

平成30年度 第2回国営事業評価技術検討会

国営土地改良事業 再評価

事業の効用に関する説明資料

## 事業の効用に関する説明資料 目次

(国営農地再編整備事業)

も せ う し  
妹 背 牛 地 区 ..... 1

ふ ら の ほ ん ち  
富 良 野 盆 地 地 区 ..... 30

## 妹背牛地区の事業の効用に関する説明資料

### 1. 地区の概要

- (1) 地 域：北海道雨竜郡妹背牛町
- (2) 受 益 面 積：1,002ha（水田 926ha、畑 76ha）
- (3) 事 業 目 的：区画整理 997ha、開畑 5ha
- (4) 主要工事計画：区画整理 997ha、農地造成 5ha  
排水路 2.2km、道 路 2.5km
- (5) 国 営 事 業 費：17,000百万円（平成30年度時点 22,080百万円）
- (6) 工 期：平成20年度～平成31年度予定

### 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        |         |            |
|----------------------------|-------|------------|---------|------------|
|                            |       | 区画整理       | 農地造成    | 合計         |
| 総費用（現在価値化）                 | ①＝②＋③ | 29,476,088 | 97,264  | 29,573,352 |
| 当該事業による整備費用                | ②     | 26,061,698 | 86,546  | 26,148,244 |
| その他費用<br>（関連事業費＋資産価額＋再整備費） | ③     | 3,414,390  | 10,718  | 3,425,108  |
| 評価期間（当該事業の工事期間＋40年）        | ④     | 52年        | 52年     | 52年        |
| 総便益額（現在価値化）                | ⑤     | 29,646,406 | 632,886 | 30,279,292 |
| 総費用総便益比                    | ⑥＝⑤÷① | 1.00       | 6.50    | 1.02       |

#### (2) 総費用の総括

(単位：千円)

| 区 分              | 施設名<br>（又は工種） | 事業着工<br>時点の<br>資産価額<br>① | 当該事業費<br>② | 関連事業費<br>③ | 評価期間<br>における<br>予防保全費<br>・再整備費<br>④ | 評価期間<br>終了時点の<br>資産価額<br>⑤ | 総費用<br>⑥＝①＋②＋<br>③＋④－⑤ |
|------------------|---------------|--------------------------|------------|------------|-------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| 当<br>該<br>事<br>業 | 区画整理（整地工）     | －                        | 3,883,945  | －          | －                                   | －                          | 3,883,945              |
|                  | 区画整理（暗渠排水工）   | －                        | 3,181,233  | －          | 905,884                             | 230,634                    | 3,856,483              |
|                  | 区画整理（客土工）     | －                        | 2,372,599  | －          | 610,624                             | 166,353                    | 2,816,870              |
|                  | 新千代拓殖2号排水路    | －                        | 457,041    | －          | 76,853                              | 44,311                     | 489,583                |
|                  | 支線道路工（橋梁）     | 15,561                   | 49,718     | －          | －                                   | 1,673                      | 63,606                 |
|                  | 計             | 15,561                   | 26,148,244 | －          | 5,559,615                           | 2,150,068                  | 29,573,352             |
| そ<br>の<br>他      |               |                          |            |            |                                     |                            |                        |
|                  |               |                          |            |            |                                     |                            |                        |
|                  |               |                          |            |            |                                     |                            |                        |
|                  | 計             |                          |            |            |                                     |                            |                        |
| 合 計              |               | 15,561                   | 26,148,244 | －          | 5,559,615                           | 2,150,068                  | 29,573,352             |

※主な施設を事例として示す。その他の施設も含めた詳細については「妹背牛地区の事業の効用に関する詳細」を参照

(3) 年総効果額の総括

(単位：千円)

| <div>区 分</div> <div>効果項目</div> | <div>年総効果</div> <div>(便益)額</div> | <div>効 果 の 要 因</div>                                    |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 食料の安定供給の確保に関する効果               |                                  |                                                         |
| 作物生産効果                         | 99,586                           | 区画整理及び農地造成を実施した場合と実施しなかった場合での作物生産量が増減する効果               |
| 品質向上効果                         | 390                              | 区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での生産物の品質が維持、向上する効果                 |
| 営農経費節減効果                       | 1,056,920                        | 区画整理及び農地造成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                      | △ 12,573                         | 区画整理及び農地造成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                  | 1,986                            | 区画整理及び農地造成を実施した場合と実施しなかった場合での農業生産に係る輸送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                    | 4,654                            | 区画整理及び農地造成を実施した場合と実施しなかった場合での一般交通等の走行に係る輸送経費が増減する効果     |
| その他                            |                                  |                                                         |
| 国産農産物安定供給効果                    | 20,416                           | 区画整理及び農地造成の実施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                            | 1,171,379                        |                                                         |

〈事業別年効果額の内訳〉

(単位：千円)

| 区 分              |               | 年総効果<br>(便益)額 | 区画整理      | 農地造成   | 備 考 |
|------------------|---------------|---------------|-----------|--------|-----|
| 効果項目             |               |               |           |        |     |
| 食料の安定供給の確保に関する効果 |               |               |           |        |     |
|                  | 作物生産効果        | 99,586        | 95,283    | 4,303  |     |
|                  | 品質向上効果        | 390           | 390       | -      |     |
|                  | 営農経費節減効果      | 1,056,920     | 1,045,058 | 11,862 |     |
|                  | 維持管理費節減効果     | △ 12,573      | △ 12,484  | △ 89   |     |
|                  | 営農に係る走行経費節減効果 | 1,986         | 1,986     | -      |     |
| 農村の振興に関する効果      |               |               |           |        |     |
|                  | 一般交通等経費節減効果   | 4,654         | 4,654     | -      |     |
| その他              |               |               |           |        |     |
|                  | 国産農産物安定供給効果   | 20,416        | 15,793    | 4,623  |     |
| 合 計              |               | 1,171,379     | 1,150,680 | 20,699 |     |

(4) 総便益額算出表

| 評価<br>期<br>間 | 年<br>度 | 割引率<br>(1+割引率) <sup>t</sup><br><br>① | 経<br>過<br>年<br><br>(t) | 作物生産効果（区画整理）          |                       |                        |                             |                           |                            | 割引後<br>効果額合計<br><br>(千円) | 備考  |
|--------------|--------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|-----|
|              |        |                                      |                        | 更新分<br>に係る<br>効果      | 新設及び機能向上分に<br>係る効果    |                        |                             | 計                         |                            |                          |     |
|              |        |                                      |                        | 年効果<br>額<br>(千円)<br>② | 年効果<br>額<br>(千円)<br>③ | 効果発<br>生割合<br>(%)<br>④ | ⑤=③×④<br>年発生<br>効果額<br>(千円) | 年効果<br>額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同左割<br>引後<br>(千円)<br>⑦=⑥÷① |                          |     |
| 1            | H20    | 0.6756                               | -10                    | -                     | 95,283                | -                      | -                           | -                         | -                          | 1,902                    |     |
| 2            | H21    | 0.7026                               | -9                     | -                     | 95,283                | -                      | -                           | -                         | -                          | 1,829                    |     |
| 3            | H22    | 0.7307                               | -8                     | -                     | 95,283                | 13.2                   | 12,577                      | 12,577                    | 17,212                     | 237,073                  |     |
| 4            | H23    | 0.7599                               | -7                     | -                     | 95,283                | 28.5                   | 27,156                      | 27,156                    | 35,736                     | 458,663                  |     |
| 5            | H24    | 0.7903                               | -6                     | -                     | 95,283                | 33.5                   | 31,920                      | 31,920                    | 40,390                     | 513,510                  |     |
| 6            | H25    | 0.8219                               | -5                     | -                     | 95,283                | 41.4                   | 39,447                      | 39,447                    | 47,995                     | 603,898                  |     |
| 7            | H26    | 0.8548                               | -4                     | -                     | 95,283                | 62.4                   | 59,457                      | 59,457                    | 69,557                     | 862,145                  |     |
| 8            | H27    | 0.8890                               | -3                     | -                     | 95,283                | 73.0                   | 69,557                      | 69,557                    | 78,242                     | 965,599                  |     |
| 9            | H28    | 0.9246                               | -2                     | -                     | 95,283                | 77.8                   | 74,130                      | 74,130                    | 80,175                     | 987,902                  |     |
| 10           | H29    | 0.9615                               | -1                     | -                     | 95,283                | 87.0                   | 82,896                      | 82,896                    | 86,215                     | 1,059,622                |     |
| 11           | H30    | 1.0000                               | 0                      | -                     | 95,283                | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                    | 95,283                     | 1,167,782                | 評価年 |
| 12           | H31    | 1.0400                               | 1                      | -                     | 95,283                | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                    | 91,618                     | 1,126,326                |     |
| 13           | H32    | 1.0816                               | 2                      | -                     | 95,283                | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                    | 88,084                     | 1,083,006                |     |
|              |        |                                      |                        |                       |                       |                        |                             |                           |                            |                          |     |
| 52           | H71    | 4.9931                               | 41                     | -                     | 95,283                | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                    | 19,083                     | 234,600                  |     |
| 合計（総便益額）     |        |                                      |                        |                       |                       |                        |                             |                           | 2,455,798                  | 30,279,292               |     |

※経過年は評価年からの年数。

※作物生産効果額（区画整理）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「妹背牛地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

### 3. 効果額の算定方法

#### (1) 作物生産効果

##### ○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）の作物の生産増減量により年効果額を算定した。

##### ○対象作物

水稻、小麦、大豆、小豆、そば、だいこん、かぼちゃ、にんじん、はくさい、キャベツ、ねぎ、きゅうり、ほうれんそう、メロン、トマト、ししとう、アルストロメリア、スターチス

##### ○年効果額算定式

年効果額＝単収増加年効果額<sup>※1</sup>＋作付増減年効果額<sup>※2</sup>

※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

##### ○効果額の算定（算定例：水稻、小麦）

| 作物名 | 新設・更新 | 作付面積 |     |                   | 効果要因    | 単収        |          |                         | 生産増減量<br>③＝①×②<br>÷100 | 生産物単価<br>④<br>千円/ t | 増加粗収益<br>⑤＝③×④<br>千円 | 純益率<br>⑥<br>% | 年効果額<br>⑦＝⑤×⑥<br>千円 |
|-----|-------|------|-----|-------------------|---------|-----------|----------|-------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|---------------|---------------------|
|     |       | 現況   | 計画  | 効果発生面積<br>①<br>ha |         | 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<br>②<br>kg/10a |                        |                     |                      |               |                     |
| 水稻  | 新設    | 723  | 688 | 688               | 乾田化(客土) | 556       | 584      | 28                      | 192.6                  | 203                 | 39,098               | 81            | 31,669              |
|     |       |      |     | △35               | 作付増減    |           |          | 556                     | △194.6                 | 203                 | △39,504              | 10            | △3,950              |
|     |       |      |     |                   | 水稻計     |           |          |                         |                        |                     | △406                 |               | 27,719              |
| 小麦  | 新設    | 193  | 183 | 183               | 乾田化(客土) | 401       | 489      | 88                      | 161.0                  | 165                 | 26,565               | 61            | 16,205              |
|     |       |      |     | △10               | 作付増減    |           |          | 401                     | △40.1                  | 165                 | △6,617               | -             | -                   |
|     |       |      |     |                   | 小麦計     |           |          |                         |                        |                     | 19,948               |               | 16,205              |
|     |       |      |     |                   |         |           |          |                         |                        |                     |                      |               |                     |
| 新設  |       | 992  | 990 |                   |         |           |          |                         |                        |                     | 339,365              |               | 99,586              |
| 更新  |       | -    | -   |                   |         |           |          |                         |                        |                     | -                    |               | -                   |
| 合計  |       |      |     |                   |         |           |          |                         |                        |                     | 339,365              |               | 99,586              |

※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「妹背牛地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

- ・作付面積：国営妹背牛土地改良事業計画に基づく。
- ・単収：「事業なかりせば単収」は現況単収であり、農林水産統計等による最近5ヶ年の平均単収により算定した。  
「事業ありせば単収」は、計画単収であり、現況単収に効果要因別の増収率を考慮して算定した。
- ・生産物単価：関係JA聞き取りによる最近5ヶ年の販売価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。
- ・純益率：「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示す標準値等を使用した。

## (2) 品質向上効果

### ○効果の考え方

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

### ○対象作物

だいこん、はくさい、キャベツ、きゅうり

### ○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

| 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                |                    |            |
|------|-------|---------|---------|--------------|-----------|-------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------|
|      |       | 更新<br>① | 新設<br>② | 事業なかりせば<br>③ | 現況<br>④   | 事業ありせば<br>⑤ | 現況－事業なかりせば<br>⑥＝④－③ | 事業ありせば－現況<br>⑦＝⑤－④ | 現況－事業なかりせば<br>⑧＝①×⑥ | 事業ありせば－現況<br>⑨＝②×⑦ | 計<br>⑩＝⑧＋⑨ |
| だいこん | 荷傷み防止 | t<br>－  | t<br>3  | 千円/t<br>－    | 千円/t<br>－ | 千円/t<br>56  | 千円/t<br>－           | 千円/t<br>56         | 千円<br>－             | 千円<br>168          | 千円<br>168  |
| はくさい | 荷傷み防止 | －       | 1       | －            | －         | 44          | －                   | 44                 | －                   | 44                 | 44         |
| キャベツ | 荷傷み防止 | －       | 1       | －            | －         | 40          | －                   | 40                 | －                   | 40                 | 40         |
| きゅうり | 荷傷み防止 | －       | 1       | －            | －         | 138         | －                   | 138                | －                   | 138                | 138        |
| 新設   |       |         |         |              |           |             |                     |                    |                     | 390                | 390        |
| 更新   |       |         |         |              |           |             |                     |                    | －                   |                    | －          |
| 合計   |       |         |         |              |           |             |                     |                    |                     |                    | 390        |

※荷傷み防止効果では、商品化できない農産物の商品化を考慮することから、事業なかりせば及び現況の生産物単価を計上していない。

- ・効果対象数量：「事業ありせば」のもとでの生産量。
- ・生産物単価：関係JA聞き取りによる最近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。

### (3) 営農経費節減効果

#### ○効果の考え方

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

#### ○対象作物

水稻、小麦、大豆、小豆、だいこん、にんじん、はくさい、キャベツ、ねぎ、きゅうり、ほうれんそう、メロン、トマト、ししとう

#### ○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

算定例：区画整理の水稻（移植）：小区画湿田 →2.2ha区画乾田  
区画整理の水稻（直播）：小区画湿田 →4.4ha区画乾田  
区画整理の小麦：小区画湿田 →2.2ha区画乾田

| 作物名                    | ha当たり 営農経費               |                         |                          |                         | ha当たり<br>経費節減額<br>⑤＝(①－②)<br>＋<br>(③－④) | 効果発生<br><br>面積<br><br>⑥ | 年効果額<br><br><br>⑦＝⑤×⑥ |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|                        | 新設                       |                         | 更新                       |                         |                                         |                         |                       |
|                        | 現況<br>(事業なかりせば)<br><br>① | 計画<br>(事業ありせば)<br><br>② | 事業なかりせば<br>営農経費<br><br>③ | 事業ありせば<br>営農経費<br><br>④ |                                         |                         |                       |
| 水稻(移植)<br>(区画整理-2.2ha) | 円<br><br>1,571,930       | 円<br><br>622,286        | 円<br><br>－               | 円<br><br>－              | 円<br><br>949,644                        | ha<br><br>490           | 千円<br><br>465,326     |
| 水稻(直播)<br>(区画整理-4.4ha) | 1,571,930                | 543,084                 | －                        | －                       | 1,028,846                               | 19                      | 19,548                |
| 小麦<br>(区画整理-2.2ha)     | 1,556,202                | 349,557                 | －                        | －                       | 1,206,645                               | 170                     | 205,130               |
|                        |                          |                         |                          |                         |                                         |                         |                       |
| 新 設                    |                          |                         |                          |                         |                                         |                         | 1,056,920             |
| 更 新                    |                          |                         |                          |                         |                                         |                         | －                     |
| 合 計                    |                          |                         |                          |                         |                                         |                         | 1,056,920             |

※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「妹背牛地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

- ・事業なかりせば営農経費（①）：国営妹背牛土地改良事業計画を基に、労働体系及び作付作物による労働時間並びに機械・人力価格を現時点に補正した。
- ・事業ありせば営農経費（②）：国営妹背牛土地改良事業計画を基に、労働体系及び作付作物による労働時間並びに機械・人力価格を現時点に補正した。
- ・効果発生面積（⑥）：水稻・小麦・大豆は作付実態、その他は国営妹背牛土地改良事業計画に基づく。

#### (4) 維持管理費節減効果

##### ○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と実施しなかった場合（事業なかりせば）を比較し、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

用水路、排水路、道路

##### ○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

| 区 分  | 事業なかりせば維持管理費<br>① | 事業ありせば維持管理費<br>② | 年効果額<br>③＝①－② |
|------|-------------------|------------------|---------------|
|      | 千円                | 千円               | 千円            |
| 新設整備 | 2,353             | 13,168           | △10,815       |
| 区画整理 | 2,353             | 13,079           | △10,726       |
| 農地造成 | －                 | 89               | △89           |
| 更新整備 | 595               | 2,353            | △1,758        |
| 区画整理 | 595               | 2,353            | △1,758        |
| 農地造成 | －                 | －                | －             |
| 合 計  |                   |                  | △12,573       |
| 区画整理 |                   |                  | △12,484       |
| 農地造成 |                   |                  | △89           |

##### 【新設・更新】

- ・ 現況維持管理費（①）：国営妹背牛土地改良事業計画を基に、「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」に示す支出済費用換算係数により補正した。
- ・ 計画維持管理費（②）：国営妹背牛土地改良事業計画を基に、「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」に示す支出済費用換算係数により補正した。

※本事業の実施により増加が見込まれる維持管理費は、新設整備区分の年効果額△10,815千円  
《算定式》新設整備区分「①－②」＝2,353千円－13,168千円＝△10,815千円（増加額）

## (5) 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）を比較し、営農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

道路

### ○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

| 区 分  | 事業なかりせば走行経費<br>① | 事業ありせば走行経費<br>② | 年効果額<br>③＝①－② |
|------|------------------|-----------------|---------------|
|      | 千円               | 千円              | 千円            |
| 新設整備 | 119,454          | 118,265         | 1,189         |
| 区画整理 | 119,454          | 118,265         | 1,189         |
| 農地造成 | －                | －               | －             |
| 更新整備 | 120,251          | 119,454         | 797           |
| 区画整理 | 120,251          | 119,454         | 797           |
| 農地造成 | －                | －               | －             |
| 合 計  |                  |                 | 1,986         |
| 区画整理 |                  |                 | 1,986         |
| 農地造成 |                  |                 | －             |

### 【新設・更新】

- ・事業なかりせば走行経費(①)：国営妹背牛土地改良事業計画を基に、「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」に示す支出済費用換算係数により補正した。
- ・事業ありせば走行経費 (②)：国営妹背牛土地改良事業計画を基に、「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」に示す支出済費用換算係数により補正した。

## (6) 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）を比較し、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

道路

### ○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

| 区 分  | 事業なかりせば走行経費<br>① | 事業ありせば走行経費<br>② | 年効果額<br>③＝①－② |
|------|------------------|-----------------|---------------|
|      | 千円               | 千円              | 千円            |
| 新設整備 | 5,140            | 2,732           | 2,408         |
| 区画整理 | 5,140            | 2,732           | 2,408         |
| 農地造成 | －                | －               | －             |
| 更新整備 | 7,388            | 5,140           | 2,248         |
| 区画整理 | 7,388            | 5,140           | 2,248         |
| 農地造成 | －                | －               | －             |
| 合 計  |                  |                 | 4,654         |
| 区画整理 |                  |                 | 4,654         |
| 農地造成 |                  |                 | －             |

### 【新設・更新】

- ・事業なかりせば走行経費（①）：国営妹背牛土地改良事業計画を基に、「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」に示す支出済費用換算係数により補正した。
- ・事業ありせば走行経費（②）：国営妹背牛土地改良事業計画を基に、「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」に示す支出済費用換算係数により補正した。

## (7) その他効果（国産農産物安定供給効果）

### ○効果の考え方

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

### ○対象作物

水稻、小麦、大豆、小豆、そば、だいこん、かぼちゃ、にんじん、はくさい、キャベツ  
ねぎ、きゅうり、ほうれんそう、トマト、メロン、ししとう

### ○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

### ○年効果額の算定

| 区 分  | 増加粗収益額<br>① | 単位食料生産額当たり効果額<br>(効果額/食料生産額)<br>② | 当該土地改良事業に<br>おける効果額<br>③＝①×② |
|------|-------------|-----------------------------------|------------------------------|
|      | 千円          | 円/千円                              | 千円                           |
| 新設整備 | 210,474     | 97                                | 20,416                       |
| 区画整理 | 162,816     | 97                                | 15,793                       |
| 農地造成 | 47,658      | 97                                | 4,623                        |
| 更新整備 | —           | 97                                | —                            |
| 区画整理 | —           | 97                                | —                            |
| 農地造成 | —           | 97                                | —                            |
| 合 計  |             |                                   | 20,416                       |
| 区画整理 |             |                                   | 15,793                       |
| 農地造成 |             |                                   | 4,623                        |

- ・年増加粗収益額（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】

- ・農林水産省構造改善局計画部(監修)(2015)「[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日発行)
- ・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(一部改正:平成30年3月28日農林水産省農村振興局整備部長通知))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(平成30年3月28日農林水産省農村振興局整備部土地改良企画課長補佐(事業効果班)事務連絡)

### 【費用】

- ・当該事業費等に係る一般に公表されていない諸元については、北海道開発局札幌開発建設部深川農業事務所調べ(平成29年)

### 【便益】

- ・北海道開発局(平成21年1月)「国営妹背牛土地改良事業計画書」
- ・農林水産省北海道農政事務所(平成13年～平成17年)「北海道農林水産統計年報」北海道農林水産統計協会
- ・「国産農産物安定供給効果」について(平成27年3月27日付け農林水産省農村振興局整備部長通知)
- ・効果算定に必要な各種諸元については、北海道開発局札幌開発建設部深川農業事務所調べ(平成29年)

## 妹背牛地区の事業の効用に関する詳細

### 1. 総費用総便益比の算定

#### (1) 総費用の総括

(単位：千円)

| 区<br>分           | 施 設 名<br>(又は工種)   | 事業着工<br>時点の<br>資産価額<br>① | 当該事業費<br>② | 関連事業費<br>③ | 評価期間<br>における<br>予防保全費<br>・再整備費<br>④ | 評価期間<br>終了時点の<br>資産価額<br>⑤ | 総費用<br>⑥ = ① + ② +<br>③ + ④ - ⑤ |
|------------------|-------------------|--------------------------|------------|------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 当<br>該<br>事<br>業 | 区画整理(整地工)         | -                        | 3,883,945  | -          | -                                   | -                          | 3,883,945                       |
|                  | 区画整理(暗渠排水工)       | -                        | 3,181,233  | -          | 905,884                             | 230,634                    | 3,856,483                       |
|                  | 区画整理(客土工)         | -                        | 2,372,599  | -          | 610,624                             | 166,353                    | 2,816,870                       |
|                  | 区画整理(支線用水路工)      | -                        | 1,680,877  | -          | 287,419                             | 183,712                    | 1,784,584                       |
|                  | 区画整理(末端用水路工)      | -                        | 4,821,056  | -          | 844,365                             | 585,216                    | 5,080,205                       |
|                  | 区画整理(支線排水路工)      | -                        | 1,937,050  | -          | 334,876                             | 219,365                    | 2,052,561                       |
|                  | 区画整理(末端排水路工)      | -                        | 4,287,398  | -          | 750,923                             | 515,033                    | 4,523,288                       |
|                  | 区画整理(耕作道路工)       | -                        | 2,980,517  | -          | 1,456,157                           | 148,459                    | 4,288,215                       |
|                  | 新千代拓殖第2排水路        | -                        | 457,041    | -          | 76,853                              | 44,311                     | 489,583                         |
|                  | 新千代北排水路           | -                        | 91,641     | -          | 52,422                              | 5,549                      | 138,514                         |
|                  | 支線道路工(路面)         | -                        | 131,359    | -          | 190,644                             | 18,462                     | 303,541                         |
|                  | 支線道路工(路盤・路床)      | 0                        | 187,264    | -          | 35,340                              | 27,911                     | 194,693                         |
|                  | 支線道路工(橋梁)         | 15,561                   | 49,718     | -          | -                                   | 1,673                      | 63,606                          |
|                  | 農地造成(整地工)         | -                        | 20,927     | -          | -                                   | -                          | 20,927                          |
|                  | 農地造成(暗渠排水工)       | -                        | 17,181     | -          | 5,058                               | 769                        | 21,470                          |
|                  | 農地造成(用水施設工(ポンプ))  | -                        | 9,686      | -          | 3,830                               | 406                        | 13,110                          |
|                  | 農地造成(用水施設工(井戸))   | -                        | 6,595      | -          | 1,210                               | 184                        | 7,621                           |
|                  | 農地造成(用水施設工(末端用水)) | -                        | 31,718     | -          | 3,954                               | 2,003                      | 33,669                          |
|                  | 農地造成(支線排水路工)      | -                        | 439        | -          | 56                                  | 28                         | 467                             |
|                  | 計                 | 15,561                   | 26,148,244 | -          | 5,559,615                           | 2,150,068                  | 29,573,352                      |
| そ<br>の<br>他      |                   |                          |            |            |                                     |                            |                                 |
|                  |                   |                          |            |            |                                     |                            |                                 |
|                  |                   |                          |            |            |                                     |                            |                                 |
|                  | 計                 |                          |            |            |                                     |                            |                                 |
| 合 計              |                   | 15,561                   | 26,148,244 | -          | 5,559,615                           | 2,150,068                  | 29,573,352                      |

## (2) 総便益額算出表

| 評価<br>期間  | 年<br>度 | 割引率(1+<br>割引率) <sup>t</sup><br><br>① | 経過<br>年<br><br>(t) | 作物生産効果 (区画整理)                         |                    |                        |                             |                       |                            |
|-----------|--------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|
|           |        |                                      |                    | 更新分に<br>係る効果<br>年効果額<br><br>(千円)<br>② | 新設及び機能向上分<br>に係る効果 |                        |                             | 計                     |                            |
|           |        |                                      |                    |                                       | 年効果額<br>(千円)<br>③  | 効果発<br>生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥÷① |
| 1         | H20    | 0.6756                               | -10                | -                                     | 95,283             | -                      | -                           | -                     | -                          |
| 2         | H21    | 0.7026                               | -9                 | -                                     | 95,283             | -                      | -                           | -                     | -                          |
| 3         | H22    | 0.7307                               | -8                 | -                                     | 95,283             | 13.2                   | 12,577                      | 12,577                | 17,212                     |
| 4         | H23    | 0.7599                               | -7                 | -                                     | 95,283             | 28.5                   | 27,156                      | 27,156                | 35,736                     |
| 5         | H24    | 0.7903                               | -6                 | -                                     | 95,283             | 33.5                   | 31,920                      | 31,920                | 40,390                     |
| 6         | H25    | 0.8219                               | -5                 | -                                     | 95,283             | 41.4                   | 39,447                      | 39,447                | 47,995                     |
| 7         | H26    | 0.8548                               | -4                 | -                                     | 95,283             | 62.4                   | 59,457                      | 59,457                | 69,557                     |
| 8         | H27    | 0.8890                               | -3                 | -                                     | 95,283             | 73.0                   | 69,557                      | 69,557                | 78,242                     |
| 9         | H28    | 0.9246                               | -2                 | -                                     | 95,283             | 77.8                   | 74,130                      | 74,130                | 80,175                     |
| 10        | H29    | 0.9615                               | -1                 | -                                     | 95,283             | 87.0                   | 82,896                      | 82,896                | 86,215                     |
| 11        | H30    | 1.0000                               | 0                  | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 95,283                     |
| 12        | H31    | 1.0400                               | 1                  | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 91,618                     |
| 13        | H32    | 1.0816                               | 2                  | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 88,094                     |
| 14        | H33    | 1.1249                               | 3                  | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 84,704                     |
| 15        | H34    | 1.1699                               | 4                  | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 81,445                     |
| 16        | H35    | 1.2167                               | 5                  | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 78,313                     |
| 17        | H36    | 1.2653                               | 6                  | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 75,305                     |
| 18        | H37    | 1.3159                               | 7                  | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 72,409                     |
| 19        | H38    | 1.3686                               | 8                  | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 69,621                     |
| 20        | H39    | 1.4233                               | 9                  | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 66,945                     |
| 21        | H40    | 1.4802                               | 10                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 64,372                     |
| 22        | H41    | 1.5395                               | 11                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 61,892                     |
| 23        | H42    | 1.6010                               | 12                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 59,515                     |
| 24        | H43    | 1.6651                               | 13                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 57,224                     |
| 25        | H44    | 1.7317                               | 14                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 55,023                     |
| 26        | H45    | 1.8009                               | 15                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 52,909                     |
| 27        | H46    | 1.8730                               | 16                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 50,872                     |
| 28        | H47    | 1.9479                               | 17                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 48,916                     |
| 29        | H48    | 2.0258                               | 18                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 47,035                     |
| 30        | H49    | 2.1068                               | 19                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 45,226                     |
| 31        | H50    | 2.1911                               | 20                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 43,486                     |
| 32        | H51    | 2.2788                               | 21                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 41,813                     |
| 33        | H52    | 2.3699                               | 22                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 40,205                     |
| 34        | H53    | 2.4647                               | 23                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 38,659                     |
| 35        | H54    | 2.5633                               | 24                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 37,172                     |
| 36        | H55    | 2.6658                               | 25                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 35,743                     |
| 37        | H56    | 2.7725                               | 26                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 34,367                     |
| 38        | H57    | 2.8834                               | 27                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 33,045                     |
| 39        | H58    | 2.9987                               | 28                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 31,775                     |
| 40        | H59    | 3.1187                               | 29                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 30,552                     |
| 41        | H60    | 3.2434                               | 30                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 29,378                     |
| 42        | H61    | 3.3731                               | 31                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 28,248                     |
| 43        | H62    | 3.5081                               | 32                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 27,161                     |
| 44        | H63    | 3.6484                               | 33                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 26,116                     |
| 45        | H64    | 3.7943                               | 34                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 25,112                     |
| 46        | H65    | 3.9461                               | 35                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 24,146                     |
| 47        | H66    | 4.1039                               | 36                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 23,218                     |
| 48        | H67    | 4.2681                               | 37                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 22,324                     |
| 49        | H68    | 4.4388                               | 38                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 21,466                     |
| 50        | H69    | 4.6164                               | 39                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 20,640                     |
| 51        | H70    | 4.8010                               | 40                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 19,846                     |
| 52        | H71    | 4.9931                               | 41                 | -                                     | 95,283             | 100.0                  | 95,283                      | 95,283                | 19,083                     |
| 合計 (総便益額) |        |                                      |                    |                                       |                    |                        |                             |                       | 2,455,798                  |

※経過年は評価年からの年数

| 評価<br>期間 | 年<br>度 | 割引率(1+<br>割引率)t | 経<br>過<br>年<br>(t) | 品質向上効果（区画整理）                      |                    |                        |                             |                       |                            |
|----------|--------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|
|          |        |                 |                    | 更新分に<br>係る効果<br>年効果額<br>(千円)<br>② | 新設及び機能向上分<br>に係る効果 |                        |                             | 計                     |                            |
|          |        |                 |                    |                                   | 年効果額<br>(千円)<br>③  | 効果発<br>生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥÷① |
| 1        | H20    | 0.6756          | -10                | -                                 | 390                | -                      | -                           | -                     | -                          |
| 2        | H21    | 0.7026          | -9                 | -                                 | 390                | -                      | -                           | -                     | -                          |
| 3        | H22    | 0.7307          | -8                 | -                                 | 390                | 13.2                   | 51                          | 51                    | 70                         |
| 4        | H23    | 0.7599          | -7                 | -                                 | 390                | 28.5                   | 111                         | 111                   | 146                        |
| 5        | H24    | 0.7903          | -6                 | -                                 | 390                | 33.5                   | 131                         | 131                   | 166                        |
| 6        | H25    | 0.8219          | -5                 | -                                 | 390                | 41.4                   | 161                         | 161                   | 196                        |
| 7        | H26    | 0.8548          | -4                 | -                                 | 390                | 62.4                   | 243                         | 243                   | 284                        |
| 8        | H27    | 0.8890          | -3                 | -                                 | 390                | 73.0                   | 285                         | 285                   | 321                        |
| 9        | H28    | 0.9246          | -2                 | -                                 | 390                | 77.8                   | 303                         | 303                   | 328                        |
| 10       | H29    | 0.9615          | -1                 | -                                 | 390                | 87.0                   | 339                         | 339                   | 353                        |
| 11       | H30    | 1.0000          | 0                  | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 390                        |
| 12       | H31    | 1.0400          | 1                  | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 375                        |
| 13       | H32    | 1.0816          | 2                  | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 361                        |
| 14       | H33    | 1.1249          | 3                  | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 347                        |
| 15       | H34    | 1.1699          | 4                  | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 333                        |
| 16       | H35    | 1.2167          | 5                  | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 321                        |
| 17       | H36    | 1.2653          | 6                  | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 308                        |
| 18       | H37    | 1.3159          | 7                  | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 296                        |
| 19       | H38    | 1.3686          | 8                  | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 285                        |
| 20       | H39    | 1.4233          | 9                  | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 274                        |
| 21       | H40    | 1.4802          | 10                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 263                        |
| 22       | H41    | 1.5395          | 11                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 253                        |
| 23       | H42    | 1.6010          | 12                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 244                        |
| 24       | H43    | 1.6651          | 13                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 234                        |
| 25       | H44    | 1.7317          | 14                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 225                        |
| 26       | H45    | 1.8009          | 15                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 217                        |
| 27       | H46    | 1.8730          | 16                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 208                        |
| 28       | H47    | 1.9479          | 17                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 200                        |
| 29       | H48    | 2.0258          | 18                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 193                        |
| 30       | H49    | 2.1068          | 19                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 185                        |
| 31       | H50    | 2.1911          | 20                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 178                        |
| 32       | H51    | 2.2788          | 21                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 171                        |
| 33       | H52    | 2.3699          | 22                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 165                        |
| 34       | H53    | 2.4647          | 23                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 158                        |
| 35       | H54    | 2.5633          | 24                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 152                        |
| 36       | H55    | 2.6658          | 25                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 146                        |
| 37       | H56    | 2.7725          | 26                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 141                        |
| 38       | H57    | 2.8834          | 27                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 135                        |
| 39       | H58    | 2.9987          | 28                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 130                        |
| 40       | H59    | 3.1187          | 29                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 125                        |
| 41       | H60    | 3.2434          | 30                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 120                        |
| 42       | H61    | 3.3731          | 31                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 116                        |
| 43       | H62    | 3.5081          | 32                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 111                        |
| 44       | H63    | 3.6484          | 33                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 107                        |
| 45       | H64    | 3.7943          | 34                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 103                        |
| 46       | H65    | 3.9461          | 35                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 99                         |
| 47       | H66    | 4.1039          | 36                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 95                         |
| 48       | H67    | 4.2681          | 37                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 91                         |
| 49       | H68    | 4.4388          | 38                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 88                         |
| 50       | H69    | 4.6164          | 39                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 84                         |
| 51       | H70    | 4.8010          | 40                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 81                         |
| 52       | H71    | 4.9931          | 41                 | -                                 | 390                | 100.0                  | 390                         | 390                   | 78                         |
| 合計（総便益額） |        |                 |                    |                                   |                    |                        |                             |                       | 10,050                     |

※経過年は評価年からの年数

| 評価<br>期間 | 年<br>度 | 割引率(1+<br>割引率)t | 経<br>過<br>年<br>(t) | 営農経費節減効果（区画整理）                    |                    |                        |                             |                       |                            |
|----------|--------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|
|          |        |                 |                    | 更新分に<br>係る効果<br>年効果額<br>(千円)<br>② | 新設及び機能向上分<br>に係る効果 |                        |                             | 計                     |                            |
|          |        |                 |                    |                                   | 年効果額<br>(千円)<br>③  | 効果発<br>生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥÷① |
| 1        | H20    | 0.6756          | -10                | -                                 | 1,045,058          | -                      | -                           | -                     | -                          |
| 2        | H21    | 0.7026          | -9                 | -                                 | 1,045,058          | -                      | -                           | -                     | -                          |
| 3        | H22    | 0.7307          | -8                 | -                                 | 1,045,058          | 13.2                   | 137,948                     | 137,948               | 188,789                    |
| 4        | H23    | 0.7599          | -7                 | -                                 | 1,045,058          | 28.5                   | 297,842                     | 297,842               | 391,949                    |
| 5        | H24    | 0.7903          | -6                 | -                                 | 1,045,058          | 33.5                   | 350,094                     | 350,094               | 442,989                    |
| 6        | H25    | 0.8219          | -5                 | -                                 | 1,045,058          | 41.4                   | 432,654                     | 432,654               | 526,407                    |
| 7        | H26    | 0.8548          | -4                 | -                                 | 1,045,058          | 62.4                   | 652,116                     | 652,116               | 762,887                    |
| 8        | H27    | 0.8890          | -3                 | -                                 | 1,045,058          | 73.0                   | 762,892                     | 762,892               | 858,146                    |
| 9        | H28    | 0.9246          | -2                 | -                                 | 1,045,058          | 77.8                   | 813,055                     | 813,055               | 879,359                    |
| 10       | H29    | 0.9615          | -1                 | -                                 | 1,045,058          | 87.0                   | 909,200                     | 909,200               | 945,606                    |
| 11       | H30    | 1.0000          | 0                  | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 1,045,058                  |
| 12       | H31    | 1.0400          | 1                  | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 1,004,863                  |
| 13       | H32    | 1.0816          | 2                  | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 966,215                    |
| 14       | H33    | 1.1249          | 3                  | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 929,023                    |
| 15       | H34    | 1.1699          | 4                  | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 893,288                    |
| 16       | H35    | 1.2167          | 5                  | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 858,928                    |
| 17       | H36    | 1.2653          | 6                  | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 825,937                    |
| 18       | H37    | 1.3159          | 7                  | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 794,177                    |
| 19       | H38    | 1.3686          | 8                  | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 763,596                    |
| 20       | H39    | 1.4233          | 9                  | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 734,250                    |
| 21       | H40    | 1.4802          | 10                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 706,025                    |
| 22       | H41    | 1.5395          | 11                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 678,829                    |
| 23       | H42    | 1.6010          | 12                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 652,753                    |
| 24       | H43    | 1.6651          | 13                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 627,625                    |
| 25       | H44    | 1.7317          | 14                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 603,487                    |
| 26       | H45    | 1.8009          | 15                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 580,298                    |
| 27       | H46    | 1.8730          | 16                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 557,959                    |
| 28       | H47    | 1.9479          | 17                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 536,505                    |
| 29       | H48    | 2.0258          | 18                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 515,874                    |
| 30       | H49    | 2.1068          | 19                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 496,040                    |
| 31       | H50    | 2.1911          | 20                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 476,956                    |
| 32       | H51    | 2.2788          | 21                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 458,600                    |
| 33       | H52    | 2.3699          | 22                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 440,971                    |
| 34       | H53    | 2.4647          | 23                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 424,010                    |
| 35       | H54    | 2.5633          | 24                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 407,700                    |
| 36       | H55    | 2.6658          | 25                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 392,024                    |
| 37       | H56    | 2.7725          | 26                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 376,937                    |
| 38       | H57    | 2.8834          | 27                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 362,439                    |
| 39       | H58    | 2.9987          | 28                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 348,504                    |
| 40       | H59    | 3.1187          | 29                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 335,094                    |
| 41       | H60    | 3.2434          | 30                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 322,211                    |
| 42       | H61    | 3.3731          | 31                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 309,821                    |
| 43       | H62    | 3.5081          | 32                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 297,899                    |
| 44       | H63    | 3.6484          | 33                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 286,443                    |
| 45       | H64    | 3.7943          | 34                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 275,428                    |
| 46       | H65    | 3.9461          | 35                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 264,833                    |
| 47       | H66    | 4.1039          | 36                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 254,650                    |
| 48       | H67    | 4.2681          | 37                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 244,853                    |
| 49       | H68    | 4.4388          | 38                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 235,437                    |
| 50       | H69    | 4.6164          | 39                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 226,379                    |
| 51       | H70    | 4.8010          | 40                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 217,675                    |
| 52       | H71    | 4.9931          | 41                 | -                                 | 1,045,058          | 100.0                  | 1,045,058                   | 1,045,058             | 209,300                    |
| 合計（総便益額） |        |                 |                    |                                   |                    |                        |                             |                       | 26,935,026                 |

※経過年は評価年からの年数

| 評価<br>期間 | 年<br>度 | 割引率(1+<br>割引率)t | 経<br>過<br>年<br><br>(t) | 維持管理費節減効果（区画整理）                       |                       |                        |                             |                           |                            |
|----------|--------|-----------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|
|          |        |                 |                        | 更新分に<br>係る効果<br>年効果額<br><br>(千円)<br>② | 新設及び機能向上分<br>に係る効果    |                        |                             | 計                         |                            |
|          |        |                 |                        |                                       | 年効果額<br><br>(千円)<br>③ | 効果発<br>生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=③×④ | 年効果額<br><br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥÷① |
| 1        | H20    | 0.6756          | -10                    | △1,758                                | △10,726               | -                      | -                           | △1,758                    | △2,602                     |
| 2        | H21    | 0.7026          | -9                     | △1,758                                | △10,726               | -                      | -                           | △1,758                    | △2,502                     |
| 3        | H22    | 0.7307          | -8                     | △1,758                                | △10,726               | 13.2                   | △1,416                      | △3,174                    | △4,344                     |
| 4        | H23    | 0.7599          | -7                     | △1,758                                | △10,726               | 28.5                   | △3,057                      | △4,815                    | △6,336                     |
| 5        | H24    | 0.7903          | -6                     | △1,758                                | △10,726               | 33.5                   | △3,593                      | △5,351                    | △6,771                     |
| 6        | H25    | 0.8219          | -5                     | △1,758                                | △10,726               | 41.4                   | △4,441                      | △6,199                    | △7,542                     |
| 7        | H26    | 0.8548          | -4                     | △1,758                                | △10,726               | 62.4                   | △6,693                      | △8,451                    | △9,887                     |
| 8        | H27    | 0.8890          | -3                     | △1,758                                | △10,726               | 73.0                   | △7,830                      | △9,588                    | △10,785                    |
| 9        | H28    | 0.9246          | -2                     | △1,758                                | △10,726               | 77.8                   | △8,345                      | △10,103                   | △10,927                    |
| 10       | H29    | 0.9615          | -1                     | △1,758                                | △10,726               | 87.0                   | △9,332                      | △11,090                   | △11,534                    |
| 11       | H30    | 1.0000          | 0                      | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △12,484                    |
| 12       | H31    | 1.0400          | 1                      | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △12,004                    |
| 13       | H32    | 1.0816          | 2                      | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △11,542                    |
| 14       | H33    | 1.1249          | 3                      | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △11,098                    |
| 15       | H34    | 1.1699          | 4                      | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △10,671                    |
| 16       | H35    | 1.2167          | 5                      | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △10,261                    |
| 17       | H36    | 1.2653          | 6                      | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △9,866                     |
| 18       | H37    | 1.3159          | 7                      | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △9,487                     |
| 19       | H38    | 1.3686          | 8                      | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △9,122                     |
| 20       | H39    | 1.4233          | 9                      | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △8,771                     |
| 21       | H40    | 1.4802          | 10                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △8,434                     |
| 22       | H41    | 1.5395          | 11                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △8,109                     |
| 23       | H42    | 1.6010          | 12                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △7,798                     |
| 24       | H43    | 1.6651          | 13                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △7,497                     |
| 25       | H44    | 1.7317          | 14                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △7,209                     |
| 26       | H45    | 1.8009          | 15                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △6,932                     |
| 27       | H46    | 1.8730          | 16                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △6,665                     |
| 28       | H47    | 1.9479          | 17                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △6,409                     |
| 29       | H48    | 2.0258          | 18                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △6,163                     |
| 30       | H49    | 2.1068          | 19                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △5,926                     |
| 31       | H50    | 2.1911          | 20                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △5,698                     |
| 32       | H51    | 2.2788          | 21                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △5,478                     |
| 33       | H52    | 2.3699          | 22                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △5,268                     |
| 34       | H53    | 2.4647          | 23                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △5,065                     |
| 35       | H54    | 2.5633          | 24                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △4,870                     |
| 36       | H55    | 2.6658          | 25                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △4,683                     |
| 37       | H56    | 2.7725          | 26                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △4,503                     |
| 38       | H57    | 2.8834          | 27                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △4,330                     |
| 39       | H58    | 2.9987          | 28                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △4,163                     |
| 40       | H59    | 3.1187          | 29                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △4,003                     |
| 41       | H60    | 3.2434          | 30                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △3,849                     |
| 42       | H61    | 3.3731          | 31                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △3,701                     |
| 43       | H62    | 3.5081          | 32                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △3,559                     |
| 44       | H63    | 3.6484          | 33                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △3,422                     |
| 45       | H64    | 3.7943          | 34                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △3,290                     |
| 46       | H65    | 3.9461          | 35                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △3,164                     |
| 47       | H66    | 4.1039          | 36                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △3,042                     |
| 48       | H67    | 4.2681          | 37                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △2,925                     |
| 49       | H68    | 4.4388          | 38                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △2,812                     |
| 50       | H69    | 4.6164          | 39                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △2,704                     |
| 51       | H70    | 4.8010          | 40                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △2,600                     |
| 52       | H71    | 4.9931          | 41                     | △1,758                                | △10,726               | 100.0                  | △10,726                     | △12,484                   | △2,500                     |
| 合計（総便益額） |        |                 |                        |                                       |                       |                        |                             |                           | △335,307                   |

※経過年は評価年からの年数

| 評価<br>期間 | 年<br>度 | 割引率(1+<br>割引率)t | 経<br>過<br>年<br><br>(t) | 営農に係る走行経費節減効果（区画整理）                   |                       |                        |                             |                           |                            |
|----------|--------|-----------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|
|          |        |                 |                        | 更新分に<br>係る効果<br>年効果額<br><br>(千円)<br>② | 新設及び機能向上分<br>に係る効果    |                        |                             | 計                         |                            |
|          |        |                 |                        |                                       | 年効果額<br><br>(千円)<br>③ | 効果発<br>生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=③×④ | 年効果額<br><br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥÷① |
| 1        | H20    | 0.6756          | -10                    | 797                                   | 1,189                 | -                      | -                           | 797                       | 1,180                      |
| 2        | H21    | 0.7026          | -9                     | 797                                   | 1,189                 | -                      | -                           | 797                       | 1,134                      |
| 3        | H22    | 0.7307          | -8                     | 797                                   | 1,189                 | -                      | -                           | 797                       | 1,091                      |
| 4        | H23    | 0.7599          | -7                     | 797                                   | 1,189                 | -                      | -                           | 797                       | 1,049                      |
| 5        | H24    | 0.7903          | -6                     | 797                                   | 1,189                 | -                      | -                           | 797                       | 1,008                      |
| 6        | H25    | 0.8219          | -5                     | 797                                   | 1,189                 | -                      | -                           | 797                       | 970                        |
| 7        | H26    | 0.8548          | -4                     | 797                                   | 1,189                 | -                      | -                           | 797                       | 932                        |
| 8        | H27    | 0.8890          | -3                     | 797                                   | 1,189                 | -                      | -                           | 797                       | 897                        |
| 9        | H28    | 0.9246          | -2                     | 797                                   | 1,189                 | -                      | -                           | 797                       | 862                        |
| 10       | H29    | 0.9615          | -1                     | 797                                   | 1,189                 | -                      | -                           | 797                       | 829                        |
| 11       | H30    | 1.0000          | 0                      | 797                                   | 1,189                 | -                      | -                           | 797                       | 797                        |
| 12       | H31    | 1.0400          | 1                      | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 1,910                      |
| 13       | H32    | 1.0816          | 2                      | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 1,836                      |
| 14       | H33    | 1.1249          | 3                      | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 1,765                      |
| 15       | H34    | 1.1699          | 4                      | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 1,698                      |
| 16       | H35    | 1.2167          | 5                      | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 1,632                      |
| 17       | H36    | 1.2653          | 6                      | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 1,570                      |
| 18       | H37    | 1.3159          | 7                      | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 1,509                      |
| 19       | H38    | 1.3686          | 8                      | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 1,451                      |
| 20       | H39    | 1.4233          | 9                      | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 1,395                      |
| 21       | H40    | 1.4802          | 10                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 1,342                      |
| 22       | H41    | 1.5395          | 11                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 1,290                      |
| 23       | H42    | 1.6010          | 12                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 1,240                      |
| 24       | H43    | 1.6651          | 13                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 1,193                      |
| 25       | H44    | 1.7317          | 14                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 1,147                      |
| 26       | H45    | 1.8009          | 15                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 1,103                      |
| 27       | H46    | 1.8730          | 16                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 1,060                      |
| 28       | H47    | 1.9479          | 17                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 1,020                      |
| 29       | H48    | 2.0258          | 18                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 980                        |
| 30       | H49    | 2.1068          | 19                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 943                        |
| 31       | H50    | 2.1911          | 20                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 906                        |
| 32       | H51    | 2.2788          | 21                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 872                        |
| 33       | H52    | 2.3699          | 22                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 838                        |
| 34       | H53    | 2.4647          | 23                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 806                        |
| 35       | H54    | 2.5633          | 24                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 775                        |
| 36       | H55    | 2.6658          | 25                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 745                        |
| 37       | H56    | 2.7725          | 26                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 716                        |
| 38       | H57    | 2.8834          | 27                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 689                        |
| 39       | H58    | 2.9987          | 28                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 662                        |
| 40       | H59    | 3.1187          | 29                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 637                        |
| 41       | H60    | 3.2434          | 30                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 612                        |
| 42       | H61    | 3.3731          | 31                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 589                        |
| 43       | H62    | 3.5081          | 32                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 566                        |
| 44       | H63    | 3.6484          | 33                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 544                        |
| 45       | H64    | 3.7943          | 34                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 523                        |
| 46       | H65    | 3.9461          | 35                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 503                        |
| 47       | H66    | 4.1039          | 36                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 484                        |
| 48       | H67    | 4.2681          | 37                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 465                        |
| 49       | H68    | 4.4388          | 38                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 447                        |
| 50       | H69    | 4.6164          | 39                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 430                        |
| 51       | H70    | 4.8010          | 40                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 414                        |
| 52       | H71    | 4.9931          | 41                     | 797                                   | 1,189                 | 100.0                  | 1,189                       | 1,986                     | 398                        |
| 合計（総便益額） |        |                 |                        |                                       |                       |                        |                             |                           | 50,454                     |

※経過年は評価年からの年数

| 評価<br>期間 | 年<br>度 | 割引率(1+<br>割引率)t | 経<br>過<br>年<br><br>(t) | 一般交通等経費節減効果（区画整理）                     |                       |                        |                             |                           |                            |
|----------|--------|-----------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|
|          |        |                 |                        | 更新分に<br>係る効果<br>年効果額<br><br>(千円)<br>② | 新設及び機能向上分<br>に係る効果    |                        |                             | 計                         |                            |
|          |        |                 |                        |                                       | 年効果額<br><br>(千円)<br>③ | 効果発<br>生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=③×④ | 年効果額<br><br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥÷① |
| 1        | H20    | 0.6756          | -10                    | 2,246                                 | 2,408                 | -                      | -                           | 2,246                     | 3,324                      |
| 2        | H21    | 0.7026          | -9                     | 2,246                                 | 2,408                 | -                      | -                           | 2,246                     | 3,197                      |
| 3        | H22    | 0.7307          | -8                     | 2,246                                 | 2,408                 | -                      | -                           | 2,246                     | 3,074                      |
| 4        | H23    | 0.7599          | -7                     | 2,246                                 | 2,408                 | -                      | -                           | 2,246                     | 2,956                      |
| 5        | H24    | 0.7903          | -6                     | 2,246                                 | 2,408                 | -                      | -                           | 2,246                     | 2,842                      |
| 6        | H25    | 0.8219          | -5                     | 2,246                                 | 2,408                 | -                      | -                           | 2,246                     | 2,733                      |
| 7        | H26    | 0.8548          | -4                     | 2,246                                 | 2,408                 | -                      | -                           | 2,246                     | 2,628                      |
| 8        | H27    | 0.8890          | -3                     | 2,246                                 | 2,408                 | -                      | -                           | 2,246                     | 2,526                      |
| 9        | H28    | 0.9246          | -2                     | 2,246                                 | 2,408                 | -                      | -                           | 2,246                     | 2,429                      |
| 10       | H29    | 0.9615          | -1                     | 2,246                                 | 2,408                 | -                      | -                           | 2,246                     | 2,336                      |
| 11       | H30    | 1.0000          | 0                      | 2,246                                 | 2,408                 | -                      | -                           | 2,246                     | 2,246                      |
| 12       | H31    | 1.0400          | 1                      | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 4,475                      |
| 13       | H32    | 1.0816          | 2                      | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 4,303                      |
| 14       | H33    | 1.1249          | 3                      | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 4,137                      |
| 15       | H34    | 1.1699          | 4                      | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 3,978                      |
| 16       | H35    | 1.2167          | 5                      | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 3,825                      |
| 17       | H36    | 1.2653          | 6                      | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 3,678                      |
| 18       | H37    | 1.3159          | 7                      | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 3,537                      |
| 19       | H38    | 1.3686          | 8                      | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 3,401                      |
| 20       | H39    | 1.4233          | 9                      | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 3,270                      |
| 21       | H40    | 1.4802          | 10                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 3,144                      |
| 22       | H41    | 1.5395          | 11                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 3,023                      |
| 23       | H42    | 1.6010          | 12                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 2,907                      |
| 24       | H43    | 1.6651          | 13                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 2,795                      |
| 25       | H44    | 1.7317          | 14                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 2,688                      |
| 26       | H45    | 1.8009          | 15                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 2,584                      |
| 27       | H46    | 1.8730          | 16                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 2,485                      |
| 28       | H47    | 1.9479          | 17                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 2,389                      |
| 29       | H48    | 2.0258          | 18                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 2,297                      |
| 30       | H49    | 2.1068          | 19                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 2,209                      |
| 31       | H50    | 2.1911          | 20                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 2,124                      |
| 32       | H51    | 2.2788          | 21                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 2,042                      |
| 33       | H52    | 2.3699          | 22                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 1,964                      |
| 34       | H53    | 2.4647          | 23                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 1,888                      |
| 35       | H54    | 2.5633          | 24                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 1,816                      |
| 36       | H55    | 2.6658          | 25                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 1,746                      |
| 37       | H56    | 2.7725          | 26                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 1,679                      |
| 38       | H57    | 2.8834          | 27                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 1,614                      |
| 39       | H58    | 2.9987          | 28                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 1,552                      |
| 40       | H59    | 3.1187          | 29                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 1,492                      |
| 41       | H60    | 3.2434          | 30                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 1,435                      |
| 42       | H61    | 3.3731          | 31                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 1,380                      |
| 43       | H62    | 3.5081          | 32                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 1,327                      |
| 44       | H63    | 3.6484          | 33                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 1,276                      |
| 45       | H64    | 3.7943          | 34                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 1,227                      |
| 46       | H65    | 3.9461          | 35                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 1,179                      |
| 47       | H66    | 4.1039          | 36                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 1,134                      |
| 48       | H67    | 4.2681          | 37                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 1,090                      |
| 49       | H68    | 4.4388          | 38                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 1,048                      |
| 50       | H69    | 4.6164          | 39                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 1,008                      |
| 51       | H70    | 4.8010          | 40                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 969                        |
| 52       | H71    | 4.9931          | 41                     | 2,246                                 | 2,408                 | 100.0                  | 2,408                       | 4,654                     | 932                        |
| 合計（総便益額） |        |                 |                        |                                       |                       |                        |                             |                           | 123,338                    |

※経過年は評価年からの年数

| 評価<br>期間 | 年<br>度 | 割引率(1+<br>割引率)t | 経<br>過<br>年<br><br>(t) | 国産農産物安定供給効果（区画整理）                     |                       |                        |                             |                           |                            |
|----------|--------|-----------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|
|          |        |                 |                        | 更新分に<br>係る効果<br>年効果額<br><br>(千円)<br>② | 新設及び機能向上分<br>に係る効果    |                        |                             | 計                         |                            |
|          |        |                 |                        |                                       | 年効果額<br><br>(千円)<br>③ | 効果発<br>生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=③×④ | 年効果額<br><br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥÷① |
| 1        | H20    | 0.6756          | -10                    | -                                     | 15,793                | -                      | -                           | -                         | -                          |
| 2        | H21    | 0.7026          | -9                     | -                                     | 15,793                | -                      | -                           | -                         | -                          |
| 3        | H22    | 0.7307          | -8                     | -                                     | 15,793                | 13.2                   | 2,085                       | 2,085                     | 2,853                      |
| 4        | H23    | 0.7599          | -7                     | -                                     | 15,793                | 28.5                   | 4,501                       | 4,501                     | 5,923                      |
| 5        | H24    | 0.7903          | -6                     | -                                     | 15,793                | 33.5                   | 5,291                       | 5,291                     | 6,695                      |
| 6        | H25    | 0.8219          | -5                     | -                                     | 15,793                | 41.4                   | 6,538                       | 6,538                     | 7,955                      |
| 7        | H26    | 0.8548          | -4                     | -                                     | 15,793                | 62.4                   | 9,855                       | 9,855                     | 11,529                     |
| 8        | H27    | 0.8890          | -3                     | -                                     | 15,793                | 73.0                   | 11,529                      | 11,529                    | 12,969                     |
| 9        | H28    | 0.9246          | -2                     | -                                     | 15,793                | 77.8                   | 12,287                      | 12,287                    | 13,289                     |
| 10       | H29    | 0.9615          | -1                     | -                                     | 15,793                | 87.0                   | 13,740                      | 13,740                    | 14,290                     |
| 11       | H30    | 1.0000          | 0                      | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 15,793                     |
| 12       | H31    | 1.0400          | 1                      | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 15,186                     |
| 13       | H32    | 1.0816          | 2                      | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 14,602                     |
| 14       | H33    | 1.1249          | 3                      | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 14,039                     |
| 15       | H34    | 1.1699          | 4                      | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 13,499                     |
| 16       | H35    | 1.2167          | 5                      | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 12,980                     |
| 17       | H36    | 1.2653          | 6                      | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 12,482                     |
| 18       | H37    | 1.3159          | 7                      | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 12,002                     |
| 19       | H38    | 1.3686          | 8                      | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 11,540                     |
| 20       | H39    | 1.4233          | 9                      | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 11,096                     |
| 21       | H40    | 1.4802          | 10                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 10,670                     |
| 22       | H41    | 1.5395          | 11                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 10,259                     |
| 23       | H42    | 1.6010          | 12                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 9,864                      |
| 24       | H43    | 1.6651          | 13                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 9,485                      |
| 25       | H44    | 1.7317          | 14                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 9,120                      |
| 26       | H45    | 1.8009          | 15                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 8,770                      |
| 27       | H46    | 1.8730          | 16                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 8,432                      |
| 28       | H47    | 1.9479          | 17                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 8,108                      |
| 29       | H48    | 2.0258          | 18                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 7,796                      |
| 30       | H49    | 2.1068          | 19                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 7,496                      |
| 31       | H50    | 2.1911          | 20                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 7,208                      |
| 32       | H51    | 2.2788          | 21                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 6,930                      |
| 33       | H52    | 2.3699          | 22                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 6,664                      |
| 34       | H53    | 2.4647          | 23                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 6,408                      |
| 35       | H54    | 2.5633          | 24                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 6,161                      |
| 36       | H55    | 2.6658          | 25                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 5,924                      |
| 37       | H56    | 2.7725          | 26                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 5,696                      |
| 38       | H57    | 2.8834          | 27                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 5,477                      |
| 39       | H58    | 2.9987          | 28                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 5,267                      |
| 40       | H59    | 3.1187          | 29                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 5,064                      |
| 41       | H60    | 3.2434          | 30                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 4,869                      |
| 42       | H61    | 3.3731          | 31                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 4,682                      |
| 43       | H62    | 3.5081          | 32                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 4,502                      |
| 44       | H63    | 3.6484          | 33                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 4,329                      |
| 45       | H64    | 3.7943          | 34                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 4,162                      |
| 46       | H65    | 3.9461          | 35                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 4,002                      |
| 47       | H66    | 4.1039          | 36                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 3,848                      |
| 48       | H67    | 4.2681          | 37                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 3,700                      |
| 49       | H68    | 4.4388          | 38                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 3,558                      |
| 50       | H69    | 4.6164          | 39                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 3,421                      |
| 51       | H70    | 4.8010          | 40                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 3,290                      |
| 52       | H71    | 4.9931          | 41                     | -                                     | 15,793                | 100.0                  | 15,793                      | 15,793                    | 3,163                      |
| 合計（総便益額） |        |                 |                        |                                       |                       |                        |                             |                           | 407,047                    |

※経過年は評価年からの年数

| 評価<br>期間 | 年<br>度 | 割引率(1+<br>割引率)t | 経<br>過<br>年<br><br>(t) | 作物生産効果（農地造成）                          |                       |                        |                             |                           |                            |
|----------|--------|-----------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|
|          |        |                 |                        | 更新分に<br>係る効果<br>年効果額<br><br>(千円)<br>② | 新設及び機能向上分<br>に係る効果    |                        |                             | 計                         |                            |
|          |        |                 |                        |                                       | 年効果額<br><br>(千円)<br>③ | 効果発<br>生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=③×④ | 年効果額<br><br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥÷① |
| 1        | H20    | 0.6756          | -10                    | -                                     | 4,303                 | -                      | -                           | -                         | -                          |
| 2        | H21    | 0.7026          | -9                     | -                                     | 4,303                 | -                      | -                           | -                         | -                          |
| 3        | H22    | 0.7307          | -8                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 5,889                      |
| 4        | H23    | 0.7599          | -7                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 5,663                      |
| 5        | H24    | 0.7903          | -6                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 5,445                      |
| 6        | H25    | 0.8219          | -5                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 5,235                      |
| 7        | H26    | 0.8548          | -4                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 5,034                      |
| 8        | H27    | 0.8890          | -3                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 4,840                      |
| 9        | H28    | 0.9246          | -2                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 4,654                      |
| 10       | H29    | 0.9615          | -1                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 4,475                      |
| 11       | H30    | 1.0000          | 0                      | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 4,303                      |
| 12       | H31    | 1.0400          | 1                      | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 4,138                      |
| 13       | H32    | 1.0816          | 2                      | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 3,978                      |
| 14       | H33    | 1.1249          | 3                      | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 3,825                      |
| 15       | H34    | 1.1699          | 4                      | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 3,678                      |
| 16       | H35    | 1.2167          | 5                      | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 3,537                      |
| 17       | H36    | 1.2653          | 6                      | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 3,401                      |
| 18       | H37    | 1.3159          | 7                      | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 3,270                      |
| 19       | H38    | 1.3686          | 8                      | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 3,144                      |
| 20       | H39    | 1.4233          | 9                      | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 3,023                      |
| 21       | H40    | 1.4802          | 10                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 2,907                      |
| 22       | H41    | 1.5395          | 11                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 2,795                      |
| 23       | H42    | 1.6010          | 12                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 2,688                      |
| 24       | H43    | 1.6651          | 13                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 2,584                      |
| 25       | H44    | 1.7317          | 14                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 2,485                      |
| 26       | H45    | 1.8009          | 15                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 2,389                      |
| 27       | H46    | 1.8730          | 16                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 2,297                      |
| 28       | H47    | 1.9479          | 17                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 2,209                      |
| 29       | H48    | 2.0258          | 18                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 2,124                      |
| 30       | H49    | 2.1068          | 19                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 2,042                      |
| 31       | H50    | 2.1911          | 20                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 1,964                      |
| 32       | H51    | 2.2788          | 21                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 1,888                      |
| 33       | H52    | 2.3699          | 22                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 1,816                      |
| 34       | H53    | 2.4647          | 23                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 1,746                      |
| 35       | H54    | 2.5633          | 24                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 1,679                      |
| 36       | H55    | 2.6658          | 25                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 1,614                      |
| 37       | H56    | 2.7725          | 26                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 1,552                      |
| 38       | H57    | 2.8834          | 27                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 1,492                      |
| 39       | H58    | 2.9987          | 28                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 1,435                      |
| 40       | H59    | 3.1187          | 29                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 1,380                      |
| 41       | H60    | 3.2434          | 30                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 1,327                      |
| 42       | H61    | 3.3731          | 31                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 1,276                      |
| 43       | H62    | 3.5081          | 32                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 1,227                      |
| 44       | H63    | 3.6484          | 33                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 1,179                      |
| 45       | H64    | 3.7943          | 34                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 1,134                      |
| 46       | H65    | 3.9461          | 35                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 1,090                      |
| 47       | H66    | 4.1039          | 36                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 1,049                      |
| 48       | H67    | 4.2681          | 37                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 1,008                      |
| 49       | H68    | 4.4388          | 38                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 969                        |
| 50       | H69    | 4.6164          | 39                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 932                        |
| 51       | H70    | 4.8010          | 40                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 896                        |
| 52       | H71    | 4.9931          | 41                     | -                                     | 4,303                 | 100.0                  | 4,303                       | 4,303                     | 862                        |
| 合計（総便益額） |        |                 |                        |                                       |                       |                        |                             |                           | 131,567                    |

※経過年は評価年からの年数

| 評価<br>期間 | 年<br>度 | 割引率(1+<br>割引率)t | 経<br>過<br>年<br>(t) | 営農経費節減効果（農地造成）                    |                    |                        |                             |                       |                            |
|----------|--------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|
|          |        |                 |                    | 更新分に<br>係る効果<br>年効果額<br>(千円)<br>② | 新設及び機能向上分<br>に係る効果 |                        |                             | 計                     |                            |
|          |        |                 |                    |                                   | 年効果額<br>(千円)<br>③  | 効果発<br>生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥÷① |
| 1        | H20    | 0.6756          | -10                | -                                 | 11,862             | -                      | -                           | -                     | -                          |
| 2        | H21    | 0.7026          | -9                 | -                                 | 11,862             | -                      | -                           | -                     | -                          |
| 3        | H22    | 0.7307          | -8                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 16,234                     |
| 4        | H23    | 0.7599          | -7                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 15,610                     |
| 5        | H24    | 0.7903          | -6                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 15,009                     |
| 6        | H25    | 0.8219          | -5                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 14,432                     |
| 7        | H26    | 0.8548          | -4                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 13,877                     |
| 8        | H27    | 0.8890          | -3                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 13,343                     |
| 9        | H28    | 0.9246          | -2                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 12,829                     |
| 10       | H29    | 0.9615          | -1                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 12,337                     |
| 11       | H30    | 1.0000          | 0                  | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 11,862                     |
| 12       | H31    | 1.0400          | 1                  | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 11,406                     |
| 13       | H32    | 1.0816          | 2                  | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 10,967                     |
| 14       | H33    | 1.1249          | 3                  | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 10,545                     |
| 15       | H34    | 1.1699          | 4                  | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 10,139                     |
| 16       | H35    | 1.2167          | 5                  | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 9,749                      |
| 17       | H36    | 1.2653          | 6                  | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 9,375                      |
| 18       | H37    | 1.3159          | 7                  | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 9,014                      |
| 19       | H38    | 1.3686          | 8                  | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 8,667                      |
| 20       | H39    | 1.4233          | 9                  | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 8,334                      |
| 21       | H40    | 1.4802          | 10                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 8,014                      |
| 22       | H41    | 1.5395          | 11                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 7,705                      |
| 23       | H42    | 1.6010          | 12                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 7,409                      |
| 24       | H43    | 1.6651          | 13                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 7,124                      |
| 25       | H44    | 1.7317          | 14                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 6,850                      |
| 26       | H45    | 1.8009          | 15                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 6,587                      |
| 27       | H46    | 1.8730          | 16                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 6,333                      |
| 28       | H47    | 1.9479          | 17                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 6,090                      |
| 29       | H48    | 2.0258          | 18                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 5,855                      |
| 30       | H49    | 2.1068          | 19                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 5,630                      |
| 31       | H50    | 2.1911          | 20                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 5,414                      |
| 32       | H51    | 2.2788          | 21                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 5,205                      |
| 33       | H52    | 2.3699          | 22                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 5,005                      |
| 34       | H53    | 2.4647          | 23                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 4,813                      |
| 35       | H54    | 2.5633          | 24                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 4,628                      |
| 36       | H55    | 2.6658          | 25                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 4,450                      |
| 37       | H56    | 2.7725          | 26                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 4,278                      |
| 38       | H57    | 2.8834          | 27                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 4,114                      |
| 39       | H58    | 2.9987          | 28                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 3,956                      |
| 40       | H59    | 3.1187          | 29                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 3,804                      |
| 41       | H60    | 3.2434          | 30                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 3,657                      |
| 42       | H61    | 3.3731          | 31                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 3,517                      |
| 43       | H62    | 3.5081          | 32                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 3,381                      |
| 44       | H63    | 3.6484          | 33                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 3,251                      |
| 45       | H64    | 3.7943          | 34                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 3,126                      |
| 46       | H65    | 3.9461          | 35                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 3,006                      |
| 47       | H66    | 4.1039          | 36                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 2,890                      |
| 48       | H67    | 4.2681          | 37                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 2,779                      |
| 49       | H68    | 4.4388          | 38                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 2,672                      |
| 50       | H69    | 4.6164          | 39                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 2,570                      |
| 51       | H70    | 4.8010          | 40                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 2,471                      |
| 52       | H71    | 4.9931          | 41                 | -                                 | 11,862             | 100.0                  | 11,862                      | 11,862                | 2,376                      |
| 合計（総便益額） |        |                 |                    |                                   |                    |                        |                             |                       | 362,689                    |

※経過年は評価年からの年数

| 評価<br>期間 | 年<br>度 | 割引率(1+<br>割引率)t | 経<br>過<br>年<br>(t) | 維持管理費節減効果（農地造成）                   |                    |                        |                             |                       |                            |
|----------|--------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|
|          |        |                 |                    | 更新分に<br>係る効果<br>年効果額<br>(千円)<br>② | 新設及び機能向上分<br>に係る効果 |                        |                             | 計                     |                            |
|          |        |                 |                    |                                   | 年効果額<br>(千円)<br>③  | 効果発<br>生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤＝③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥＝②＋⑤ | 同左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦＝⑥÷① |
| 1        | H20    | 0.6756          | -10                | -                                 | △89                | -                      | -                           | -                     | -                          |
| 2        | H21    | 0.7026          | -9                 | -                                 | △89                | -                      | -                           | -                     | -                          |
| 3        | H22    | 0.7307          | -8                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △122                       |
| 4        | H23    | 0.7599          | -7                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △117                       |
| 5        | H24    | 0.7903          | -6                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △113                       |
| 6        | H25    | 0.8219          | -5                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △108                       |
| 7        | H26    | 0.8548          | -4                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △104                       |
| 8        | H27    | 0.8890          | -3                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △100                       |
| 9        | H28    | 0.9246          | -2                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △96                        |
| 10       | H29    | 0.9615          | -1                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △93                        |
| 11       | H30    | 1.0000          | 0                  | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △89                        |
| 12       | H31    | 1.0400          | 1                  | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △86                        |
| 13       | H32    | 1.0816          | 2                  | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △82                        |
| 14       | H33    | 1.1249          | 3                  | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △79                        |
| 15       | H34    | 1.1699          | 4                  | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △76                        |
| 16       | H35    | 1.2167          | 5                  | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △73                        |
| 17       | H36    | 1.2653          | 6                  | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △70                        |
| 18       | H37    | 1.3159          | 7                  | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △68                        |
| 19       | H38    | 1.3686          | 8                  | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △65                        |
| 20       | H39    | 1.4233          | 9                  | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △63                        |
| 21       | H40    | 1.4802          | 10                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △60                        |
| 22       | H41    | 1.5395          | 11                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △58                        |
| 23       | H42    | 1.6010          | 12                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △56                        |
| 24       | H43    | 1.6651          | 13                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △53                        |
| 25       | H44    | 1.7317          | 14                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △51                        |
| 26       | H45    | 1.8009          | 15                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △49                        |
| 27       | H46    | 1.8730          | 16                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △48                        |
| 28       | H47    | 1.9479          | 17                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △46                        |
| 29       | H48    | 2.0258          | 18                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △44                        |
| 30       | H49    | 2.1068          | 19                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △42                        |
| 31       | H50    | 2.1911          | 20                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △41                        |
| 32       | H51    | 2.2788          | 21                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △39                        |
| 33       | H52    | 2.3699          | 22                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △38                        |
| 34       | H53    | 2.4647          | 23                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △36                        |
| 35       | H54    | 2.5633          | 24                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △35                        |
| 36       | H55    | 2.6658          | 25                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △33                        |
| 37       | H56    | 2.7725          | 26                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △32                        |
| 38       | H57    | 2.8834          | 27                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △31                        |
| 39       | H58    | 2.9987          | 28                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △30                        |
| 40       | H59    | 3.1187          | 29                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △29                        |
| 41       | H60    | 3.2434          | 30                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △27                        |
| 42       | H61    | 3.3731          | 31                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △26                        |
| 43       | H62    | 3.5081          | 32                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △25                        |
| 44       | H63    | 3.6484          | 33                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △24                        |
| 45       | H64    | 3.7943          | 34                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △23                        |
| 46       | H65    | 3.9461          | 35                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △23                        |
| 47       | H66    | 4.1039          | 36                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △22                        |
| 48       | H67    | 4.2681          | 37                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △21                        |
| 49       | H68    | 4.4388          | 38                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △20                        |
| 50       | H69    | 4.6164          | 39                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △19                        |
| 51       | H70    | 4.8010          | 40                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △19                        |
| 52       | H71    | 4.9931          | 41                 | -                                 | △89                | 100.0                  | △89                         | △89                   | △18                        |
| 合計（総便益額） |        |                 |                    |                                   |                    |                        |                             |                       | △2,722                     |

※経過年は評価年からの年数

| 評価<br>期間 | 年<br>度 | 割引率(1+<br>割引率)t | 経<br>過<br>年<br>(t) | 国産農産物安定供給効果（農地造成）                     |                    |                        |                             |                       |                            |
|----------|--------|-----------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|
|          |        |                 |                    | 更新分に<br>係る効果<br>年効果額<br><br>(千円)<br>② | 新設及び機能向上分<br>に係る効果 |                        |                             | 計                     |                            |
|          |        |                 |                    |                                       | 年効果額<br>(千円)<br>③  | 効果発<br>生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥÷① |
| 1        | H20    | 0.6756          | -10                | -                                     | 4,623              | -                      | -                           | -                     | -                          |
| 2        | H21    | 0.7026          | -9                 | -                                     | 4,623              | -                      | -                           | -                     | -                          |
| 3        | H22    | 0.7307          | -8                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 6,327                      |
| 4        | H23    | 0.7599          | -7                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 6,084                      |
| 5        | H24    | 0.7903          | -6                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 5,850                      |
| 6        | H25    | 0.8219          | -5                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 5,625                      |
| 7        | H26    | 0.8548          | -4                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 5,408                      |
| 8        | H27    | 0.8890          | -3                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 5,200                      |
| 9        | H28    | 0.9246          | -2                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 5,000                      |
| 10       | H29    | 0.9615          | -1                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 4,808                      |
| 11       | H30    | 1.0000          | 0                  | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 4,623                      |
| 12       | H31    | 1.0400          | 1                  | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 4,445                      |
| 13       | H32    | 1.0816          | 2                  | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 4,274                      |
| 14       | H33    | 1.1249          | 3                  | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 4,110                      |
| 15       | H34    | 1.1699          | 4                  | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 3,952                      |
| 16       | H35    | 1.2167          | 5                  | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 3,800                      |
| 17       | H36    | 1.2653          | 6                  | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 3,654                      |
| 18       | H37    | 1.3159          | 7                  | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 3,513                      |
| 19       | H38    | 1.3686          | 8                  | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 3,378                      |
| 20       | H39    | 1.4233          | 9                  | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 3,248                      |
| 21       | H40    | 1.4802          | 10                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 3,123                      |
| 22       | H41    | 1.5395          | 11                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 3,003                      |
| 23       | H42    | 1.6010          | 12                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 2,888                      |
| 24       | H43    | 1.6651          | 13                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 2,776                      |
| 25       | H44    | 1.7317          | 14                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 2,670                      |
| 26       | H45    | 1.8009          | 15                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 2,567                      |
| 27       | H46    | 1.8730          | 16                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 2,468                      |
| 28       | H47    | 1.9479          | 17                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 2,373                      |
| 29       | H48    | 2.0258          | 18                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 2,282                      |
| 30       | H49    | 2.1068          | 19                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 2,194                      |
| 31       | H50    | 2.1911          | 20                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 2,110                      |
| 32       | H51    | 2.2788          | 21                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 2,029                      |
| 33       | H52    | 2.3699          | 22                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 1,951                      |
| 34       | H53    | 2.4647          | 23                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 1,876                      |
| 35       | H54    | 2.5633          | 24                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 1,804                      |
| 36       | H55    | 2.6658          | 25                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 1,734                      |
| 37       | H56    | 2.7725          | 26                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 1,667                      |
| 38       | H57    | 2.8834          | 27                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 1,603                      |
| 39       | H58    | 2.9987          | 28                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 1,542                      |
| 40       | H59    | 3.1187          | 29                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 1,482                      |
| 41       | H60    | 3.2434          | 30                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 1,425                      |
| 42       | H61    | 3.3731          | 31                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 1,371                      |
| 43       | H62    | 3.5081          | 32                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 1,318                      |
| 44       | H63    | 3.6484          | 33                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 1,267                      |
| 45       | H64    | 3.7943          | 34                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 1,218                      |
| 46       | H65    | 3.9461          | 35                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 1,172                      |
| 47       | H66    | 4.1039          | 36                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 1,126                      |
| 48       | H67    | 4.2681          | 37                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 1,083                      |
| 49       | H68    | 4.4388          | 38                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 1,041                      |
| 50       | H69    | 4.6164          | 39                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 1,001                      |
| 51       | H70    | 4.8010          | 40                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 963                        |
| 52       | H71    | 4.9931          | 41                 | -                                     | 4,623              | 100.0                  | 4,623                       | 4,623                 | 926                        |
| 合計（総便益額） |        |                 |                    |                                       |                    |                        |                             |                       | 141,352                    |

※経過年は評価年からの年数

| 評価<br>期間 | 年<br>度 | 割引率(1+<br>割引率)t<br><br>① | 経<br>過<br>年<br><br>(t) |                    |  | 割引後<br>効果額<br>区画整理計<br>(千円) | 割引後<br>効果額<br>農地造成計<br>(千円) | 割引後<br>効果額<br>合計<br>(千円) | 備 考 |
|----------|--------|--------------------------|------------------------|--------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----|
| 1        | H20    | 0.6756                   | -10                    |                    |  | 1,902                       | -                           | 1,902                    |     |
| 2        | H21    | 0.7026                   | -9                     |                    |  | 1,829                       | -                           | 1,829                    |     |
| 3        | H22    | 0.7307                   | -8                     |                    |  | 208,745                     | 28,328                      | 237,073                  |     |
| 4        | H23    | 0.7599                   | -7                     |                    |  | 431,423                     | 27,240                      | 458,663                  |     |
| 5        | H24    | 0.7903                   | -6                     |                    |  | 487,319                     | 26,191                      | 513,510                  |     |
| 6        | H25    | 0.8219                   | -5                     |                    |  | 578,714                     | 25,184                      | 603,898                  |     |
| 7        | H26    | 0.8548                   | -4                     |                    |  | 837,930                     | 24,215                      | 862,145                  |     |
| 8        | H27    | 0.8890                   | -3                     |                    |  | 942,316                     | 23,283                      | 965,599                  |     |
| 9        | H28    | 0.9246                   | -2                     |                    |  | 965,515                     | 22,387                      | 987,902                  |     |
| 10       | H29    | 0.9615                   | -1                     |                    |  | 1,038,095                   | 21,527                      | 1,059,622                |     |
| 11       | H30    | 1.0000                   | 0                      |                    |  | 1,147,083                   | 20,699                      | 1,167,782                | 評価年 |
| 12       | H31    | 1.0400                   | 1                      |                    |  | 1,106,423                   | 19,903                      | 1,126,326                |     |
| 13       | H32    | 1.0816                   | 2                      |                    |  | 1,063,696                   | 19,137                      | 1,083,006                |     |
| 14       | H33    | 1.1249                   | 3                      |                    |  | 1,022,917                   | 18,401                      | 1,041,318                |     |
| 15       | H34    | 1.1699                   | 4                      |                    |  | 983,570                     | 17,693                      | 1,001,263                |     |
| 16       | H35    | 1.2167                   | 5                      |                    |  | 945,738                     | 17,013                      | 962,751                  |     |
| 17       | H36    | 1.2653                   | 6                      |                    |  | 909,414                     | 16,360                      | 925,774                  |     |
| 18       | H37    | 1.3159                   | 7                      |                    |  | 874,443                     | 15,729                      | 890,172                  |     |
| 19       | H38    | 1.3686                   | 8                      |                    |  | 840,772                     | 15,124                      | 855,896                  |     |
| 20       | H39    | 1.4233                   | 9                      |                    |  | 808,459                     | 14,542                      | 823,001                  |     |
| 21       | H40    | 1.4802                   | 10                     |                    |  | 777,382                     | 13,984                      | 791,366                  |     |
| 22       | H41    | 1.5395                   | 11                     |                    |  | 747,437                     | 13,445                      | 760,882                  |     |
| 23       | H42    | 1.6010                   | 12                     |                    |  | 718,725                     | 12,929                      | 731,654                  |     |
| 24       | H43    | 1.6651                   | 13                     |                    |  | 691,059                     | 12,431                      | 703,490                  |     |
| 25       | H44    | 1.7317                   | 14                     | 各効果における「同左<br>割引後」 |  | 664,481                     | 11,954                      | 676,435                  |     |
| 26       | H45    | 1.8009                   | 15                     |                    |  | 638,949                     | 11,494                      | 650,443                  |     |
| 27       | H46    | 1.8730                   | 16                     |                    |  | 614,351                     | 11,050                      | 625,401                  |     |
| 28       | H47    | 1.9479                   | 17                     |                    |  | 590,729                     | 10,626                      | 601,355                  |     |
| 29       | H48    | 2.0258                   | 18                     |                    |  | 568,012                     | 10,217                      | 578,229                  |     |
| 30       | H49    | 2.1068                   | 19                     |                    |  | 546,173                     | 9,824                       | 555,997                  |     |
| 31       | H50    | 2.1911                   | 20                     |                    |  | 525,160                     | 9,447                       | 534,607                  |     |
| 32       | H51    | 2.2788                   | 21                     |                    |  | 504,950                     | 9,083                       | 514,033                  |     |
| 33       | H52    | 2.3699                   | 22                     |                    |  | 485,539                     | 8,734                       | 494,273                  |     |
| 34       | H53    | 2.4647                   | 23                     |                    |  | 466,864                     | 8,399                       | 475,263                  |     |
| 35       | H54    | 2.5633                   | 24                     |                    |  | 448,906                     | 8,076                       | 456,982                  |     |
| 36       | H55    | 2.6658                   | 25                     |                    |  | 431,645                     | 7,765                       | 439,410                  |     |
| 37       | H56    | 2.7725                   | 26                     |                    |  | 415,033                     | 7,465                       | 422,498                  |     |
| 38       | H57    | 2.8834                   | 27                     |                    |  | 399,069                     | 7,178                       | 406,247                  |     |
| 39       | H58    | 2.9987                   | 28                     |                    |  | 383,727                     | 6,903                       | 390,630                  |     |
| 40       | H59    | 3.1187                   | 29                     |                    |  | 368,961                     | 6,637                       | 375,598                  |     |
| 41       | H60    | 3.2434                   | 30                     |                    |  | 354,776                     | 6,382                       | 361,158                  |     |
| 42       | H61    | 3.3731                   | 31                     |                    |  | 341,135                     | 6,138                       | 347,273                  |     |
| 43       | H62    | 3.5081                   | 32                     |                    |  | 328,007                     | 5,901                       | 333,908                  |     |
| 44       | H63    | 3.6484                   | 33                     |                    |  | 315,393                     | 5,673                       | 321,066                  |     |
| 45       | H64    | 3.7943                   | 34                     |                    |  | 303,265                     | 5,455                       | 308,720                  |     |
| 46       | H65    | 3.9461                   | 35                     |                    |  | 291,598                     | 5,245                       | 296,843                  |     |
| 47       | H66    | 4.1039                   | 36                     |                    |  | 280,387                     | 5,043                       | 285,430                  |     |
| 48       | H67    | 4.2681                   | 37                     |                    |  | 269,598                     | 4,849                       | 274,447                  |     |
| 49       | H68    | 4.4388                   | 38                     |                    |  | 259,232                     | 4,662                       | 263,894                  |     |
| 50       | H69    | 4.6164                   | 39                     |                    |  | 249,258                     | 4,484                       | 253,742                  |     |
| 51       | H70    | 4.8010                   | 40                     |                    |  | 239,675                     | 4,311                       | 243,986                  |     |
| 52       | H71    | 4.9931                   | 41                     |                    |  | 230,454                     | 4,146                       | 234,600                  |     |
| 合計（総便益額） |        |                          |                        |                    |  |                             |                             | 30,279,292               |     |

※経過年は評価年からの年数

## 2. 効果額の算定方法

### (1) 作物生産効果

| 作物名              | 新設・更新  | 作付面積      |           |                 | 効果要因    | 単収                    |                      |                   | 生産<br>増減量<br>③=①×②<br>÷100 | 生産物<br>単価<br>④ | 増加<br>粗収益<br>⑤=③×④ | 純<br>益<br>率<br>⑥ | 年効果額<br>⑦=⑤×⑥ |
|------------------|--------|-----------|-----------|-----------------|---------|-----------------------|----------------------|-------------------|----------------------------|----------------|--------------------|------------------|---------------|
|                  |        | 現況        | 計画        | 効果発生<br>面積<br>① |         | 事業な<br>かり<br>せば<br>単収 | 事業あ<br>り<br>せば<br>単収 | 効果算定<br>対象単収<br>② |                            |                |                    |                  |               |
| 水<br>稲           | 新<br>設 | ha<br>723 | ha<br>688 | ha<br>688       | 乾田化(客土) | kg/10a<br>556         | kg/10a<br>584        | kg/10a<br>28      | t<br>192.6                 | 千円/t<br>203    | 千円<br>39,098       | %<br>81          | 千円<br>31,669  |
|                  |        |           |           | △35             | 作付増減    |                       |                      | 556               | △194.6                     | 203            | △39,504            | 10               | △3,950        |
|                  |        |           |           |                 | 水稻計     |                       |                      |                   |                            |                | △406               |                  | 27,719        |
| 小<br>麦           | 新<br>設 | 193       | 183       | 183             | 乾田化(客土) | 401                   | 489                  | 88                | 161.0                      | 165            | 26,565             | 61               | 16,205        |
|                  |        |           |           | △10             | 作付増減    |                       |                      | 401               | △40.1                      | 165            | △6,617             | -                | -             |
|                  |        |           |           |                 | 小麦計     |                       |                      |                   |                            |                | 19,948             |                  | 16,205        |
| 大<br>豆           | 新<br>設 | 34        | 32        | 32              | 乾田化(客土) | 235                   | 310                  | 75                | 24.0                       | 258            | 6,192              | 63               | 3,901         |
|                  |        |           |           | △2              | 作付増減    |                       |                      | 235               | △4.7                       | 258            | △1,213             | -                | -             |
|                  |        |           |           |                 | 大豆計     |                       |                      |                   |                            |                | 4,979              |                  | 3,901         |
| 小<br>豆           | 新<br>設 | 14        | 14        | 14              | 乾田化(客土) | 198                   | 261                  | 63                | 8.8                        | 339            | 2,983              | 84               | 2,506         |
|                  |        |           |           |                 | 作付増減    |                       |                      |                   |                            |                |                    |                  |               |
|                  |        |           |           |                 | 小豆計     |                       |                      |                   |                            |                | 2,983              |                  | 2,506         |
| そ<br>ば           | 新<br>設 | 6         | 3         | 3               | 乾畑化(客土) | 70                    | 92                   | 22                | 0.7                        | 292            | 204                | 83               | 169           |
|                  |        |           |           | △3              | 作付増減    |                       |                      | 70                | △2.1                       | 292            | △613               | 16               | △98           |
|                  |        |           |           |                 | そば計     |                       |                      |                   |                            |                | △409               |                  | 71            |
| だ<br>い<br>こ<br>ん | 新<br>設 | 3         | 14        | 3               | 乾畑化(客土) | 2,829                 | 3,904                | 1,075             | 32.3                       | 56             | 1,809              | 82               | 1,483         |
|                  |        |           |           | 11              | 作付増減    |                       |                      | 3,904             | 429.4                      | 56             | 24,046             | 15               | 3,607         |
|                  |        |           |           |                 | だいこん計   |                       |                      |                   |                            |                | 25,855             |                  | 5,090         |
| か<br>ぼ<br>ち<br>ゃ | 新<br>設 | 2         | 10        | 2               | 乾畑化(客土) | 907                   | 1,188                | 281               | 5.6                        | 85             | 476                | 81               | 386           |
|                  |        |           |           | 8               | 作付増減    |                       |                      | 1,188             | 95.1                       | 85             | 8,084              | 9                | 728           |
|                  |        |           |           |                 | かぼちゃ計   |                       |                      |                   |                            |                | 8,560              |                  | 1,114         |
| に<br>ん<br>じ<br>ん | 新<br>設 | 1         | 7         | 1               | 乾畑化(客土) | 2,336                 | 3,224                | 888               | 8.9                        | 64             | 570                | 82               | 467           |
|                  |        |           |           | 6               | 作付増減    |                       |                      | 3,224             | 193.4                      | 64             | 12,378             | 15               | 1,875         |
|                  |        |           |           |                 | にんじん計   |                       |                      |                   |                            |                | 12,948             |                  | 2,324         |
| は<br>く<br>さ<br>い | 新<br>設 | 1         | 7         | 1               | 乾畑化(客土) | 3,106                 | 4,069                | 963               | 9.6                        | 44             | 422                | 79               | 333           |
|                  |        |           |           | 6               | 作付増減    |                       |                      | 4,069             | 244.1                      | 44             | 10,740             | 19               | 2,041         |
|                  |        |           |           |                 | はくさい計   |                       |                      |                   |                            |                | 11,162             |                  | 2,374         |
| キャ<br>ベツ         | 新<br>設 | 2         | 7         | 2               | 乾畑化(客土) | 2,634                 | 3,451                | 817               | 16.3                       | 40             | 652                | 79               | 515           |
|                  |        |           |           | 5               | 作付増減    |                       |                      | 3,451             | 172.6                      | 40             | 6,904              | 19               | 1,312         |
|                  |        |           |           |                 | キャベツ計   |                       |                      |                   |                            |                | 7,556              |                  | 1,827         |
| ね<br>ぎ           | 新<br>設 | 2         | 7         | 2               | 乾畑化(客土) | 2,466                 | 3,230                | 764               | 15.3                       | 237            | 3,626              | 80               | 2,901         |
|                  |        |           |           | 5               | 作付増減    |                       |                      | 3,230             | 161.5                      | 237            | 38,276             | 2                | 766           |
|                  |        |           |           |                 | ねぎ計     |                       |                      |                   |                            |                | 41,902             |                  | 3,667         |

| 作物名      | 新設・更新 | 作付面積 |     |                 | 効果要因      | 単収            |              |                   | 生産<br>増減量<br>③=①×②<br>÷100 | 生産物<br>単価<br>④ | 増加<br>粗収益<br>⑤=③×④ | 純益率<br>⑥ | 年効果額<br>⑦=⑤×⑥ |
|----------|-------|------|-----|-----------------|-----------|---------------|--------------|-------------------|----------------------------|----------------|--------------------|----------|---------------|
|          |       | 現況   | 計画  | 効果発生面<br>積<br>① |           | 事業なかりせば<br>単収 | 事業あり<br>せば単収 | 効果算定<br>対象単収<br>② |                            |                |                    |          |               |
| きゅうり     | 新設    | 1    | 3   | 1               | 乾畑化(客土)   | 4,868         | 6,377        | 1,509             | 15.1                       | 138            | 2,084              | 81       | 1,688         |
|          |       |      |     | 2               | 作付増減      |               |              | 6,377             | 127.5                      | 138            | 17,595             | 9        | 1,584         |
|          |       |      |     |                 | きゅうり計     |               |              |                   |                            |                | 19,679             |          | 3,272         |
| ほうれんそう   | 新設    | 1    | 3   | 1               | 乾畑化(客土)   | 692           | 907          | 215               | 2.2                        | 397            | 873                | 80       | 698           |
|          |       |      |     | 2               | 作付増減      |               |              | 907               | 18.1                       | 397            | 7,186              | 2        | 144           |
|          |       |      |     |                 | ほうれんそう計   |               |              |                   |                            |                | 8,059              |          | 842           |
| スターチス    | 新設    | 2    | 4   | 2               | 乾畑化(客土)   | 46,069        | 46,069       | －                 | －                          | 66             | －                  | 50       | －             |
|          |       |      |     | 2               | 作付増減      |               |              | 46,069            | 921.4                      | 66             | 60,812             | 30       | 18,244        |
|          |       |      |     |                 | スターチス計    |               |              |                   |                            |                | 60,812             |          | 18,244        |
| アルストロメリア | 新設    | 2    | 4   | 2               | 乾畑化(客土)   | 61,888        | 61,888       | －                 | －                          | 55             | －                  | 44       | －             |
|          |       |      |     | 2               | 作付増減      |               |              | 61,888            | 1,237.8                    | 55             | 68,079             | 9        | 6,127         |
|          |       |      |     |                 | アルストロメリア計 |               |              |                   |                            |                | 68,079             |          | 6,127         |
| 区画整理計    |       | 987  | 986 |                 |           |               |              |                   |                            | 291,707        |                    | 95,283   |               |
| 水稲       | 新設    | 4    | －   |                 |           |               |              |                   |                            |                |                    |          |               |
|          |       |      |     | △4              | 作付増減      |               |              | 556               | △22.2                      | 203            | △4,507             | 10       | △451          |
|          |       |      |     |                 | 水稲計       |               |              |                   |                            |                | △4,507             |          | △451          |
| 小麦       | 新設    | 1    | －   |                 |           |               |              |                   |                            |                |                    |          |               |
|          |       |      |     | △1              | 作付増減      |               |              | 401               | △4.0                       | 165            | △660               | －        | －             |
|          |       |      |     |                 | 小麦計       |               |              |                   |                            |                | △660               |          | －             |
| トマト      | 新設    | －    | 1   |                 |           |               |              |                   |                            |                |                    |          |               |
|          |       |      |     | 1               | 作付増減      |               |              | 5,109             | 51.1                       | 247            | 12,622             | 9        | 1,136         |
|          |       |      |     |                 | トマト計      |               |              |                   |                            |                | 12,622             |          | 1,136         |
| メロン      | 新設    | －    | 2   |                 |           |               |              |                   |                            |                |                    |          |               |
|          |       |      |     | 2               | 作付増減      |               |              | 2,699             | 54.0                       | 335            | 18,090             | 9        | 1,628         |
|          |       |      |     |                 | メロン計      |               |              |                   |                            |                | 18,090             |          | 1,628         |
| ししとう     | 新設    | －    | 1   |                 |           |               |              |                   |                            |                |                    |          |               |
|          |       |      |     | 1               | 作付増減      |               |              | 4,048             | 40.5                       | 546            | 22,113             | 9        | 1,990         |
|          |       |      |     |                 | ししとう計     |               |              |                   |                            |                | 22,113             |          | 1,990         |
| 農地造成計    |       | 5    | 4   |                 |           |               |              |                   |                            |                | 47,658             |          | 4,303         |
| 新設       |       | 992  | 990 |                 |           |               |              |                   |                            |                | 339,365            |          | 99,586        |
| 更新       |       | －    | －   |                 |           |               |              |                   |                            |                | －                  |          | －             |
| 合計       |       |      |     |                 |           |               |              |                   |                            |                | 339,365            |          | 99,586        |

## (2) 営農経費節減効果

| 作物名                       | ha当たり営農経費            |                     |                      |                     | ha当たり<br>経費節減額<br>⑤=(①-②)<br>+<br>(③-④) | 効果発生<br><br>面積<br><br>⑥ | 年効果額<br><br><br>⑦=⑤×⑥ |
|---------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|                           | 新設                   |                     | 更新                   |                     |                                         |                         |                       |
|                           | 現況<br>(事業なかりせば)<br>① | 計画<br>(事業ありせば)<br>② | 事業なかりせば<br>営農経費<br>③ | 事業ありせば<br>営農経費<br>④ |                                         |                         |                       |
| 水稻(移植)<br>(区画整理(田)-2.2ha) | 円<br>1,571,930       | 円<br>622,286        | 円<br>-               | 円<br>-              | 円<br>949,644                            | ha<br>490               | 千円<br>465,326         |
| 水稻(直播)<br>(区画整理(田)-2.2ha) | 1,571,930            | 547,777             | -                    | -                   | 1,024,153                               | 65                      | 66,570                |
| 小麦<br>(区画整理(田)-2.2ha)     | 1,556,202            | 349,557             | -                    | -                   | 1,206,645                               | 170                     | 205,130               |
| 大豆<br>(区画整理(田)-2.2ha)     | 2,143,247            | 479,407             | -                    | -                   | 1,663,840                               | 28                      | 46,588                |
| 小豆<br>(区画整理(田)-2.2ha)     | 2,027,784            | 434,055             | -                    | -                   | 1,593,729                               | 14                      | 22,312                |
| 水稻(移植)<br>(区画整理(田)-4.4ha) | 1,571,930            | 617,426             | -                    | -                   | 954,504                                 | 114                     | 108,813               |
| 水稻(直播)<br>(区画整理(田)-4.4ha) | 1,571,930            | 543,084             | -                    | -                   | 1,028,846                               | 19                      | 19,548                |
| 小麦<br>(区画整理(田)-4.4ha)     | 1,556,202            | 349,557             | -                    | -                   | 1,206,645                               | 13                      | 15,686                |
| 大豆<br>(区画整理(田)-4.4ha)     | 2,143,247            | 479,407             | -                    | -                   | 1,663,840                               | 4                       | 6,655                 |
| だいこん<br>(区画整理(畑))         | 3,283,610            | 1,251,063           | -                    | -                   | 2,032,547                               | 14                      | 28,456                |
| にんじん<br>(区画整理(畑))         | 2,175,056            | 1,023,560           | -                    | -                   | 1,151,496                               | 10                      | 11,515                |
| はくさい<br>(区画整理(畑))         | 2,398,863            | 1,055,601           | -                    | -                   | 1,343,262                               | 7                       | 9,403                 |
| キャベツ<br>(区画整理(畑))         | 2,432,948            | 1,274,405           | -                    | -                   | 1,158,543                               | 7                       | 8,110                 |
| ねぎ<br>(区画整理(畑))           | 8,012,756            | 5,361,608           | -                    | -                   | 2,651,148                               | 7                       | 18,558                |
| きゅうり<br>(区画整理(畑))         | 18,478,886           | 15,078,061          | -                    | -                   | 3,400,825                               | 3                       | 10,202                |
| ほうれんそう<br>(区画整理(畑))       | 5,105,641            | 4,376,890           | -                    | -                   | 728,751                                 | 3                       | 2,186                 |
| メロン<br>(農地造成(畑))          | 9,388,863            | 6,096,232           | -                    | -                   | 3,292,631                               | 2                       | 6,585                 |
| トマト<br>(農地造成(畑))          | 24,669,757           | 21,717,814          | -                    | -                   | 2,951,943                               | 1                       | 2,952                 |
| ししとう<br>(農地造成(畑))         | 21,125,638           | 18,800,964          | -                    | -                   | 2,324,674                               | 1                       | 2,325                 |
| 新 設                       |                      |                     |                      |                     |                                         |                         | 1,056,920             |
| 更 新                       |                      |                     |                      |                     |                                         |                         | -                     |
| 合 計                       |                      |                     |                      |                     |                                         |                         | 1,056,920             |

## 富良野盆地地区の事業の効用に関する説明資料

### 1. 地区の概要

- (1) 地 域 : 北海道富良野市、空知郡中富良野町
- (2) 受益面積 : 2,217ha (田 1,940ha、畑 277ha)
- (3) 事業目的 : 区画整理 1,943ha、農地造成 274ha、
- (4) 主要工事計画 : 区画整理 1,943ha (田1,940ha、畑3ha)、農地造成 274ha (畑274ha)  
用水路 0.8km、排水路 3.1km、道路 2.8km
- (5) 国 営 事 業 費 : 32,000百万円 (平成30年度時点 38,560百万円)
- (6) 工 期 : 平成20年度～平成32年度予定

### 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         |            |             |
|----------------------------|-------|-------------|------------|-------------|
|                            |       | 区画整理        | 農地造成       | 合計          |
| 総費用 (現在価値化)                | ①＝②＋③ | 80,208,145  | 4,808,873  | 85,017,018  |
| 当該事業による整備費用                | ②     | 41,349,495  | 4,180,810  | 45,530,305  |
| その他費用<br>(関連事業費＋資産価額＋再整備費) | ③     | 38,858,650  | 628,063    | 39,486,713  |
| 評価期間 (当該事業の工事期間＋40年)       | ④     | 53年         | 53年        | 53年         |
| 総便益額 (現在価値化)               | ⑤     | 107,439,903 | 11,735,228 | 119,175,131 |
| 総費用総便益比                    | ⑥＝⑤÷① | 1.33        | 2.44       | 1.40        |

#### (2) 総費用の総括

(単位：千円)

| 区分               | 施設名<br>(又は工種) | 事業着工<br>時点の<br>資産価額<br>① | 当該事業費<br>② | 関連事業費<br>③ | 評価期間<br>における<br>予防保全費<br>・再整備費<br>④ | 評価期間<br>終了時点の<br>資産価額<br>⑤ | 総費用<br>⑥＝①＋②＋<br>③＋④－⑤ |
|------------------|---------------|--------------------------|------------|------------|-------------------------------------|----------------------------|------------------------|
| 当<br>該<br>事<br>業 | 区画整理          | 87,087                   | 41,349,495 | －          | 8,109,354                           | 2,907,598                  | 46,638,338             |
|                  | 農地造成          | 11,988                   | 4,180,810  | －          | 902,325                             | 304,501                    | 4,790,622              |
|                  | 計             | 99,075                   | 45,530,305 | －          | 9,011,679                           | 3,212,099                  | 51,428,960             |
|                  | その他           | 26,405,982               | －          | 4,130,268  | 5,392,156                           | 2,340,348                  | 33,588,058             |
| そ<br>の<br>他      |               |                          |            |            |                                     |                            |                        |
|                  |               |                          |            |            |                                     |                            |                        |
|                  | 計             | 26,405,982               | －          | 4,130,268  | 5,392,156                           | 2,340,348                  | 33,588,058             |
| 合 計              |               | 26,505,057               | 45,530,305 | 4,130,268  | 14,403,835                          | 5,552,447                  | 85,017,018             |

※主な施設を事例として示す。その他の施設も含めた詳細については「富良野盆地地区の事業の効用に関する詳細」を参照

## (3) 年総効果額の総括

(単位：千円)

| 効果項目              | 区 分 | 年総効果<br>(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       |     | 1,450,456     | 区画整理及び農地造成を実施した場合と実施しなかった場合での作物生産量が増減する効果               |
| 品 質 向 上 効 果       |     | 594,619       | 区画整理を実施した場合と実施しなかった場合での生産物の価格が維持、向上する効果                 |
| 営 農 経 費 節 減 効 果   |     | 1,899,756     | 区画整理及び農地造成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 |     | △62,486       | 区画整理及び農地造成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     |     | 8,369         | 区画整理及び農地造成を実施した場合と実施しなかった場合での農業生産に係る輸送経費が増減する効果         |
| 農業の持続的発展に関する効果    |     |               |                                                         |
| 災害防止効果（農業関係資産）    |     | 90,705        | 用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での災害による農業関係資産の被害額が軽減する効果        |
| 農村の振興に関する効果       |     |               |                                                         |
| 災害防止効果（一般資産）      |     | 7,059         | 用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での災害による一般資産に係る被害額が軽減する効果        |
| 地 域 用 水 効 果       |     | 4,934         | 用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での地域用水を利用する経費が節減する効果            |
| 一般交通等経費節減効果       |     | 5,029         | 区画整理及び農地造成を実施した場合と実施しなかった場合での一般交通の走行に係る輸送経費が増減する効果      |
| 多面的機能の発揮に関する効果    |     |               |                                                         |
| 災害防止効果（公共資産）      |     | 60,084        | 用水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での災害による公共資産に係る被害額が軽減する効果        |
| 景 観 ・ 環 境 保 全 効 果 |     | 30,712        | 用水施設の整備にあたり、周辺の景観へ配慮した設計・構造を合わせもった施設として整備することで発揮する効果    |
| その他の効果            |     |               |                                                         |
| 国産農産物安定供給効果       |     | 211,781       | 区画整理及び農地造成の実施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               |     | 4,301,018     |                                                         |

〈事業別年効果額の内訳〉

(単位：千円)

| 効果項目                  | 区 分 | 年総効果<br>(便益)額 | 区画整理      | 農地造成    | 備 考 |
|-----------------------|-----|---------------|-----------|---------|-----|
| 食料の安定供給の確保に関する効果      |     |               |           |         |     |
| 作 物 生 産 効 果           |     | 1,450,456     | 1,193,071 | 257,385 |     |
| 品 質 向 上 効 果           |     | 594,619       | 594,619   | —       |     |
| 営 農 経 費 節 減 効 果       |     | 1,899,756     | 1,746,174 | 153,582 |     |
| 維 持 管 理 費 節 減 効 果     |     | △62,486       | △57,577   | △4,909  |     |
| 営農に係る走行経費節減効果         |     | 8,369         | 7,335     | 1,034   |     |
| 農業の持続的発展に関する効果        |     |               |           |         |     |
| 災害防止効果（農業関係資産）        |     | 90,705        | 90,705    | —       |     |
| 農村の振興に関する効果           |     |               |           |         |     |
| 災害防止効果（一般資産）          |     | 7,059         | 7,059     | —       |     |
| 地 域 用 水 効 果           |     | 4,934         | 4,934     | —       |     |
| 一 般 交 通 等 経 費 節 減 効 果 |     | 5,029         | 4,407     | 622     |     |
| 多面的機能の発揮に関する効果        |     |               |           |         |     |
| 災害防止効果（公共資産）          |     | 60,084        | 60,084    | —       |     |
| 景 観 ・ 環 境 保 全 効 果     |     | 30,712        | 30,712    | —       |     |
| その他の効果                |     |               |           |         |     |
| 国産農産物安定供給効果           |     | 211,781       | 163,588   | 48,193  |     |
| 合 計                   |     | 4,301,018     | 3,845,111 | 455,907 |     |

#### (4) 総便益額算出表

| 評価<br>期間 | 年<br>度 | 割引率<br>(1+割引率) <sup>1</sup><br><br>① | 経<br>過<br>年<br>(t)<br><br>② | 作物生産効果                    |                       |                        |                             |                           |                            | 割引後<br>効果額合計<br><br>(千円) | 備考  |
|----------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|-----|
|          |        |                                      |                             | 更新分<br>に係る<br>効果<br><br>② | 新設及び機能向上分に<br>係る効果    |                        |                             | 計                         |                            |                          |     |
|          |        |                                      |                             |                           | 年効果<br>額<br>(千円)<br>③ | 効果発<br>生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=③×④ | 年効果<br>額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同左割<br>引後<br>(千円)<br>⑦=⑥÷① |                          |     |
| 1        | H20    | 0.6756                               | -10                         | 672,387                   | 520,684               | 0.0                    | 0                           | 672,387                   | 995,244                    | 1,853,480                |     |
| 2        | H21    | 0.7026                               | -9                          | 672,387                   | 520,684               | 0.0                    | 0                           | 672,387                   | 956,998                    | 1,782,255                |     |
| 3        | H22    | 0.7307                               | -8                          | 672,387                   | 520,684               | 6.2                    | 32,282                      | 704,669                   | 964,375                    | 1,981,790                |     |
| 4        | H23    | 0.7599                               | -7                          | 672,387                   | 520,684               | 18.5                   | 96,327                      | 768,714                   | 1,011,599                  | 2,343,278                |     |
| 5        | H24    | 0.7903                               | -6                          | 672,387                   | 520,684               | 27.0                   | 140,585                     | 812,972                   | 1,028,688                  | 2,598,940                |     |
| 6        | H25    | 0.8219                               | -5                          | 672,387                   | 520,684               | 38.3                   | 199,422                     | 871,809                   | 1,060,724                  | 2,887,196                |     |
| 7        | H26    | 0.8548                               | -4                          | 672,387                   | 520,684               | 51.2                   | 266,590                     | 938,977                   | 1,098,476                  | 3,175,571                |     |
| 8        | H27    | 0.8890                               | -3                          | 672,387                   | 520,684               | 64.2                   | 334,279                     | 1,006,666                 | 1,132,358                  | 3,558,615                |     |
| 9        | H28    | 0.9246                               | -2                          | 672,387                   | 520,684               | 73.4                   | 382,182                     | 1,054,569                 | 1,140,568                  | 3,706,315                |     |
| 10       | H29    | 0.9615                               | -1                          | 672,387                   | 520,684               | 94.8                   | 493,608                     | 1,165,995                 | 1,212,683                  | 4,269,796                |     |
| 11       | H30    | 1.0000                               | 0                           | 672,387                   | 520,684               | 98.3                   | 511,832                     | 1,184,219                 | 1,184,219                  | 4,224,757                | 評価年 |
| 12       | H31    | 1.0400                               | 1                           | 672,387                   | 520,684               | 99.3                   | 517,039                     | 1,189,426                 | 1,143,679                  | 4,110,222                |     |
| 13       | H32    | 1.0816                               | 2                           | 672,387                   | 520,684               | 100.0                  | 520,684                     | 1,193,071                 | 1,103,061                  | 3,976,533                |     |
| 14       | H33    | 1.1249                               | 3                           | 672,387                   | 520,684               | 100.0                  | 520,684                     | 1,193,071                 | 1,060,602                  | 3,823,467                |     |
| 15       | H34    | 1.1699                               | 4                           | 672,387                   | 520,684               | 100.0                  | 520,684                     | 1,193,071                 | 1,019,806                  | 3,676,399                |     |
| 16       | H35    | 1.2167                               | 5                           | 672,387                   | 520,684               | 100.0                  | 520,684                     | 1,193,071                 | 980,579                    | 3,534,987                |     |
| 17       | H36    | 1.2653                               | 6                           | 672,387                   | 520,684               | 100.0                  | 520,684                     | 1,193,071                 | 942,916                    | 3,399,208                |     |
| 18       | H37    | 1.3159                               | 7                           | 672,387                   | 520,684               | 100.0                  | 520,684                     | 1,193,071                 | 906,658                    | 3,268,499                |     |
|          |        |                                      |                             |                           |                       |                        |                             |                           |                            |                          |     |
| 53       | H72    | 5.1928                               | 42                          | 672,387                   | 520,684               | 100.0                  | 520,684                     | 1,193,071                 | 229,755                    | 828,266                  |     |
| 合計（総便益額） |        |                                      |                             |                           |                       |                        |                             |                           | 35,865,246                 | 119,175,131              |     |

※経過年は評価年からの年数。

※作物生産効果額（区画整理）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「富良野盆地地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

### 3. 効果額の算定方法

#### (1) 作物生産効果

##### ○効果の考え方

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

##### ○対象作物

水稻、小麦、大豆、小豆、にんじん、かぼちゃ、スイートコーン、メロン、アスパラガス、たまねぎ

##### ○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{単収増加年効果額}^{*1} + \text{作付増減年効果額}^{*2}$$

$$\begin{aligned} \text{※1 単収増加年効果額} &= \text{作付面積} \times (\text{事業ありせば単収} - \text{事業なかりせば単収}) \\ &\quad \times \text{単価} \times \text{単収増加の純益率} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{※2 作付増減年効果額} &= (\text{事業ありせば作付面積} - \text{事業なかりせば作付面積}) \\ &\quad \times \text{単収} \times \text{単価} \times \text{作付増減の純益率} \end{aligned}$$

○年効果額の算定

| 作物名 | 新設・更新 | 作付面積  |       |             | 効果要因   | 単収        |          |               | 生産増減量<br>③=①×②<br>÷100 | 生産物単価<br>④ | 増加粗収益<br>⑤=③×④ | 純益率<br>⑥ | 年効果額<br>⑦=⑤×⑥ |
|-----|-------|-------|-------|-------------|--------|-----------|----------|---------------|------------------------|------------|----------------|----------|---------------|
|     |       | 現況    | 計画    | 効果発生面積<br>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<br>② |                        |            |                |          |               |
| 水稻  | 新設    | ha    | ha    | ha          | 冷害防止   | kg/10a    | kg/10a   | kg/10a        | t                      | 千円/t       | 千円             | %        | 千円            |
|     |       | 1,265 | 1,265 | 1,216       | 水管理改良  | 574       | 577      | 3             | 36.5                   | —          | —              | —        | —             |
|     |       |       |       | 1,216       | 乾田化    | 577       | 594      | 17            | 206.7                  | —          | —              | —        | —             |
|     |       |       |       | 188         | 客土     | 577       | 612      | 35            | 65.8                   | —          | —              | —        | —             |
|     |       |       |       | 478         | 小計     | 577       | 606      | 29            | 138.6                  | —          | —              | —        | —             |
|     | 更新    | 1,216 | 1,216 | 1,216       | 用水機能喪失 | —         | —        | —             | 447.6                  | 205        | 91,758         | 81       | 74,324        |
| 小麦  | 新設    | 90    | 97    | 90          | 乾田化-湿潤 | 509       | 626      | 117           | 105.3                  | —          | —              | —        | —             |
|     |       |       |       | 7           | かんがい   | —         | —        | —             | —                      | —          | —              | —        | —             |
|     |       |       |       |             | 小計     | —         | —        | —             | 105.3                  | 36         | 3,791          | 61       | 2,313         |
|     |       |       |       |             | 作付増    | —         | 626      | 626           | 43.8                   | —          | —              | —        | —             |
|     |       |       |       |             | 小計     | —         | —        | —             | 43.8                   | 36         | 1,577          | —        | —             |
|     | 更新    |       |       |             | 小麦計    | —         | —        | —             | —                      | —          | 5,368          | —        | 2,313         |
| 大豆  | 新設    | 138   | 94    | 94          | 乾田化-湿潤 | 253       | 334      | 81            | 76.1                   | —          | —              | —        | —             |
|     |       |       |       |             | かんがい   | —         | —        | —             | —                      | —          | —              | —        | —             |
|     |       |       |       |             | 小計     | —         | —        | —             | 76.1                   | 74         | 5,631          | 63       | 3,548         |
|     |       |       |       | △44         | 作付減    | —         | —        | 253           | △111.3                 | —          | —              | —        | —             |
|     |       |       |       |             | 小計     | —         | —        | —             | △111.3                 | 74         | △8,236         | —        | —             |
|     | 更新    |       |       |             | 大豆計    | —         | —        | —             | —                      | —          | △2,605         | —        | 3,548         |
| 小豆  | 新設    | 64    | 70    | 64          | 乾田化-湿潤 | 211       | 279      | 68            | 43.5                   | —          | —              | —        | —             |
|     |       |       |       |             | かんがい   | —         | —        | —             | —                      | —          | —              | —        | —             |
|     |       |       |       |             | 小計     | —         | —        | —             | 43.5                   | 305        | 13,268         | 84       | 11,145        |
|     |       |       |       | 6           | 作付増    | —         | —        | 279           | 16.7                   | —          | —              | —        | —             |
|     |       |       |       |             | 小計     | —         | —        | —             | 16.7                   | 305        | 5,094          | 20       | 1,019         |
|     | 更新    |       |       |             | 小豆計    | —         | —        | —             | —                      | —          | 18,362         | —        | 12,164        |
|     |       |       |       |             |        |           |          |               |                        |            |                |          |               |
| 新設  |       | 2,158 | 2,178 |             |        |           |          |               |                        |            | 1,353,210      |          | 778,069       |
| 更新  |       | 1,216 | 1,216 |             |        |           |          |               |                        |            | 830,107        |          | 672,387       |
| 合計  |       |       |       |             |        |           |          |               |                        |            | 2,183,317      |          | 1,450,456     |

※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「富良野盆地地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

【新設】

- ・作付面積：国営富良野盆地土地改良事業計画に基づく。
- ・単収：「事業なかりせば単収」は、現況単収であり、農林水産統計等による最近5ヶ年の平均単収により算定した。  
「事業ありせば単収」は、計画単収であり、現況単収に効果要因別の増収率を考慮し算定した。

【更新】

- ・作付面積：国営富良野盆地土地改良事業計画に基づく。
- ・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、現況単収に効果要因別の失われる増収率分を減じて算定した。  
「事業ありせば単収」は、現況単収であり、農林水産統計等による最近5ヶ年の平均単収により算定した。

【共通】

- ・生産物単価：関係JA聞き取りによる最近5ヶ年の販売価格等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」に示す標準値等を使用した。

## (2) 品質向上効果

### ○効果の考え方

事業を実施した場合（事業ありせば）と事業を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、にんじん、かぼちゃ、スイートコーン、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

| 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                    |                        |                |
|-------------|------------|------------|---------|--------------|-------------|-------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|
|             |            | 更新<br>①    | 新設<br>② | 事業なかりせば<br>③ | 現況<br>④     | 事業ありせば<br>⑤ | 現況－事業なかりせば<br>⑥＝<br>④－③ | 事業ありせば－現況<br>⑦＝<br>⑤－④ | 現況－事業なかりせば<br>⑧＝<br>①×⑥ | 事業ありせば－現況<br>⑨＝<br>②×⑦ | 計<br>⑩＝<br>⑧＋⑨ |
| 水稻          | 湿潤<br>かんがい | t<br>2,931 | t<br>—  | 千円/t<br>62   | 千円/t<br>205 | 千円/t<br>205 | 千円/t<br>143             | 千円/t<br>—              | 千円<br>419,133           | 千円<br>—                | 千円<br>419,133  |
| にんじん<br>(田) | 湿潤<br>かんがい | —          | 6,622   | 127          | 127         | 132         | —                       | 5                      | —                       | 33,110                 | 33,110         |
|             |            |            |         |              |             |             |                         |                        |                         |                        |                |
| 新 設         |            |            |         |              |             |             |                         |                        |                         | 175,486                | 175,486        |
| 更 新         |            |            |         |              |             |             |                         |                        | 419,133                 |                        | 419,133        |
| 合 計         |            |            |         |              |             |             |                         |                        |                         |                        | 594,619        |

※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「富良野盆地地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

#### 【新設】

- ・効果対象数量：「事業ありせば」のもとでの生産量。
- ・生産物単価：「事業なかりせば単価」及び「現況単価」は、関係JA聞き取りによる最近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。  
「事業ありせば単価」は、湿潤かんがい導入地区の試験データを用いて算出した畑地かんがい品質向上率を考慮し算定した。

#### 【更新】

- ・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：「事業なかりせば単価」は、農業用用水施設の機能喪失時の単価であり、関係JA聞き取りによる最近5ヶ年のうるち屑米の価格に消費者物価指数を反映した価格を用いた。  
「現況単価」及び「事業ありせば単価」は、関係JA聞き取りによる最近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。

### (3) 営農経費節減効果

#### ○効果の考え方

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

#### ○対象作物

水稻、小麦、大豆、小豆、にんじん、スイートコーン、かぼちゃ、メロン、アスパラガス、たまねぎ、

#### ○年効果額算定式

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

#### ○年効果額の算定

算定例：区画整理の水稻：小区画湿田→大区画Ⅰ（2.3ha区画乾田）

区画整理の小麦：小区画湿田→大区画Ⅰ（2.3ha区画乾田）

用水改良の小麦：用水供給なし→開水路

| 作物名               | ha当たり営農経費            |                     |                         |                        | ha当たり<br>経費節減額<br>⑤=(①-②)<br>+<br>(③-④) | 効果発生<br>面積<br>⑥ | 年効果額<br>⑦=⑤×⑥ |
|-------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-----------------|---------------|
|                   | 新設                   |                     | 更新                      |                        |                                         |                 |               |
|                   | 現況<br>(事業なかりせば)<br>① | 計画<br>(事業ありせば)<br>② | 事業なかりせば<br>営 農 経 費<br>③ | 事業ありせば<br>営 農 経 費<br>④ |                                         |                 |               |
| 水稻<br>(区画整理-大区画Ⅰ) | 円<br>1,700,664       | 円<br>717,114        | 円<br>—                  | 円<br>—                 | 円<br>983,550                            | ha<br>892       | 千円<br>877,327 |
| 小麦<br>(区画整理-大区画Ⅰ) | 894,998              | 445,775             | —                       | —                      | 449,223                                 | 68              | 30,547        |
| 小麦<br>(用水改良)      | —                    | —                   | 1,083,188               | 894,998                | 188,190                                 | 86              | 16,184        |
|                   |                      |                     |                         |                        |                                         |                 |               |
| 新 設               |                      |                     |                         |                        |                                         |                 | 1,798,999     |
| 更 新               |                      |                     |                         |                        |                                         |                 | 100,757       |
| 合 計               |                      |                     |                         |                        |                                         |                 | 1,899,756     |

※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「富良野盆地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（①）：国営富良野盆地土地改良事業計画書を基に、機械・人力単価を現時点に補正した。
- ・事業ありせば営農経費（②）：国営富良野盆地土地改良事業計画書を基に、機械・人力単価を現時点に補正した。

#### 【更新】

- ・事業なかりせば営農経費（①）：国営富良野盆地土地改良事業計画書を基に、機械・人力単価を現時点に補正した。
- ・事業ありせば営農経費（②）：国営富良野盆地土地改良事業計画書を基に、機械・人力単価を現時点に補正した。

#### 【共通】

- ・効果発生面積（⑥）：国営富良野盆地土地改良事業計画書に基づく。

#### (4) 維持管理費節減効果

##### ○効果の考え方

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

##### ○対象施設

頭首工、用水路、排水路、道路

##### ○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

| 区 分  | 事業なかりせば維持管理費<br>① | 事業ありせば維持管理費<br>② | 年効果額<br>③=①-② |
|------|-------------------|------------------|---------------|
|      | 千円                | 千円               | 千円            |
| 新設整備 | 41,048            | 73,316           | △32,268       |
| 区画整理 | 40,642            | 68,201           | △27,559       |
| 農地造成 | 406               | 5,115            | △4,709        |
| 更新整備 | 10,830            | 41,048           | △30,218       |
| 区画整理 | 10,624            | 40,642           | △30,018       |
| 農地造成 | 206               | 406              | △200          |
| 合 計  |                   |                  | △62,486       |
| 区画整理 |                   |                  | △57,577       |
| 農地造成 |                   |                  | △4,909        |

##### 【新設・更新】

- ・事業なかりせば維持管理費（①）：国営富良野盆地土地改良事業計画を基に、「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」に示す支出済み費用換算係数により補正した。
- ・事業ありせば維持管理費（②）：国営富良野盆地土地改良事業計画を基に、「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」に示す支出済み費用換算係数により補正した。

※本事業の実施により増加が見込まれる維持管理費は、新設整備区分の年効果額32,268千円  
 ≪算定式≫新設整備区分「①-②」=41,048千円-73,316千円=△32,268千円（増加額）

## (5) 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）を比較し、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 道路

### ○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

| 区 分  | 事業なかりせば走行経費<br>① | 事業ありせば走行経費<br>② | 年効果額<br>③=①-② |
|------|------------------|-----------------|---------------|
|      | 千円               | 千円              | 千円            |
| 新設整備 | 150,809          | 147,139         | 3,670         |
| 区画整理 | 132,170          | 128,954         | 3,216         |
| 農地造成 | 18,639           | 18,185          | 454           |
| 更新整備 | 155,508          | 150,809         | 4,699         |
| 区画整理 | 136,289          | 132,170         | 4,119         |
| 農地造成 | 19,219           | 18,639          | 580           |
| 合 計  |                  |                 | 8,369         |
| 区画整理 |                  |                 | 7,335         |
| 農地造成 |                  |                 | 1,034         |

#### 【新設・更新】

- ・事業なかりせば走行経費（①）：国営富良野盆地土地改良事業計画を基に、「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」に示す支出済み費用換算係数により補正した。
- ・事業ありせば走行経費（②）：国営富良野盆地土地改良事業計画を基に、「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」に示す支出済み費用換算係数により補正した。

## (6) 災害防止効果

### ○効果の考え方

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

なお、本地区では、国営総合農地防災事業空知川地区において空知川頭首工が整備されることから、空知川地区で計上している災害防止効果の年効果額に、空知川頭首工に占める富良野盆地地区の受益面積割合を乗じて本地区の年効果額とした。

### ○対象資産

農作物、農地、農業用施設、農漁家、公共土木施設、一般資産

### ○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば（施設機能が失われた場合を想定）年被害想定額 －  
事業ありせば（整備後に施設機能が従前に発揮される場合を想定）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<br>年被害額<br>(空知川地区)<br>① | 事業ありせば<br>年被害額<br>(空知川地区)<br>② | 年効果額<br>(空知川地区)<br>③ = ① - ② | 空知川頭首工<br>に占める富良<br>野盆地地区<br>面積割合<br>④ | 年効果額<br>⑤ = ③ × ④ |
|--------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| 農業関係資産 | 千円<br>222,918                   | 千円<br>0                        | 千円<br>222,918                | 40.69%                                 | 90,705            |
| 一般資産   | 17,349                          | 0                              | 17,349                       | 40.69%                                 | 7,059             |
| 公共資産   | 147,663                         | 0                              | 147,663                      | 40.69%                                 | 60,084            |
| 新設     |                                 |                                | 387,930                      |                                        | 157,848           |
| 更新     |                                 |                                | —                            |                                        | —                 |
| 合計     |                                 |                                | 387,930                      |                                        | 157,848           |

- ・事業なかりせば年被害額 (①) : 国営富良野盆地土地改良事業計画を基に、「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」に示す支出済み費用換算係数により補正した。
- ・事業ありせば年被害額 (②) : 国営富良野盆地土地改良事業計画を基に、「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」に示す支出済み費用換算係数により補正した。
- ・空知川頭首工に占める富良野盆地地区面積割合 (④) : 富良野盆地地区計画水田面積 (1,865ha) ÷ 空知川右岸地区受益面積 (4,583ha) = 40.69%。

## (7) 地域用水効果

### ○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、地域用水を利用する経費の増減により年効果額を算定した。

なお、本地区では、本事業の関連事業である国営かんがい排水事業空知川右岸地区において地域用水機能を有した農業用用水路が整備されていることから、空知川右岸地区で計上している地域用水効果の年効果額に、空知川右岸地区に占める富良野盆地地区の受益面積割合を乗じて本地区の年効果額とした。

### ○対象施設

営農用水、防火用水施設

### ○年効果額算定式

年効果額 = 事業なかりせば想定される地域用水の利用経費

－ 事業ありせば想定される地域用水の利用経費

### ○年効果額の算定

| 利用区分 | 事業なかりせば<br>年経費<br>(空知川右岸地区)<br>① | 事業ありせば<br>年経費<br>(空知川右岸地区)<br>② | 年効果額<br>(空知川右岸地区)<br>③ = ① - ② | 空知川右岸地区<br>に占める<br>富良野盆地<br>地区面積割合<br>④ | 年効果額<br>⑤ = ③ × ④ |
|------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| 営農用水 | 千円<br>3,580                      | 千円<br>0                         | 千円<br>3,580                    | 40.69%                                  | 千円<br>1,457       |
| 防火用水 | 8,545                            | 0                               | 8,545                          | 40.69%                                  | 3,477             |
| 合 計  | 12,125                           | 0                               | 12,125                         | 40.69%                                  | 4,934             |

- ・ 事業なかりせば年経費 (①) : 国営富良野盆地土地改良事業計画を基に、「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」に示す支出済み費用換算係数により補正した。
- ・ 事業ありせば年経費 (②) : 国営富良野盆地土地改良事業計画を基に、「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」に示す支出済み費用換算係数により補正した。
- ・ 空知川頭首工に占める (④) : 富良野盆地地区計画水田面積 (1,865ha) ÷ 空知川右岸地  
富良野盆地地区面積割合 区受益面積 (4,583ha) = 40.69%。

## (8) 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）を比較し、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 道路

### ○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{事業なかりせば走行経費} - \text{事業ありせば走行経費}$$

### ○年効果額の算定

| 区 分  | 事業なかりせば走行経費<br>① | 事業ありせば走行経費<br>② | 年効果額<br>③＝①－② |
|------|------------------|-----------------|---------------|
|      | 千円               | 千円              | 千円            |
| 新設整備 | 22,395           | 17,366          | 5,029         |
| 区画整理 | 19,627           | 15,220          | 4,407         |
| 農地造成 | 2,768            | 2,146           | 622           |
| 更新整備 | 22,395           | 22,395          | 0             |
| 区画整理 | 19,627           | 19,627          | 0             |
| 農地造成 | 2,768            | 2,768           | 0             |
| 合 計  |                  |                 | 5,029         |
| 区画整理 |                  |                 | 4,407         |
| 農地造成 |                  |                 | 622           |

#### 【新設・更新】

- ・事業なかりせば走行経費（①）：国営富良野盆地土地改良事業計画を基に、「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」に示す支出済み費用換算係数により補正した。
- ・事業ありせば走行経費（②）：国営富良野盆地土地改良事業計画を基に、「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」に示す支出済み費用換算係数により補正した。

## (9) 景観・環境保全効果

### ○効果の考え方

景観や自然環境が保全、創造される効果であり、市場で扱われていない価値であるため、地域住民等に対してWTP (Willingness To Pay: 支払意思額) を尋ねることで、その価値を直接的に評価する手法であるCVM (Contingent Valuation Method: 仮想市場法) により年効果額を算定した。

なお、国営総合農地防災事業空知川地区において空知川頭首工が整備されることから、空知川地区で計上している景観・環境保全効果の年効果額に、空知川頭首工に占めるに富良野盆地地区の受益面積割合を乗じて本地区の年効果額とした。

### ○対象施設

空知川頭首工魚道

### ○年効果額算定式

年効果額 = 一戸当たりの支払意思額 × 受益範囲世帯数 × {C1 / (C1 + C2)}

ただし、C1: 景観・環境保全施設の資本還元額のうち当該土地改良事業分

C2: 景観・環境保全施設の資本還元額のうちその他事業分

### ○年効果額の算定

| 区 分  | 土地改良施設名 | CVMによる効果額<br><br>(空知川地区)<br><br>① | 景観・環境保全施設の資本還元額<br>(空知川地区)<br>②＝③＋④ |                             |         | 当該土地改良事業における効果額<br>(空知川地区)<br>⑤＝①×(③/②) | 空知川頭首工に占める富良野盆地地区面積割合<br><br>⑥ | 年効果額<br><br>⑦＝③×④ |
|------|---------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
|      |         |                                   | 当該土地改良事業の資本還元額<br>(空知川地区)<br>③      | その他事業の資本還元額<br>(空知川地区)<br>④ |         |                                         |                                |                   |
| 新設整備 | 空知川頭首工  | 千円<br>75,479                      | 千円<br>2,062                         | 千円<br>2,062                 | 千円<br>－ | 千円<br>75,479                            | 40.69%                         | 千円<br>30,712      |

## (10) その他の効果（国産農産物安定供給効果）

### ○効果の考え方

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

### ○対象作物

水稻、小麦、大豆、小豆、にんじん、かぼちゃ、スイートコーン、メロン、アスパラガス、レタス、ブロッコリー、トマト、すいか

### ○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

### ○年効果額の算定

| 区 分  | 増加粗収益額<br>① | 単位食料生産額当たり効果額<br>(効果額／食料生産額)<br>② | 当該土地改良事業に<br>おける効果額<br>③＝①×② |
|------|-------------|-----------------------------------|------------------------------|
|      | 千円          | 円／千円                              | 千円                           |
| 新設整備 | 1,353,210   | 97                                | 131,261                      |
| 区画整理 | 856,369     | 97                                | 83,068                       |
| 農地造成 | 496,841     | 97                                | 48,193                       |
| 更新整備 | 830,107     | 97                                | 80,520                       |
| 区画整理 | 830,107     | 97                                | 80,520                       |
| 農地造成 | —           | 97                                | —                            |
| 合 計  |             |                                   | 211,781                      |
| 区画整理 |             |                                   | 163,588                      |
| 農地造成 |             |                                   | 48,193                       |

#### 【新設、更新】

- ・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)(2015)「[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日発行)
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成19年3月28日付け農林水産省農村振興局企画部長通知(一部改正:平成30年3月28日農林水産省農村振興局整備部長通知))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(平成30年3月28日付け農林水産省農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐(事業効果班)事務連絡)

### 【費用】

- ・当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、北海道開発局旭川開発建設部富良野地域農業開発事業所調べ(平成29年)

### 【便益】

- ・北海道開発局(平成21年2月)「国営富良野盆地土地改良事業計画書」
- ・北海道開発局(平成14年5月)「国営空知川右岸土地改良事業変更計画書」
- ・北海道開発局(平成21年2月)「国営空知川土地改良事業計画書(農地防災)」
- ・農林水産省北海道農政事務所(平成24年～平成28年)「北海道農林水産統計年報」北海道農林統計協会
- ・「国産農産物安定供給効果」について(平成27年3月27日付け農林水産省農村振興局整備部長通知)
- ・効果算定に必要な各種諸元については、北海道開発局旭川開発建設部富良野地域農業開発事業所調べ(平成29年)

## 富良野盆地地区の事業の効用に関する詳細

### 1. 総費用総便益比の算定

#### (1) 総費用の総括

(単位：千円)

| 区<br>分                     |                  |                  | 施 設 名<br>(又は工種) | 事業着工時点<br>の資産価額 | 当該事業費      | 関連事業費     | 評価期間に<br>おける<br>予防保全費<br>・再整備費 | 評価期間終了<br>時点の資産価額 | 総費用<br>⑥＝①＋②＋③<br>＋④－⑤ |
|----------------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------|-----------|--------------------------------|-------------------|------------------------|
|                            |                  |                  |                 | ①               | ②          | ③         | ④                              | ⑤                 |                        |
| 国<br>営<br>造<br>成<br>施<br>設 | 新<br>設<br>整<br>備 | 区<br>画<br>整<br>理 | 整地工             | —               | 8,630,844  | —         | —                              | —                 | 8,630,844              |
|                            |                  |                  | 暗渠排水工           | —               | 9,163,425  | —         | 2,491,601                      | 543,510           | 11,111,516             |
|                            |                  |                  | 客土工             | —               | 4,553,039  | —         | 1,241,277                      | 288,067           | 5,506,249              |
|                            |                  |                  | 支線用水路工          | —               | 1,167,198  | —         | 206,641                        | 122,472           | 1,251,367              |
|                            |                  |                  | 末端用水路工          | —               | 7,501,476  | —         | 1,325,700                      | 796,385           | 8,030,791              |
|                            |                  |                  | 支線排水路工          | —               | 971,817    | —         | 169,213                        | 108,272           | 1,032,758              |
|                            |                  |                  | 末端排水路工          | —               | 6,404,143  | —         | 1,132,672                      | 717,860           | 6,818,955              |
|                            |                  |                  | 支線道路工           | —               | 1,295,345  | —         | 1,103,907                      | 115,303           | 2,283,949              |
|                            |                  |                  | 第1号支線用水路        | —               | 238,430    | —         | 30,859                         | 28,931            | 240,358                |
|                            |                  |                  | 第1号支線排水路        | —               | 37,746     | —         | 5,648                          | 5,295             | 38,099                 |
|                            |                  |                  | 第2号支線排水路        | —               | 130,320    | —         | 19,501                         | 18,282            | 131,539                |
|                            |                  |                  | 第3号支線排水路        | —               | 176,044    | —         | 26,342                         | 24,696            | 177,690                |
|                            |                  |                  | 第4号支線排水路        | —               | 164,117    | —         | 24,572                         | 23,036            | 165,653                |
|                            |                  |                  | 町道北14号線         | 87,087          | —          | —         | —                              | —                 | 87,087                 |
|                            |                  |                  | 1号幹線道路(路面工)     | —               | 209,811    | —         | 240,867                        | 26,336            | 424,342                |
|                            |                  |                  | 1号幹線道路(路床工)     | —               | 624,306    | —         | 90,554                         | 84,895            | 629,965                |
|                            |                  |                  | 1号幹線道路(橋梁工)     | —               | 81,434     | —         | —                              | 4,258             | 77,176                 |
|                            |                  |                  | 小 計             | 87,087          | 41,349,495 | —         | 8,109,354                      | 2,907,598         | 46,638,338             |
|                            | 農<br>地<br>造<br>成 |                  | 整地工             | —               | 651,447    | —         | —                              | —                 | 651,447                |
|                            |                  |                  | 暗渠排水工           | —               | 1,147,736  | —         | 312,223                        | 65,062            | 1,394,897              |
|                            |                  |                  | 客土工             | —               | 374,958    | —         | 103,466                        | 24,155            | 454,269                |
|                            |                  |                  | 支線用水路工          | —               | 124,091    | —         | 22,146                         | 12,812            | 133,425                |
|                            |                  |                  | 末端用水路工          | —               | 488,439    | —         | 85,421                         | 49,080            | 524,780                |
|                            |                  |                  | 支線排水路工          | —               | 100,687    | —         | 17,762                         | 10,256            | 108,193                |
|                            |                  |                  | 末端排水路工          | —               | 811,714    | —         | 142,911                        | 84,530            | 870,095                |
|                            |                  |                  | 支線道路工           | —               | 168,778    | —         | 145,823                        | 17,347            | 297,254                |
|                            |                  |                  | 第3号支線排水路        | —               | 76,968     | —         | 11,593                         | 10,869            | 77,692                 |
|                            |                  |                  | 第4号支線排水路        | —               | 106,347    | —         | 15,312                         | 14,355            | 107,304                |
|                            |                  |                  | 町道北14号線         | 11,988          | —          | —         | —                              | —                 | 11,988                 |
|                            |                  |                  | 1号幹線道路(路面工)     | —               | 29,158     | —         | 33,192                         | 3,629             | 58,721                 |
|                            |                  |                  | 1号幹線道路(路床工)     | —               | 86,749     | —         | 12,476                         | 11,696            | 87,529                 |
|                            |                  |                  | 1号幹線道路(橋梁工)     | —               | 13,738     | —         | —                              | 710               | 13,028                 |
|                            |                  |                  | 小 計             | 11,988          | 4,180,810  | —         | 902,325                        | 304,501           | 4,790,625              |
| 合 計 (当該事業)                 |                  |                  | 99,075          | 45,530,305      | —          | 9,011,679 | 3,212,099                      | 51,428,960        |                        |

(単位：千円)

| 区<br>分 |            | 施 設 名<br>(又は工種)  | 事業着工時点<br>の資産価額 | 当該事業費 | 関連事業費     | 評価期間に<br>おける<br>予防保全費<br>・再整備費 | 評価期間終了<br>時点の資産価額 | 総費用<br>⑥＝①＋②＋③<br>＋④－⑤ |
|--------|------------|------------------|-----------------|-------|-----------|--------------------------------|-------------------|------------------------|
|        |            |                  | ①               | ②     | ③         | ④                              | ⑤                 |                        |
| 国<br>営 | 関連施設       | 布部川頭首工（区画整理に計上）  | 1,539,122       | －     | －         | 251,576                        | 187,838           | 1,602,860              |
|        |            | 空知川頭首工（区画整理に計上）  | 405,795         | －     | 4,123,334 | 316,459                        | 124,217           | 4,721,371              |
|        |            | 山手幹線用水路（区画整理に計上） | 14,344,600      | －     | －         | 3,144,197                      | 1,276,180         | 16,212,617             |
|        |            | 北6号用水路（区画整理に計上）  | 2,787,259       | －     | －         | 596,480                        | 250,685           | 3,133,054              |
|        |            | 支線用水路（区画整理に計上）   | 4,630,898       | －     | －         | 1,071,593                      | 408,254           | 5,294,237              |
|        |            | 滝里ダム（区画整理に計上）    | 2,698,308       | －     | －         | －                              | 92,640            | 2,605,668              |
|        | 国交省<br>非補助 |                  | 散水機ヘッド（農地造成に計上） | －     | －         | 6,934                          | 11,851            | 534                    |
|        |            | 合 計（関連施設等）       | 26,405,982      | －     | 4,130,268 | 5,392,156                      | 2,340,348         | 33,588,058             |

|                 |  |  |            |            |           |            |           |            |
|-----------------|--|--|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| 合 計（当該事業＋関連施設等） |  |  | 26,505,057 | 45,530,305 | 4,130,268 | 14,403,835 | 5,552,447 | 85,017,018 |
|-----------------|--|--|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|

## (2) 総便益算出表

区画整理

| 評価期間      | 年度  | 割引率<br>(1 + 割引率) <sup>t</sup> | 経過年<br>(t) | 作物生産効果       |                |               |                                |                           |                                 |
|-----------|-----|-------------------------------|------------|--------------|----------------|---------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
|           |     |                               |            | 更新分に<br>係る効果 | 新設及び機能向上分に係る効果 |               |                                | 計                         |                                 |
|           |     |                               |            | 年効果額<br>(千円) | 年効果額<br>(千円)   | 効果発生割合<br>(%) | 年発生効果額<br>(千円)<br>⑤ =<br>③ × ④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥ = ② + ⑤ | 同 左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦ = ⑥ / ① |
| ①         | ②   | ③                             | ④          | ⑤            | ⑥              | ⑦             | ⑧                              | ⑨                         | ⑩                               |
| 1         | H20 | 0.6756                        | -10        | 672,387      | 520,684        | -             | -                              | 672,387                   | 995,244                         |
| 2         | H21 | 0.7026                        | -9         | 672,387      | 520,684        | -             | -                              | 672,387                   | 956,998                         |
| 3         | H22 | 0.7307                        | -8         | 672,387      | 520,684        | 6.2           | 32,282                         | 704,669                   | 964,375                         |
| 4         | H23 | 0.7599                        | -7         | 672,387      | 520,684        | 18.5          | 96,327                         | 768,714                   | 1,011,599                       |
| 5         | H24 | 0.7903                        | -6         | 672,387      | 520,684        | 27.0          | 140,585                        | 812,972                   | 1,028,688                       |
| 6         | H25 | 0.8219                        | -5         | 672,387      | 520,684        | 38.3          | 199,422                        | 871,809                   | 1,060,724                       |
| 7         | H26 | 0.8548                        | -4         | 672,387      | 520,684        | 51.2          | 266,590                        | 938,977                   | 1,098,476                       |
| 8         | H27 | 0.8890                        | -3         | 672,387      | 520,684        | 64.2          | 334,279                        | 1,006,666                 | 1,132,358                       |
| 9         | H28 | 0.9246                        | -2         | 672,387      | 520,684        | 73.4          | 382,182                        | 1,054,569                 | 1,140,568                       |
| 10        | H29 | 0.9615                        | -1         | 672,387      | 520,684        | 94.8          | 493,608                        | 1,165,995                 | 1,212,683                       |
| 11        | H30 | 1.0000                        | 0          | 672,387      | 520,684        | 98.3          | 511,832                        | 1,184,219                 | 1,184,219                       |
| 12        | H31 | 1.0400                        | 1          | 672,387      | 520,684        | 99.3          | 517,039                        | 1,189,426                 | 1,143,679                       |
| 13        | H32 | 1.0816                        | 2          | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 1,103,061                       |
| 14        | H33 | 1.1249                        | 3          | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 1,060,602                       |
| 15        | H34 | 1.1699                        | 4          | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 1,019,806                       |
| 16        | H35 | 1.2167                        | 5          | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 980,579                         |
| 17        | H36 | 1.2653                        | 6          | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 942,916                         |
| 18        | H37 | 1.3159                        | 7          | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 906,658                         |
| 19        | H38 | 1.3686                        | 8          | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 871,746                         |
| 20        | H39 | 1.4233                        | 9          | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 838,243                         |
| 21        | H40 | 1.4802                        | 10         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 806,020                         |
| 22        | H41 | 1.5395                        | 11         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 774,973                         |
| 23        | H42 | 1.6010                        | 12         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 745,204                         |
| 24        | H43 | 1.6651                        | 13         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 716,516                         |
| 25        | H44 | 1.7317                        | 14         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 688,959                         |
| 26        | H45 | 1.8009                        | 15         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 662,486                         |
| 27        | H46 | 1.8730                        | 16         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 636,984                         |
| 28        | H47 | 1.9479                        | 17         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 612,491                         |
| 29        | H48 | 2.0258                        | 18         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 588,938                         |
| 30        | H49 | 2.1068                        | 19         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 566,295                         |
| 31        | H50 | 2.1911                        | 20         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 544,508                         |
| 32        | H51 | 2.2788                        | 21         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 523,552                         |
| 33        | H52 | 2.3699                        | 22         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 503,427                         |
| 34        | H53 | 2.4647                        | 23         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 484,063                         |
| 35        | H54 | 2.5633                        | 24         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 465,443                         |
| 36        | H55 | 2.6658                        | 25         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 447,547                         |
| 37        | H56 | 2.7725                        | 26         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 430,323                         |
| 38        | H57 | 2.8834                        | 27         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 413,772                         |
| 39        | H58 | 2.9987                        | 28         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 397,863                         |
| 40        | H59 | 3.1187                        | 29         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 382,554                         |
| 41        | H60 | 3.2434                        | 30         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 367,846                         |
| 42        | H61 | 3.3731                        | 31         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 353,702                         |
| 43        | H62 | 3.5081                        | 32         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 340,090                         |
| 44        | H63 | 3.6484                        | 33         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 327,012                         |
| 45        | H64 | 3.7943                        | 34         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 314,438                         |
| 46        | H65 | 3.9461                        | 35         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 302,342                         |
| 47        | H66 | 4.1039                        | 36         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 290,716                         |
| 48        | H67 | 4.2681                        | 37         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 279,532                         |
| 49        | H68 | 4.4388                        | 38         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 268,782                         |
| 50        | H69 | 4.6164                        | 39         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 258,442                         |
| 51        | H70 | 4.8010                        | 40         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 248,505                         |
| 52        | H71 | 4.9931                        | 41         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 238,944                         |
| 53        | H72 | 5.1928                        | 42         | 672,387      | 520,684        | 100.0         | 520,684                        | 1,193,071                 | 229,755                         |
| 合 計 (総便益) |     |                               |            |              |                |               |                                |                           | 35,865,246                      |

区画整理

| 評価期間      | 年度  | 割引率<br>(1+割引率) <sup>t</sup><br>① | 経過年<br>(t) | 品質向上効果            |                   |                    |                                 |                       |                             |
|-----------|-----|----------------------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|           |     |                                  |            | 更新分に<br>係る効果      | 新設及び機能向上分に係る効果    |                    |                                 | 計                     |                             |
|           |     |                                  |            | 年効果額<br>(千円)<br>② | 年効果額<br>(千円)<br>③ | 効果発生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=<br>③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同 左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥/① |
| 1         | H20 | 0.6756                           | -10        | 419,133           | 175,486           | -                  | -                               | 419,133               | 620,386                     |
| 2         | H21 | 0.7026                           | -9         | 419,133           | 175,486           | -                  | -                               | 419,133               | 596,546                     |
| 3         | H22 | 0.7307                           | -8         | 419,133           | 175,486           | 6.2                | 10,880                          | 430,013               | 588,495                     |
| 4         | H23 | 0.7599                           | -7         | 419,133           | 175,486           | 18.5               | 32,465                          | 451,598               | 594,286                     |
| 5         | H24 | 0.7903                           | -6         | 419,133           | 175,486           | 27.0               | 47,381                          | 466,514               | 590,300                     |
| 6         | H25 | 0.8219                           | -5         | 419,133           | 175,486           | 38.3               | 67,211                          | 486,344               | 591,731                     |
| 7         | H26 | 0.8548                           | -4         | 419,133           | 175,486           | 51.2               | 89,849                          | 508,982               | 595,440                     |
| 8         | H27 | 0.8890                           | -3         | 419,133           | 175,486           | 64.2               | 112,662                         | 531,795               | 598,195                     |
| 9         | H28 | 0.9246                           | -2         | 419,133           | 175,486           | 73.4               | 128,807                         | 547,940               | 592,624                     |
| 10        | H29 | 0.9615                           | -1         | 419,133           | 175,486           | 94.8               | 166,361                         | 585,494               | 608,938                     |
| 11        | H30 | 1.0000                           | 0          | 419,133           | 175,486           | 98.3               | 172,503                         | 591,636               | 591,636                     |
| 12        | H31 | 1.0400                           | 1          | 419,133           | 175,486           | 99.3               | 174,258                         | 593,391               | 570,568                     |
| 13        | H32 | 1.0816                           | 2          | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 549,759                     |
| 14        | H33 | 1.1249                           | 3          | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 528,597                     |
| 15        | H34 | 1.1699                           | 4          | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 508,265                     |
| 16        | H35 | 1.2167                           | 5          | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 488,715                     |
| 17        | H36 | 1.2653                           | 6          | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 469,943                     |
| 18        | H37 | 1.3159                           | 7          | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 451,872                     |
| 19        | H38 | 1.3686                           | 8          | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 434,472                     |
| 20        | H39 | 1.4233                           | 9          | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 417,775                     |
| 21        | H40 | 1.4802                           | 10         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 401,715                     |
| 22        | H41 | 1.5395                           | 11         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 386,242                     |
| 23        | H42 | 1.6010                           | 12         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 371,405                     |
| 24        | H43 | 1.6651                           | 13         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 357,107                     |
| 25        | H44 | 1.7317                           | 14         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 343,373                     |
| 26        | H45 | 1.8009                           | 15         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 330,179                     |
| 27        | H46 | 1.8730                           | 16         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 317,469                     |
| 28        | H47 | 1.9479                           | 17         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 305,262                     |
| 29        | H48 | 2.0258                           | 18         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 293,523                     |
| 30        | H49 | 2.1068                           | 19         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 282,238                     |
| 31        | H50 | 2.1911                           | 20         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 271,379                     |
| 32        | H51 | 2.2788                           | 21         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 260,935                     |
| 33        | H52 | 2.3699                           | 22         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 250,905                     |
| 34        | H53 | 2.4647                           | 23         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 241,254                     |
| 35        | H54 | 2.5633                           | 24         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 231,974                     |
| 36        | H55 | 2.6658                           | 25         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 223,055                     |
| 37        | H56 | 2.7725                           | 26         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 214,470                     |
| 38        | H57 | 2.8834                           | 27         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 206,221                     |
| 39        | H58 | 2.9987                           | 28         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 198,292                     |
| 40        | H59 | 3.1187                           | 29         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 190,662                     |
| 41        | H60 | 3.2434                           | 30         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 183,332                     |
| 42        | H61 | 3.3731                           | 31         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 176,283                     |
| 43        | H62 | 3.5081                           | 32         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 169,499                     |
| 44        | H63 | 3.6484                           | 33         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 162,981                     |
| 45        | H64 | 3.7943                           | 34         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 156,714                     |
| 46        | H65 | 3.9461                           | 35         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 150,685                     |
| 47        | H66 | 4.1039                           | 36         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 144,891                     |
| 48        | H67 | 4.2681                           | 37         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 139,317                     |
| 49        | H68 | 4.4388                           | 38         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 133,959                     |
| 50        | H69 | 4.6164                           | 39         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 128,806                     |
| 51        | H70 | 4.8010                           | 40         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 123,853                     |
| 52        | H71 | 4.9931                           | 41         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 119,088                     |
| 53        | H72 | 5.1928                           | 42         | 419,133           | 175,486           | 100.0              | 175,486                         | 594,619               | 114,508                     |
| 合 計 (総便益) |     |                                  |            |                   |                   |                    |                                 |                       | 18,570,119                  |

区画整理

| 評価期間      | 年度  | 割引率<br>(1+割引率) <sup>t</sup><br>① | 経過年<br>(t) | 営農経費節減効果          |                   |                    |                                 |                       |                             |
|-----------|-----|----------------------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|           |     |                                  |            | 更新分に<br>係る効果      | 新設及び機能向上分に係る効果    |                    |                                 | 計                     |                             |
|           |     |                                  |            | 年効果額<br>(千円)<br>② | 年効果額<br>(千円)<br>③ | 効果発生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=<br>③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同 左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥/① |
| 1         | H20 | 0.6756                           | -10        | 100,757           | 1,645,417         | -                  | -                               | 100,757               | 149,137                     |
| 2         | H21 | 0.7026                           | -9         | 100,757           | 1,645,417         | -                  | -                               | 100,757               | 143,406                     |
| 3         | H22 | 0.7307                           | -8         | 100,757           | 1,645,417         | 6.2                | 102,016                         | 202,773               | 277,505                     |
| 4         | H23 | 0.7599                           | -7         | 100,757           | 1,645,417         | 18.5               | 304,402                         | 405,159               | 533,174                     |
| 5         | H24 | 0.7903                           | -6         | 100,757           | 1,645,417         | 27.0               | 444,263                         | 545,020               | 689,637                     |
| 6         | H25 | 0.8219                           | -5         | 100,757           | 1,645,417         | 38.3               | 630,195                         | 730,952               | 889,344                     |
| 7         | H26 | 0.8548                           | -4         | 100,757           | 1,645,417         | 51.2               | 842,454                         | 943,211               | 1,103,429                   |
| 8         | H27 | 0.8890                           | -3         | 100,757           | 1,645,417         | 64.2               | 1,056,358                       | 1,157,115             | 1,301,592                   |
| 9         | H28 | 0.9246                           | -2         | 100,757           | 1,645,417         | 73.4               | 1,207,736                       | 1,308,493             | 1,415,199                   |
| 10        | H29 | 0.9615                           | -1         | 100,757           | 1,645,417         | 94.8               | 1,559,855                       | 1,660,612             | 1,727,106                   |
| 11        | H30 | 1.0000                           | 0          | 100,757           | 1,645,417         | 98.3               | 1,617,445                       | 1,718,202             | 1,718,202                   |
| 12        | H31 | 1.0400                           | 1          | 100,757           | 1,645,417         | 99.3               | 1,633,899                       | 1,734,656             | 1,667,938                   |
| 13        | H32 | 1.0816                           | 2          | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 1,614,436                   |
| 14        | H33 | 1.1249                           | 3          | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 1,552,293                   |
| 15        | H34 | 1.1699                           | 4          | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 1,492,584                   |
| 16        | H35 | 1.2167                           | 5          | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 1,435,172                   |
| 17        | H36 | 1.2653                           | 6          | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 1,380,047                   |
| 18        | H37 | 1.3159                           | 7          | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 1,326,981                   |
| 19        | H38 | 1.3686                           | 8          | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 1,275,883                   |
| 20        | H39 | 1.4233                           | 9          | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 1,226,849                   |
| 21        | H40 | 1.4802                           | 10         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 1,179,688                   |
| 22        | H41 | 1.5395                           | 11         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 1,134,247                   |
| 23        | H42 | 1.6010                           | 12         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 1,090,677                   |
| 24        | H43 | 1.6651                           | 13         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 1,048,690                   |
| 25        | H44 | 1.7317                           | 14         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 1,008,358                   |
| 26        | H45 | 1.8009                           | 15         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 969,612                     |
| 27        | H46 | 1.8730                           | 16         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 932,287                     |
| 28        | H47 | 1.9479                           | 17         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 896,439                     |
| 29        | H48 | 2.0258                           | 18         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 861,968                     |
| 30        | H49 | 2.1068                           | 19         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 828,828                     |
| 31        | H50 | 2.1911                           | 20         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 796,939                     |
| 32        | H51 | 2.2788                           | 21         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 766,269                     |
| 33        | H52 | 2.3699                           | 22         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 736,813                     |
| 34        | H53 | 2.4647                           | 23         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 708,473                     |
| 35        | H54 | 2.5633                           | 24         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 681,221                     |
| 36        | H55 | 2.6658                           | 25         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 655,028                     |
| 37        | H56 | 2.7725                           | 26         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 629,819                     |
| 38        | H57 | 2.8834                           | 27         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 605,595                     |
| 39        | H58 | 2.9987                           | 28         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 582,310                     |
| 40        | H59 | 3.1187                           | 29         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 559,904                     |
| 41        | H60 | 3.2434                           | 30         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 538,378                     |
| 42        | H61 | 3.3731                           | 31         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 517,676                     |
| 43        | H62 | 3.5081                           | 32         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 497,755                     |
| 44        | H63 | 3.6484                           | 33         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 478,614                     |
| 45        | H64 | 3.7943                           | 34         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 460,210                     |
| 46        | H65 | 3.9461                           | 35         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 442,506                     |
| 47        | H66 | 4.1039                           | 36         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 425,491                     |
| 48        | H67 | 4.2681                           | 37         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 409,122                     |
| 49        | H68 | 4.4388                           | 38         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 393,389                     |
| 50        | H69 | 4.6164                           | 39         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 378,254                     |
| 51        | H70 | 4.8010                           | 40         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 363,710                     |
| 52        | H71 | 4.9931                           | 41         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 349,717                     |
| 53        | H72 | 5.1928                           | 42         | 100,757           | 1,645,417         | 100.0              | 1,645,417                       | 1,746,174             | 336,268                     |
| 合 計 (総便益) |     |                                  |            |                   |                   |                    |                                 |                       | 45,184,169                  |

区画整理

| 評価期間      | 年度  | 割引率<br>(1 + 割引率) <sup>t</sup> | 経過年<br>(t) | 維持管理費節減効果    |                |               |                             |                           |                                 |
|-----------|-----|-------------------------------|------------|--------------|----------------|---------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------|
|           |     |                               |            | 更新分に<br>係る効果 | 新設及び機能向上分に係る効果 |               |                             | 計                         |                                 |
|           |     |                               |            | 年効果額<br>(千円) | 年効果額<br>(千円)   | 効果発生割合<br>(%) | 年発生効果額<br>(千円)<br>⑤ = ③ × ④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥ = ② + ⑤ | 同 左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦ = ⑥ / ① |
| 1         | H20 | 0.6756                        | -10        | △ 30,018     | △ 27,559       | -             | -                           | △ 30,018                  | △ 44,432                        |
| 2         | H21 | 0.7026                        | -9         | △ 30,018     | △ 27,559       | -             | -                           | △ 30,018                  | △ 42,724                        |
| 3         | H22 | 0.7307                        | -8         | △ 30,018     | △ 27,559       | 6.2           | △ 1,709                     | △ 31,727                  | △ 43,420                        |
| 4         | H23 | 0.7599                        | -7         | △ 30,018     | △ 27,559       | 18.5          | △ 5,098                     | △ 35,116                  | △ 46,211                        |
| 5         | H24 | 0.7903                        | -6         | △ 30,018     | △ 27,559       | 27.0          | △ 7,441                     | △ 37,459                  | △ 47,398                        |
| 6         | H25 | 0.8219                        | -5         | △ 30,018     | △ 27,559       | 38.3          | △ 10,555                    | △ 40,573                  | △ 49,365                        |
| 7         | H26 | 0.8548                        | -4         | △ 30,018     | △ 27,559       | 51.2          | △ 14,110                    | △ 44,128                  | △ 51,624                        |
| 8         | H27 | 0.8890                        | -3         | △ 30,018     | △ 27,559       | 64.2          | △ 17,693                    | △ 47,711                  | △ 53,668                        |
| 9         | H28 | 0.9246                        | -2         | △ 30,018     | △ 27,559       | 73.4          | △ 20,228                    | △ 50,246                  | △ 54,343                        |
| 10        | H29 | 0.9615                        | -1         | △ 30,018     | △ 27,559       | 94.8          | △ 26,126                    | △ 56,144                  | △ 58,392                        |
| 11        | H30 | 1.0000                        | 0          | △ 30,018     | △ 27,559       | 98.3          | △ 27,090                    | △ 57,108                  | △ 57,108                        |
| 12        | H31 | 1.0400                        | 1          | △ 30,018     | △ 27,559       | 99.3          | △ 27,366                    | △ 57,384                  | △ 55,177                        |
| 13        | H32 | 1.0816                        | 2          | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 53,233                        |
| 14        | H33 | 1.1249                        | 3          | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 51,184                        |
| 15        | H34 | 1.1699                        | 4          | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 49,215                        |
| 16        | H35 | 1.2167                        | 5          | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 47,322                        |
| 17        | H36 | 1.2653                        | 6          | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 45,505                        |
| 18        | H37 | 1.3159                        | 7          | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 43,755                        |
| 19        | H38 | 1.3686                        | 8          | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 42,070                        |
| 20        | H39 | 1.4233                        | 9          | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 40,453                        |
| 21        | H40 | 1.4802                        | 10         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 38,898                        |
| 22        | H41 | 1.5395                        | 11         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 37,400                        |
| 23        | H42 | 1.6010                        | 12         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 35,963                        |
| 24        | H43 | 1.6651                        | 13         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 34,579                        |
| 25        | H44 | 1.7317                        | 14         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 33,249                        |
| 26        | H45 | 1.8009                        | 15         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 31,971                        |
| 27        | H46 | 1.8730                        | 16         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 30,741                        |
| 28        | H47 | 1.9479                        | 17         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 29,558                        |
| 29        | H48 | 2.0258                        | 18         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 28,422                        |
| 30        | H49 | 2.1068                        | 19         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 27,329                        |
| 31        | H50 | 2.1911                        | 20         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 26,278                        |
| 32        | H51 | 2.2788                        | 21         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 25,266                        |
| 33        | H52 | 2.3699                        | 22         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 24,295                        |
| 34        | H53 | 2.4647                        | 23         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 23,361                        |
| 35        | H54 | 2.5633                        | 24         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 22,462                        |
| 36        | H55 | 2.6658                        | 25         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 21,598                        |
| 37        | H56 | 2.7725                        | 26         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 20,767                        |
| 38        | H57 | 2.8834                        | 27         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 19,968                        |
| 39        | H58 | 2.9987                        | 28         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 19,201                        |
| 40        | H59 | 3.1187                        | 29         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 18,462                        |
| 41        | H60 | 3.2434                        | 30         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 17,752                        |
| 42        | H61 | 3.3731                        | 31         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 17,069                        |
| 43        | H62 | 3.5081                        | 32         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 16,413                        |
| 44        | H63 | 3.6484                        | 33         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 15,781                        |
| 45        | H64 | 3.7943                        | 34         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 15,175                        |
| 46        | H65 | 3.9461                        | 35         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 14,591                        |
| 47        | H66 | 4.1039                        | 36         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 14,030                        |
| 48        | H67 | 4.2681                        | 37         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 13,490                        |
| 49        | H68 | 4.4388                        | 38         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 12,971                        |
| 50        | H69 | 4.6164                        | 39         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 12,472                        |
| 51        | H70 | 4.8010                        | 40         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 11,993                        |
| 52        | H71 | 4.9931                        | 41         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 11,531                        |
| 53        | H72 | 5.1928                        | 42         | △ 30,018     | △ 27,559       | 100.0         | △ 27,559                    | △ 57,577                  | △ 11,088                        |
| 合 計 (総便益) |     |                               |            |              |                |               |                             |                           | △ 1,710,723                     |

区画整理

| 評価期間      | 年度  | 割引率<br>(1+割引率) <sup>t</sup><br>① | 経過年<br>(t) | 営農に係る走行経費節減効果     |                   |                    |                                 |                       |                             |
|-----------|-----|----------------------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|           |     |                                  |            | 更新分に<br>係る効果      | 新設及び機能向上分に係る効果    |                    |                                 | 計                     |                             |
|           |     |                                  |            | 年効果額<br>(千円)<br>② | 年効果額<br>(千円)<br>③ | 効果発生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=<br>③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同 左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥/① |
| 1         | H20 | 0.6756                           | -10        | 4,119             | 3,216             | -                  | -                               | 4,119                 | 6,097                       |
| 2         | H21 | 0.7026                           | -9         | 4,119             | 3,216             | -                  | -                               | 4,119                 | 5,863                       |
| 3         | H22 | 0.7307                           | -8         | 4,119             | 3,216             | -                  | -                               | 4,119                 | 5,637                       |
| 4         | H23 | 0.7599                           | -7         | 4,119             | 3,216             | -                  | -                               | 4,119                 | 5,420                       |
| 5         | H24 | 0.7903                           | -6         | 4,119             | 3,216             | -                  | -                               | 4,119                 | 5,212                       |
| 6         | H25 | 0.8219                           | -5         | 4,119             | 3,216             | -                  | -                               | 4,119                 | 5,012                       |
| 7         | H26 | 0.8548                           | -4         | 4,119             | 3,216             | -                  | -                               | 4,119                 | 4,819                       |
| 8         | H27 | 0.8890                           | -3         | 4,119             | 3,216             | -                  | -                               | 4,119                 | 4,633                       |
| 9         | H28 | 0.9246                           | -2         | 4,119             | 3,216             | -                  | -                               | 4,119                 | 4,455                       |
| 10        | H29 | 0.9615                           | -1         | 4,119             | 3,216             | -                  | -                               | 4,119                 | 4,284                       |
| 11        | H30 | 1.0000                           | 0          | 4,119             | 3,216             | -                  | -                               | 4,119                 | 4,119                       |
| 12        | H31 | 1.0400                           | 1          | 4,119             | 3,216             | -                  | -                               | 4,119                 | 3,961                       |
| 13        | H32 | 1.0816                           | 2          | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 6,782                       |
| 14        | H33 | 1.1249                           | 3          | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 6,521                       |
| 15        | H34 | 1.1699                           | 4          | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 6,270                       |
| 16        | H35 | 1.2167                           | 5          | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 6,029                       |
| 17        | H36 | 1.2653                           | 6          | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 5,797                       |
| 18        | H37 | 1.3159                           | 7          | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 5,574                       |
| 19        | H38 | 1.3686                           | 8          | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 5,359                       |
| 20        | H39 | 1.4233                           | 9          | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 5,154                       |
| 21        | H40 | 1.4802                           | 10         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 4,955                       |
| 22        | H41 | 1.5395                           | 11         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 4,765                       |
| 23        | H42 | 1.6010                           | 12         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 4,582                       |
| 24        | H43 | 1.6651                           | 13         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 4,405                       |
| 25        | H44 | 1.7317                           | 14         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 4,236                       |
| 26        | H45 | 1.8009                           | 15         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 4,073                       |
| 27        | H46 | 1.8730                           | 16         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 3,916                       |
| 28        | H47 | 1.9479                           | 17         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 3,766                       |
| 29        | H48 | 2.0258                           | 18         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 3,621                       |
| 30        | H49 | 2.1068                           | 19         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 3,482                       |
| 31        | H50 | 2.1911                           | 20         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 3,348                       |
| 32        | H51 | 2.2788                           | 21         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 3,219                       |
| 33        | H52 | 2.3699                           | 22         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 3,095                       |
| 34        | H53 | 2.4647                           | 23         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 2,976                       |
| 35        | H54 | 2.5633                           | 24         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 2,862                       |
| 36        | H55 | 2.6658                           | 25         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 2,752                       |
| 37        | H56 | 2.7725                           | 26         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 2,646                       |
| 38        | H57 | 2.8834                           | 27         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 2,544                       |
| 39        | H58 | 2.9987                           | 28         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 2,446                       |
| 40        | H59 | 3.1187                           | 29         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 2,352                       |
| 41        | H60 | 3.2434                           | 30         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 2,262                       |
| 42        | H61 | 3.3731                           | 31         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 2,175                       |
| 43        | H62 | 3.5081                           | 32         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 2,091                       |
| 44        | H63 | 3.6484                           | 33         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 2,010                       |
| 45        | H64 | 3.7943                           | 34         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 1,933                       |
| 46        | H65 | 3.9461                           | 35         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 1,859                       |
| 47        | H66 | 4.1039                           | 36         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 1,787                       |
| 48        | H67 | 4.2681                           | 37         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 1,719                       |
| 49        | H68 | 4.4388                           | 38         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 1,652                       |
| 50        | H69 | 4.6164                           | 39         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 1,589                       |
| 51        | H70 | 4.8010                           | 40         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 1,528                       |
| 52        | H71 | 4.9931                           | 41         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 1,469                       |
| 53        | H72 | 5.1928                           | 42         | 4,119             | 3,216             | 100.0              | 3,216                           | 7,335                 | 1,413                       |
| 合 計 (総便益) |     |                                  |            |                   |                   |                    |                                 |                       | 200,526                     |

区画整理

| 評価期間     | 年度  | 割引率<br>(1+割引率) <sup>t</sup><br>① | 経過年<br>(t) | 災害防止効果（農業関係資産）    |                   |                    |                                 |                       |                             |
|----------|-----|----------------------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|          |     |                                  |            | 更新分に<br>係る効果      | 新設及び機能向上分に係る効果    |                    |                                 | 計                     |                             |
|          |     |                                  |            | 年効果額<br>(千円)<br>② | 年効果額<br>(千円)<br>③ | 効果発生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=<br>③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同 左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥/① |
| 1        | H20 | 0.6756                           | -10        | -                 | 90,705            | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 2        | H21 | 0.7026                           | -9         | -                 | 90,705            | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 3        | H22 | 0.7307                           | -8         | -                 | 90,705            | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 4        | H23 | 0.7599                           | -7         | -                 | 90,705            | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 5        | H24 | 0.7903                           | -6         | -                 | 90,705            | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 6        | H25 | 0.8219                           | -5         | -                 | 90,705            | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 7        | H26 | 0.8548                           | -4         | -                 | 90,705            | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 8        | H27 | 0.8890                           | -3         | -                 | 90,705            | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 9        | H28 | 0.9246                           | -2         | -                 | 90,705            | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 10       | H29 | 0.9615                           | -1         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 94,337                      |
| 11       | H30 | 1.0000                           | 0          | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 90,705                      |
| 12       | H31 | 1.0400                           | 1          | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 87,216                      |
| 13       | H32 | 1.0816                           | 2          | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 83,862                      |
| 14       | H33 | 1.1249                           | 3          | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 80,634                      |
| 15       | H34 | 1.1699                           | 4          | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 77,532                      |
| 16       | H35 | 1.2167                           | 5          | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 74,550                      |
| 17       | H36 | 1.2653                           | 6          | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 71,687                      |
| 18       | H37 | 1.3159                           | 7          | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 68,930                      |
| 19       | H38 | 1.3686                           | 8          | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 66,276                      |
| 20       | H39 | 1.4233                           | 9          | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 63,729                      |
| 21       | H40 | 1.4802                           | 10         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 61,279                      |
| 22       | H41 | 1.5395                           | 11         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 58,918                      |
| 23       | H42 | 1.6010                           | 12         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 56,655                      |
| 24       | H43 | 1.6651                           | 13         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 54,474                      |
| 25       | H44 | 1.7317                           | 14         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 52,379                      |
| 26       | H45 | 1.8009                           | 15         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 50,366                      |
| 27       | H46 | 1.8730                           | 16         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 48,428                      |
| 28       | H47 | 1.9479                           | 17         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 46,566                      |
| 29       | H48 | 2.0258                           | 18         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 44,775                      |
| 30       | H49 | 2.1068                           | 19         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 43,053                      |
| 31       | H50 | 2.1911                           | 20         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 41,397                      |
| 32       | H51 | 2.2788                           | 21         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 39,804                      |
| 33       | H52 | 2.3699                           | 22         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 38,274                      |
| 34       | H53 | 2.4647                           | 23         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 36,802                      |
| 35       | H54 | 2.5633                           | 24         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 35,386                      |
| 36       | H55 | 2.6658                           | 25         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 34,025                      |
| 37       | H56 | 2.7725                           | 26         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 32,716                      |
| 38       | H57 | 2.8834                           | 27         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 31,458                      |
| 39       | H58 | 2.9987                           | 28         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 30,248                      |
| 40       | H59 | 3.1187                           | 29         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 29,084                      |
| 41       | H60 | 3.2434                           | 30         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 27,966                      |
| 42       | H61 | 3.3731                           | 31         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 26,891                      |
| 43       | H62 | 3.5081                           | 32         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 25,856                      |
| 44       | H63 | 3.6484                           | 33         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 24,862                      |
| 45       | H64 | 3.7943                           | 34         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 23,906                      |
| 46       | H65 | 3.9461                           | 35         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 22,986                      |
| 47       | H66 | 4.1039                           | 36         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 22,102                      |
| 48       | H67 | 4.2681                           | 37         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 21,252                      |
| 49       | H68 | 4.4388                           | 38         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 20,435                      |
| 50       | H69 | 4.6164                           | 39         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 19,648                      |
| 51       | H70 | 4.8010                           | 40         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 18,893                      |
| 52       | H71 | 4.9931                           | 41         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 18,166                      |
| 53       | H72 | 5.1928                           | 42         | -                 | 90,705            | 100.0              | 90,705                          | 90,705                | 17,467                      |
| 合 計（総便益） |     |                                  |            |                   |                   |                    |                                 |                       | 2,015,975                   |

区画整理

| 評価期間     | 年度  | 割引率<br>(1+割引率) <sup>t</sup><br>① | 経過年<br>(t) | 災害防止効果（一般資産）      |                   |                    |                                 |                       |                             |
|----------|-----|----------------------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|          |     |                                  |            | 更新分に<br>係る効果      | 新設及び機能向上分に係る効果    |                    |                                 | 計                     |                             |
|          |     |                                  |            | 年効果額<br>(千円)<br>② | 年効果額<br>(千円)<br>③ | 効果発生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=<br>③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同 左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥/① |
| 1        | H20 | 0.6756                           | -10        | -                 | 7,059             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 2        | H21 | 0.7026                           | -9         | -                 | 7,059             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 3        | H22 | 0.7307                           | -8         | -                 | 7,059             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 4        | H23 | 0.7599                           | -7         | -                 | 7,059             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 5        | H24 | 0.7903                           | -6         | -                 | 7,059             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 6        | H25 | 0.8219                           | -5         | -                 | 7,059             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 7        | H26 | 0.8548                           | -4         | -                 | 7,059             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 8        | H27 | 0.8890                           | -3         | -                 | 7,059             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 9        | H28 | 0.9246                           | -2         | -                 | 7,059             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 10       | H29 | 0.9615                           | -1         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 7,342                       |
| 11       | H30 | 1.0000                           | 0          | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 7,059                       |
| 12       | H31 | 1.0400                           | 1          | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 6,788                       |
| 13       | H32 | 1.0816                           | 2          | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 6,526                       |
| 14       | H33 | 1.1249                           | 3          | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 6,275                       |
| 15       | H34 | 1.1699                           | 4          | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 6,034                       |
| 16       | H35 | 1.2167                           | 5          | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 5,802                       |
| 17       | H36 | 1.2653                           | 6          | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 5,579                       |
| 18       | H37 | 1.3159                           | 7          | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 5,364                       |
| 19       | H38 | 1.3686                           | 8          | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 5,158                       |
| 20       | H39 | 1.4233                           | 9          | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 4,960                       |
| 21       | H40 | 1.4802                           | 10         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 4,769                       |
| 22       | H41 | 1.5395                           | 11         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 4,585                       |
| 23       | H42 | 1.6010                           | 12         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 4,409                       |
| 24       | H43 | 1.6651                           | 13         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 4,239                       |
| 25       | H44 | 1.7317                           | 14         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 4,076                       |
| 26       | H45 | 1.8009                           | 15         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 3,920                       |
| 27       | H46 | 1.8730                           | 16         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 3,769                       |
| 28       | H47 | 1.9479                           | 17         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 3,624                       |
| 29       | H48 | 2.0258                           | 18         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 3,485                       |
| 30       | H49 | 2.1068                           | 19         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 3,351                       |
| 31       | H50 | 2.1911                           | 20         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 3,222                       |
| 32       | H51 | 2.2788                           | 21         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 3,098                       |
| 33       | H52 | 2.3699                           | 22         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 2,979                       |
| 34       | H53 | 2.4647                           | 23         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 2,864                       |
| 35       | H54 | 2.5633                           | 24         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 2,754                       |
| 36       | H55 | 2.6658                           | 25         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 2,648                       |
| 37       | H56 | 2.7725                           | 26         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 2,546                       |
| 38       | H57 | 2.8834                           | 27         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 2,448                       |
| 39       | H58 | 2.9987                           | 28         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 2,354                       |
| 40       | H59 | 3.1187                           | 29         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 2,263                       |
| 41       | H60 | 3.2434                           | 30         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 2,176                       |
| 42       | H61 | 3.3731                           | 31         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 2,093                       |
| 43       | H62 | 3.5081                           | 32         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 2,012                       |
| 44       | H63 | 3.6484                           | 33         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 1,935                       |
| 45       | H64 | 3.7943                           | 34         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 1,860                       |
| 46       | H65 | 3.9461                           | 35         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 1,789                       |
| 47       | H66 | 4.1039                           | 36         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 1,720                       |
| 48       | H67 | 4.2681                           | 37         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 1,654                       |
| 49       | H68 | 4.4388                           | 38         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 1,590                       |
| 50       | H69 | 4.6164                           | 39         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 1,529                       |
| 51       | H70 | 4.8010                           | 40         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 1,470                       |
| 52       | H71 | 4.9931                           | 41         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 1,414                       |
| 53       | H72 | 5.1928                           | 42         | -                 | 7,059             | 100.0              | 7,059                           | 7,059                 | 1,359                       |
| 合 計（総便益） |     |                                  |            |                   |                   |                    |                                 |                       | 156,891                     |

区画整理

| 評価期間      | 年度  | 割引率<br>(1+割引率) <sup>t</sup><br>① | 経過年<br>(t) | 地域用水効果            |                   |                    |                                 |                       |                             |
|-----------|-----|----------------------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|           |     |                                  |            | 更新分に<br>係る効果      | 新設及び機能向上分に係る効果    |                    |                                 | 計                     |                             |
|           |     |                                  |            | 年効果額<br>(千円)<br>② | 年効果額<br>(千円)<br>③ | 効果発生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=<br>③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同 左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥/① |
| 1         | H20 | 0.6756                           | -10        | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 7,303                       |
| 2         | H21 | 0.7026                           | -9         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 7,022                       |
| 3         | H22 | 0.7307                           | -8         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 6,752                       |
| 4         | H23 | 0.7599                           | -7         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 6,493                       |
| 5         | H24 | 0.7903                           | -6         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 6,243                       |
| 6         | H25 | 0.8219                           | -5         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 6,003                       |
| 7         | H26 | 0.8548                           | -4         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 5,772                       |
| 8         | H27 | 0.8890                           | -3         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 5,550                       |
| 9         | H28 | 0.9246                           | -2         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 5,336                       |
| 10        | H29 | 0.9615                           | -1         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 5,132                       |
| 11        | H30 | 1.0000                           | 0          | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 4,934                       |
| 12        | H31 | 1.0400                           | 1          | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 4,744                       |
| 13        | H32 | 1.0816                           | 2          | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 4,562                       |
| 14        | H33 | 1.1249                           | 3          | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 4,386                       |
| 15        | H34 | 1.1699                           | 4          | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 4,217                       |
| 16        | H35 | 1.2167                           | 5          | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 4,055                       |
| 17        | H36 | 1.2653                           | 6          | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 3,899                       |
| 18        | H37 | 1.3159                           | 7          | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 3,750                       |
| 19        | H38 | 1.3686                           | 8          | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 3,605                       |
| 20        | H39 | 1.4233                           | 9          | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 3,467                       |
| 21        | H40 | 1.4802                           | 10         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 3,333                       |
| 22        | H41 | 1.5395                           | 11         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 3,205                       |
| 23        | H42 | 1.6010                           | 12         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 3,082                       |
| 24        | H43 | 1.6651                           | 13         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 2,963                       |
| 25        | H44 | 1.7317                           | 14         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 2,849                       |
| 26        | H45 | 1.8009                           | 15         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 2,740                       |
| 27        | H46 | 1.8730                           | 16         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 2,634                       |
| 28        | H47 | 1.9479                           | 17         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 2,533                       |
| 29        | H48 | 2.0258                           | 18         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 2,436                       |
| 30        | H49 | 2.1068                           | 19         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 2,342                       |
| 31        | H50 | 2.1911                           | 20         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 2,252                       |
| 32        | H51 | 2.2788                           | 21         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 2,165                       |
| 33        | H52 | 2.3699                           | 22         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 2,082                       |
| 34        | H53 | 2.4647                           | 23         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 2,002                       |
| 35        | H54 | 2.5633                           | 24         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 1,925                       |
| 36        | H55 | 2.6658                           | 25         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 1,851                       |
| 37        | H56 | 2.7725                           | 26         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 1,780                       |
| 38        | H57 | 2.8834                           | 27         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 1,711                       |
| 39        | H58 | 2.9987                           | 28         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 1,645                       |
| 40        | H59 | 3.1187                           | 29         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 1,582                       |
| 41        | H60 | 3.2434                           | 30         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 1,521                       |
| 42        | H61 | 3.3731                           | 31         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 1,463                       |
| 43        | H62 | 3.5081                           | 32         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 1,406                       |
| 44        | H63 | 3.6484                           | 33         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 1,352                       |
| 45        | H64 | 3.7943                           | 34         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 1,300                       |
| 46        | H65 | 3.9461                           | 35         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 1,250                       |
| 47        | H66 | 4.1039                           | 36         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 1,202                       |
| 48        | H67 | 4.2681                           | 37         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 1,156                       |
| 49        | H68 | 4.4388                           | 38         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 1,112                       |
| 50        | H69 | 4.6164                           | 39         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 1,069                       |
| 51        | H70 | 4.8010                           | 40         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 1,028                       |
| 52        | H71 | 4.9931                           | 41         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 988                         |
| 53        | H72 | 5.1928                           | 42         | -                 | 4,934             | 100.0              | 4,934                           | 4,934                 | 950                         |
| 合 計 (総便益) |     |                                  |            |                   |                   |                    |                                 |                       | 166,134                     |

区画整理

| 評価期間      | 年度  | 割引率<br>(1+割引率) <sup>t</sup><br>① | 経過年<br>(t) | 一般交通等経費節減効果       |                   |                    |                                 |                       |                             |
|-----------|-----|----------------------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|           |     |                                  |            | 更新分に<br>係る効果      | 新設及び機能向上分に係る効果    |                    |                                 | 計                     |                             |
|           |     |                                  |            | 年効果額<br>(千円)<br>② | 年効果額<br>(千円)<br>③ | 効果発生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=<br>③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同 左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥/① |
| 1         | H20 | 0.6756                           | -10        | -                 | 4,407             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 2         | H21 | 0.7026                           | -9         | -                 | 4,407             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 3         | H22 | 0.7307                           | -8         | -                 | 4,407             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 4         | H23 | 0.7599                           | -7         | -                 | 4,407             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 5         | H24 | 0.7903                           | -6         | -                 | 4,407             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 6         | H25 | 0.8219                           | -5         | -                 | 4,407             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 7         | H26 | 0.8548                           | -4         | -                 | 4,407             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 8         | H27 | 0.8890                           | -3         | -                 | 4,407             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 9         | H28 | 0.9246                           | -2         | -                 | 4,407             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 10        | H29 | 0.9615                           | -1         | -                 | 4,407             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 11        | H30 | 1.0000                           | 0          | -                 | 4,407             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 12        | H31 | 1.0400                           | 1          | -                 | 4,407             | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 13        | H32 | 1.0816                           | 2          | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 4,075                       |
| 14        | H33 | 1.1249                           | 3          | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 3,918                       |
| 15        | H34 | 1.1699                           | 4          | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 3,767                       |
| 16        | H35 | 1.2167                           | 5          | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 3,622                       |
| 17        | H36 | 1.2653                           | 6          | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 3,483                       |
| 18        | H37 | 1.3159                           | 7          | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 3,349                       |
| 19        | H38 | 1.3686                           | 8          | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 3,220                       |
| 20        | H39 | 1.4233                           | 9          | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 3,096                       |
| 21        | H40 | 1.4802                           | 10         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 2,977                       |
| 22        | H41 | 1.5395                           | 11         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 2,863                       |
| 23        | H42 | 1.6010                           | 12         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 2,753                       |
| 24        | H43 | 1.6651                           | 13         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 2,647                       |
| 25        | H44 | 1.7317                           | 14         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 2,545                       |
| 26        | H45 | 1.8009                           | 15         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 2,447                       |
| 27        | H46 | 1.8730                           | 16         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 2,353                       |
| 28        | H47 | 1.9479                           | 17         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 2,262                       |
| 29        | H48 | 2.0258                           | 18         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 2,175                       |
| 30        | H49 | 2.1068                           | 19         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 2,092                       |
| 31        | H50 | 2.1911                           | 20         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 2,011                       |
| 32        | H51 | 2.2788                           | 21         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 1,934                       |
| 33        | H52 | 2.3699                           | 22         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 1,860                       |
| 34        | H53 | 2.4647                           | 23         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 1,788                       |
| 35        | H54 | 2.5633                           | 24         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 1,719                       |
| 36        | H55 | 2.6658                           | 25         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 1,653                       |
| 37        | H56 | 2.7725                           | 26         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 1,590                       |
| 38        | H57 | 2.8834                           | 27         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 1,528                       |
| 39        | H58 | 2.9987                           | 28         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 1,470                       |
| 40        | H59 | 3.1187                           | 29         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 1,413                       |
| 41        | H60 | 3.2434                           | 30         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 1,359                       |
| 42        | H61 | 3.3731                           | 31         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 1,307                       |
| 43        | H62 | 3.5081                           | 32         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 1,256                       |
| 44        | H63 | 3.6484                           | 33         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 1,208                       |
| 45        | H64 | 3.7943                           | 34         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 1,161                       |
| 46        | H65 | 3.9461                           | 35         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 1,117                       |
| 47        | H66 | 4.1039                           | 36         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 1,074                       |
| 48        | H67 | 4.2681                           | 37         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 1,033                       |
| 49        | H68 | 4.4388                           | 38         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 993                         |
| 50        | H69 | 4.6164                           | 39         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 955                         |
| 51        | H70 | 4.8010                           | 40         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 918                         |
| 52        | H71 | 4.9931                           | 41         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 883                         |
| 53        | H72 | 5.1928                           | 42         | -                 | 4,407             | 100.0              | 4,407                           | 4,407                 | 849                         |
| 合 計 (総便益) |     |                                  |            |                   |                   |                    |                                 |                       | 84,723                      |

区画整理

| 評価期間     | 年度  | 割引率<br>(1+割引率) <sup>t</sup><br>① | 経過年<br>(t) | 災害防止効果（公共資産）         |                |                    |                                 |                       |                             |
|----------|-----|----------------------------------|------------|----------------------|----------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|          |     |                                  |            | 更新分に<br>係る効果<br>年効果額 | 新設及び機能向上分に係る効果 |                    |                                 | 計                     |                             |
|          |     |                                  |            | (千円)<br>②            | (千円)<br>③      | 効果発生割合<br>(%)<br>④ | ⑤=<br>③×④<br>年発生<br>効果額<br>(千円) | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同 左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥/① |
| 1        | H20 | 0.6756                           | -10        | -                    | 60,084         | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 2        | H21 | 0.7026                           | -9         | -                    | 60,084         | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 3        | H22 | 0.7307                           | -8         | -                    | 60,084         | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 4        | H23 | 0.7599                           | -7         | -                    | 60,084         | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 5        | H24 | 0.7903                           | -6         | -                    | 60,084         | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 6        | H25 | 0.8219                           | -5         | -                    | 60,084         | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 7        | H26 | 0.8548                           | -4         | -                    | 60,084         | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 8        | H27 | 0.8890                           | -3         | -                    | 60,084         | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 9        | H28 | 0.9246                           | -2         | -                    | 60,084         | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 10       | H29 | 0.9615                           | -1         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 62,490                      |
| 11       | H30 | 1.0000                           | 0          | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 60,084                      |
| 12       | H31 | 1.0400                           | 1          | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 57,773                      |
| 13       | H32 | 1.0816                           | 2          | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 55,551                      |
| 14       | H33 | 1.1249                           | 3          | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 53,413                      |
| 15       | H34 | 1.1699                           | 4          | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 51,358                      |
| 16       | H35 | 1.2167                           | 5          | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 49,383                      |
| 17       | H36 | 1.2653                           | 6          | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 47,486                      |
| 18       | H37 | 1.3159                           | 7          | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 45,660                      |
| 19       | H38 | 1.3686                           | 8          | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 43,902                      |
| 20       | H39 | 1.4233                           | 9          | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 42,215                      |
| 21       | H40 | 1.4802                           | 10         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 40,592                      |
| 22       | H41 | 1.5395                           | 11         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 39,028                      |
| 23       | H42 | 1.6010                           | 12         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 37,529                      |
| 24       | H43 | 1.6651                           | 13         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 36,084                      |
| 25       | H44 | 1.7317                           | 14         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 34,697                      |
| 26       | H45 | 1.8009                           | 15         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 33,363                      |
| 27       | H46 | 1.8730                           | 16         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 32,079                      |
| 28       | H47 | 1.9479                           | 17         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 30,846                      |
| 29       | H48 | 2.0258                           | 18         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 29,659                      |
| 30       | H49 | 2.1068                           | 19         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 28,519                      |
| 31       | H50 | 2.1911                           | 20         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 27,422                      |
| 32       | H51 | 2.2788                           | 21         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 26,367                      |
| 33       | H52 | 2.3699                           | 22         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 25,353                      |
| 34       | H53 | 2.4647                           | 23         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 24,378                      |
| 35       | H54 | 2.5633                           | 24         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 23,440                      |
| 36       | H55 | 2.6658                           | 25         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 22,539                      |
| 37       | H56 | 2.7725                           | 26         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 21,671                      |
| 38       | H57 | 2.8834                           | 27         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 20,838                      |
| 39       | H58 | 2.9987                           | 28         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 20,037                      |
| 40       | H59 | 3.1187                           | 29         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 19,266                      |
| 41       | H60 | 3.2434                           | 30         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 18,525                      |
| 42       | H61 | 3.3731                           | 31         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 17,813                      |
| 43       | H62 | 3.5081                           | 32         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 17,127                      |
| 44       | H63 | 3.6484                           | 33         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 16,469                      |
| 45       | H64 | 3.7943                           | 34         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 15,835                      |
| 46       | H65 | 3.9461                           | 35         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 15,226                      |
| 47       | H66 | 4.1039                           | 36         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 14,641                      |
| 48       | H67 | 4.2681                           | 37         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 14,077                      |
| 49       | H68 | 4.4388                           | 38         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 13,536                      |
| 50       | H69 | 4.6164                           | 39         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 13,015                      |
| 51       | H70 | 4.8010                           | 40         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 12,515                      |
| 52       | H71 | 4.9931                           | 41         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 12,033                      |
| 53       | H72 | 5.1928                           | 42         | -                    | 60,084         | 100.0              | 60,084                          | 60,084                | 11,571                      |
| 合 計（総便益） |     |                                  |            |                      |                |                    |                                 |                       | 1,335,405                   |

区画整理

| 評価期間      | 年度  | 割引率<br>(1+割引率) <sup>t</sup><br>① | 経過年<br>(t) | 景観・環境保全効果         |                   |                    |                                 |                       |                             |
|-----------|-----|----------------------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|           |     |                                  |            | 更新分に<br>係る効果      | 新設及び機能向上分に係る効果    |                    |                                 | 計                     |                             |
|           |     |                                  |            | 年効果額<br>(千円)<br>② | 年効果額<br>(千円)<br>③ | 効果発生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=<br>③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同 左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥/① |
| 1         | H20 | 0.6756                           | -10        | -                 | 30,712            | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 2         | H21 | 0.7026                           | -9         | -                 | 30,712            | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 3         | H22 | 0.7307                           | -8         | -                 | 30,712            | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 4         | H23 | 0.7599                           | -7         | -                 | 30,712            | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 5         | H24 | 0.7903                           | -6         | -                 | 30,712            | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 6         | H25 | 0.8219                           | -5         | -                 | 30,712            | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 7         | H26 | 0.8548                           | -4         | -                 | 30,712            | -                  | -                               | -                     | -                           |
| 8         | H27 | 0.8890                           | -3         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 34,547                      |
| 9         | H28 | 0.9246                           | -2         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 33,217                      |
| 10        | H29 | 0.9615                           | -1         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 31,942                      |
| 11        | H30 | 1.0000                           | 0          | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 30,712                      |
| 12        | H31 | 1.0400                           | 1          | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 29,531                      |
| 13        | H32 | 1.0816                           | 2          | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 28,395                      |
| 14        | H33 | 1.1249                           | 3          | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 27,302                      |
| 15        | H34 | 1.1699                           | 4          | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 26,252                      |
| 16        | H35 | 1.2167                           | 5          | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 25,242                      |
| 17        | H36 | 1.2653                           | 6          | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 24,273                      |
| 18        | H37 | 1.3159                           | 7          | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 23,339                      |
| 19        | H38 | 1.3686                           | 8          | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 22,440                      |
| 20        | H39 | 1.4233                           | 9          | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 21,578                      |
| 21        | H40 | 1.4802                           | 10         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 20,749                      |
| 22        | H41 | 1.5395                           | 11         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 19,949                      |
| 23        | H42 | 1.6010                           | 12         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 19,183                      |
| 24        | H43 | 1.6651                           | 13         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 18,445                      |
| 25        | H44 | 1.7317                           | 14         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 17,735                      |
| 26        | H45 | 1.8009                           | 15         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 17,054                      |
| 27        | H46 | 1.8730                           | 16         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 16,397                      |
| 28        | H47 | 1.9479                           | 17         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 15,767                      |
| 29        | H48 | 2.0258                           | 18         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 15,160                      |
| 30        | H49 | 2.1068                           | 19         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 14,578                      |
| 31        | H50 | 2.1911                           | 20         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 14,017                      |
| 32        | H51 | 2.2788                           | 21         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 13,477                      |
| 33        | H52 | 2.3699                           | 22         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 12,959                      |
| 34        | H53 | 2.4647                           | 23         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 12,461                      |
| 35        | H54 | 2.5633                           | 24         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 11,981                      |
| 36        | H55 | 2.6658                           | 25         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 11,521                      |
| 37        | H56 | 2.7725                           | 26         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 11,077                      |
| 38        | H57 | 2.8834                           | 27         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 10,651                      |
| 39        | H58 | 2.9987                           | 28         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 10,242                      |
| 40        | H59 | 3.1187                           | 29         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 9,848                       |
| 41        | H60 | 3.2434                           | 30         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 9,469                       |
| 42        | H61 | 3.3731                           | 31         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 9,105                       |
| 43        | H62 | 3.5081                           | 32         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 8,755                       |
| 44        | H63 | 3.6484                           | 33         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 8,418                       |
| 45        | H64 | 3.7943                           | 34         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 8,094                       |
| 46        | H65 | 3.9461                           | 35         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 7,783                       |
| 47        | H66 | 4.1039                           | 36         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 7,484                       |
| 48        | H67 | 4.2681                           | 37         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 7,196                       |
| 49        | H68 | 4.4388                           | 38         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 6,919                       |
| 50        | H69 | 4.6164                           | 39         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 6,653                       |
| 51        | H70 | 4.8010                           | 40         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 6,397                       |
| 52        | H71 | 4.9931                           | 41         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 6,151                       |
| 53        | H72 | 5.1928                           | 42         | -                 | 30,712            | 100.0              | 30,712                          | 30,712                | 5,914                       |
| 合 計 (総便益) |     |                                  |            |                   |                   |                    |                                 |                       | 750,359                     |

区画整理

| 評価期間      | 年度  | 割引率<br>(1+割引率) <sup>t</sup><br>① | 経過年<br>(t) | 国産農産物安定供給効果       |                   |                    |                                 |                       |                             |
|-----------|-----|----------------------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|           |     |                                  |            | 更新分に<br>係る効果      | 新設及び機能向上分に係る効果    |                    |                                 | 計                     |                             |
|           |     |                                  |            | 年効果額<br>(千円)<br>② | 年効果額<br>(千円)<br>③ | 効果発生割合<br>(%)<br>④ | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=<br>③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同 左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥/① |
| 1         | H20 | 0.6756                           | -10        | 80,520            | 83,068            | -                  | -                               | 80,520                | 119,183                     |
| 2         | H21 | 0.7026                           | -9         | 80,520            | 83,068            | -                  | -                               | 80,520                | 114,603                     |
| 3         | H22 | 0.7307                           | -8         | 80,520            | 83,068            | 6.2                | 5,150                           | 85,670                | 117,244                     |
| 4         | H23 | 0.7599                           | -7         | 80,520            | 83,068            | 18.5               | 15,368                          | 95,888                | 126,185                     |
| 5         | H24 | 0.7903                           | -6         | 80,520            | 83,068            | 27.0               | 22,428                          | 102,948               | 130,264                     |
| 6         | H25 | 0.8219                           | -5         | 80,520            | 83,068            | 38.3               | 31,815                          | 112,335               | 136,677                     |
| 7         | H26 | 0.8548                           | -4         | 80,520            | 83,068            | 51.2               | 42,531                          | 123,051               | 143,953                     |
| 8         | H27 | 0.8890                           | -3         | 80,520            | 83,068            | 64.2               | 53,330                          | 133,850               | 150,562                     |
| 9         | H28 | 0.9246                           | -2         | 80,520            | 83,068            | 73.4               | 60,972                          | 141,492               | 153,030                     |
| 10        | H29 | 0.9615                           | -1         | 80,520            | 83,068            | 94.8               | 78,748                          | 159,268               | 165,645                     |
| 11        | H30 | 1.0000                           | 0          | 80,520            | 83,068            | 98.3               | 81,656                          | 162,176               | 162,176                     |
| 12        | H31 | 1.0400                           | 1          | 80,520            | 83,068            | 99.3               | 82,487                          | 163,007               | 156,738                     |
| 13        | H32 | 1.0816                           | 2          | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 151,246                     |
| 14        | H33 | 1.1249                           | 3          | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 145,424                     |
| 15        | H34 | 1.1699                           | 4          | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 139,831                     |
| 16        | H35 | 1.2167                           | 5          | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 134,452                     |
| 17        | H36 | 1.2653                           | 6          | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 129,288                     |
| 18        | H37 | 1.3159                           | 7          | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 124,316                     |
| 19        | H38 | 1.3686                           | 8          | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 119,529                     |
| 20        | H39 | 1.4233                           | 9          | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 114,936                     |
| 21        | H40 | 1.4802                           | 10         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 110,517                     |
| 22        | H41 | 1.5395                           | 11         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 106,260                     |
| 23        | H42 | 1.6010                           | 12         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 102,179                     |
| 24        | H43 | 1.6651                           | 13         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 98,245                      |
| 25        | H44 | 1.7317                           | 14         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 94,467                      |
| 26        | H45 | 1.8009                           | 15         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 90,837                      |
| 27        | H46 | 1.8730                           | 16         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 87,340                      |
| 28        | H47 | 1.9479                           | 17         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 83,982                      |
| 29        | H48 | 2.0258                           | 18         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 80,752                      |
| 30        | H49 | 2.1068                           | 19         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 77,648                      |
| 31        | H50 | 2.1911                           | 20         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 74,660                      |
| 32        | H51 | 2.2788                           | 21         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 71,787                      |
| 33        | H52 | 2.3699                           | 22         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 69,027                      |
| 34        | H53 | 2.4647                           | 23         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 66,372                      |
| 35        | H54 | 2.5633                           | 24         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 63,819                      |
| 36        | H55 | 2.6658                           | 25         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 61,365                      |
| 37        | H56 | 2.7725                           | 26         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 59,004                      |
| 38        | H57 | 2.8834                           | 27         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 56,734                      |
| 39        | H58 | 2.9987                           | 28         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 54,553                      |
| 40        | H59 | 3.1187                           | 29         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 52,454                      |
| 41        | H60 | 3.2434                           | 30         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 50,437                      |
| 42        | H61 | 3.3731                           | 31         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 48,498                      |
| 43        | H62 | 3.5081                           | 32         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 46,632                      |
| 44        | H63 | 3.6484                           | 33         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 44,838                      |
| 45        | H64 | 3.7943                           | 34         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 43,114                      |
| 46        | H65 | 3.9461                           | 35         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 41,456                      |
| 47        | H66 | 4.1039                           | 36         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 39,862                      |
| 48        | H67 | 4.2681                           | 37         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 38,328                      |
| 49        | H68 | 4.4388                           | 38         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 36,854                      |
| 50        | H69 | 4.6164                           | 39         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 35,436                      |
| 51        | H70 | 4.8010                           | 40         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 34,074                      |
| 52        | H71 | 4.9931                           | 41         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 32,763                      |
| 53        | H72 | 5.1928                           | 42         | 80,520            | 83,068            | 100.0              | 83,068                          | 163,588               | 31,503                      |
| 合 計 (総便益) |     |                                  |            |                   |                   |                    |                                 |                       | 4,821,079                   |

区画整理

| 評価期間      | 年度  | 割引率<br>(1+割引率) <sup>t</sup><br>① | 経過年<br>(t) |                       |  |  |  | 合 計         | 備考  |
|-----------|-----|----------------------------------|------------|-----------------------|--|--|--|-------------|-----|
|           |     |                                  |            |                       |  |  |  | (千円)        |     |
| 1         | H20 | 0.6756                           | -10        |                       |  |  |  | 1,852,918   |     |
| 2         | H21 | 0.7026                           | -9         |                       |  |  |  | 1,781,714   |     |
| 3         | H22 | 0.7307                           | -8         |                       |  |  |  | 1,916,588   |     |
| 4         | H23 | 0.7599                           | -7         |                       |  |  |  | 2,230,946   |     |
| 5         | H24 | 0.7903                           | -6         |                       |  |  |  | 2,402,946   |     |
| 6         | H25 | 0.8219                           | -5         |                       |  |  |  | 2,640,126   |     |
| 7         | H26 | 0.8548                           | -4         |                       |  |  |  | 2,900,265   |     |
| 8         | H27 | 0.8890                           | -3         |                       |  |  |  | 3,173,769   |     |
| 9         | H28 | 0.9246                           | -2         |                       |  |  |  | 3,290,086   |     |
| 10        | H29 | 0.9615                           | -1         |                       |  |  |  | 3,861,507   |     |
| 11        | H30 | 1.0000                           | 0          |                       |  |  |  | 3,796,738   | 評価年 |
| 12        | H31 | 1.0400                           | 1          |                       |  |  |  | 3,673,759   |     |
| 13        | H32 | 1.0816                           | 2          |                       |  |  |  | 3,555,022   |     |
| 14        | H33 | 1.1249                           | 3          |                       |  |  |  | 3,418,181   |     |
| 15        | H34 | 1.1699                           | 4          |                       |  |  |  | 3,286,701   |     |
| 16        | H35 | 1.2167                           | 5          |                       |  |  |  | 3,160,279   |     |
| 17        | H36 | 1.2653                           | 6          |                       |  |  |  | 3,038,893   |     |
| 18        | H37 | 1.3159                           | 7          |                       |  |  |  | 2,922,038   |     |
| 19        | H38 | 1.3686                           | 8          |                       |  |  |  | 2,809,520   |     |
| 20        | H39 | 1.4233                           | 9          |                       |  |  |  | 2,701,549   |     |
| 21        | H40 | 1.4802                           | 10         |                       |  |  |  | 2,597,696   |     |
| 22        | H41 | 1.5395                           | 11         |                       |  |  |  | 2,497,635   |     |
| 23        | H42 | 1.6010                           | 12         |                       |  |  |  | 2,401,695   |     |
| 24        | H43 | 1.6651                           | 13         |                       |  |  |  | 2,309,236   |     |
| 25        | H44 | 1.7317                           | 14         |                       |  |  |  | 2,220,425   |     |
| 26        | H45 | 1.8009                           | 15         | 各効果における「同左割引後」<br>の合計 |  |  |  | 2,135,106   |     |
| 27        | H46 | 1.8730                           | 16         |                       |  |  |  | 2,052,915   |     |
| 28        | H47 | 1.9479                           | 17         |                       |  |  |  | 1,973,980   |     |
| 29        | H48 | 2.0258                           | 18         |                       |  |  |  | 1,898,070   |     |
| 30        | H49 | 2.1068                           | 19         |                       |  |  |  | 1,825,097   |     |
| 31        | H50 | 2.1911                           | 20         |                       |  |  |  | 1,754,877   |     |
| 32        | H51 | 2.2788                           | 21         |                       |  |  |  | 1,687,341   |     |
| 33        | H52 | 2.3699                           | 22         |                       |  |  |  | 1,622,479   |     |
| 34        | H53 | 2.4647                           | 23         |                       |  |  |  | 1,560,072   |     |
| 35        | H54 | 2.5633                           | 24         |                       |  |  |  | 1,500,062   |     |
| 36        | H55 | 2.6658                           | 25         |                       |  |  |  | 1,442,386   |     |
| 37        | H56 | 2.7725                           | 26         |                       |  |  |  | 1,386,875   |     |
| 38        | H57 | 2.8834                           | 27         |                       |  |  |  | 1,333,532   |     |
| 39        | H58 | 2.9987                           | 28         |                       |  |  |  | 1,282,259   |     |
| 40        | H59 | 3.1187                           | 29         |                       |  |  |  | 1,232,920   |     |
| 41        | H60 | 3.2434                           | 30         |                       |  |  |  | 1,185,519   |     |
| 42        | H61 | 3.3731                           | 31         |                       |  |  |  | 1,139,937   |     |
| 43        | H62 | 3.5081                           | 32         |                       |  |  |  | 1,096,066   |     |
| 44        | H63 | 3.6484                           | 33         |                       |  |  |  | 1,053,918   |     |
| 45        | H64 | 3.7943                           | 34         |                       |  |  |  | 1,013,390   |     |
| 46        | H65 | 3.9461                           | 35         |                       |  |  |  | 974,408     |     |
| 47        | H66 | 4.1039                           | 36         |                       |  |  |  | 936,940     |     |
| 48        | H67 | 4.2681                           | 37         |                       |  |  |  | 900,896     |     |
| 49        | H68 | 4.4388                           | 38         |                       |  |  |  | 866,250     |     |
| 50        | H69 | 4.6164                           | 39         |                       |  |  |  | 832,924     |     |
| 51        | H70 | 4.8010                           | 40         |                       |  |  |  | 800,898     |     |
| 52        | H71 | 4.9931                           | 41         |                       |  |  |  | 770,085     |     |
| 53        | H72 | 5.1928                           | 42         |                       |  |  |  | 740,469     |     |
| 合 計 (総便益) |     |                                  |            |                       |  |  |  | 107,439,903 |     |

## 農地造成

| 評価期間      | 年度  | 割引率<br>(1 + 割引率) <sup>t</sup> | 経過年<br>(t) | 作物生産効果       |                |               |                             |                       |                             |
|-----------|-----|-------------------------------|------------|--------------|----------------|---------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|           |     |                               |            | 更新分に<br>係る効果 | 新設及び機能向上分に係る効果 |               |                             | 計                     |                             |
|           |     |                               |            | 年効果額<br>(千円) | 年効果額<br>(千円)   | 効果発生割合<br>(%) | 年発生効果額<br>(千円)<br>⑤=<br>③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同 左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥/① |
| ①         |     |                               |            | ②            | ③              | ④             |                             | ⑥=②+⑤                 | ⑦=⑥/①                       |
| 1         | H20 | 0.6756                        | -10        | -            | 257,385        | -             | -                           | -                     | -                           |
| 2         | H21 | 0.7026                        | -9         | -            | 257,385        | -             | -                           | -                     | -                           |
| 3         | H22 | 0.7307                        | -8         | -            | 257,385        | 10.4          | 26,768                      | 26,768                | 36,633                      |
| 4         | H23 | 0.7599                        | -7         | -            | 257,385        | 18.7          | 48,131                      | 48,131                | 63,339                      |
| 5         | H24 | 0.7903                        | -6         | -            | 257,385        | 34.0          | 87,511                      | 87,511                | 110,731                     |
| 6         | H25 | 0.8219                        | -5         | -            | 257,385        | 44.6          | 114,794                     | 114,794               | 139,669                     |
| 7         | H26 | 0.8548                        | -4         | -            | 257,385        | 51.7          | 133,068                     | 133,068               | 155,672                     |
| 8         | H27 | 0.8890                        | -3         | -            | 257,385        | 75.2          | 193,554                     | 193,554               | 217,721                     |
| 9         | H28 | 0.9246                        | -2         | -            | 257,385        | 84.6          | 217,748                     | 217,748               | 235,505                     |
| 10        | H29 | 0.9615                        | -1         | -            | 257,385        | 86.3          | 222,123                     | 222,123               | 231,017                     |
| 11        | H30 | 1.0000                        | 0          | -            | 257,385        | 94.1          | 242,199                     | 242,199               | 242,199                     |
| 12        | H31 | 1.0400                        | 1          | -            | 257,385        | 99.8          | 256,870                     | 256,870               | 246,990                     |
| 13        | H32 | 1.0816                        | 2          | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 237,967                     |
| 14        | H33 | 1.1249                        | 3          | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 228,807                     |
| 15        | H34 | 1.1699                        | 4          | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 220,006                     |
| 16        | H35 | 1.2167                        | 5          | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 211,544                     |
| 17        | H36 | 1.2653                        | 6          | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 203,418                     |
| 18        | H37 | 1.3159                        | 7          | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 195,596                     |
| 19        | H38 | 1.3686                        | 8          | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 188,064                     |
| 20        | H39 | 1.4233                        | 9          | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 180,837                     |
| 21        | H40 | 1.4802                        | 10         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 173,885                     |
| 22        | H41 | 1.5395                        | 11         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 167,187                     |
| 23        | H42 | 1.6010                        | 12         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 160,765                     |
| 24        | H43 | 1.6651                        | 13         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 154,576                     |
| 25        | H44 | 1.7317                        | 14         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 148,631                     |
| 26        | H45 | 1.8009                        | 15         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 142,920                     |
| 27        | H46 | 1.8730                        | 16         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 137,419                     |
| 28        | H47 | 1.9479                        | 17         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 132,135                     |
| 29        | H48 | 2.0258                        | 18         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 127,054                     |
| 30        | H49 | 2.1068                        | 19         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 122,169                     |
| 31        | H50 | 2.1911                        | 20         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 117,468                     |
| 32        | H51 | 2.2788                        | 21         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 112,948                     |
| 33        | H52 | 2.3699                        | 22         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 108,606                     |
| 34        | H53 | 2.4647                        | 23         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 104,429                     |
| 35        | H54 | 2.5633                        | 24         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 100,412                     |
| 36        | H55 | 2.6658                        | 25         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 96,551                      |
| 37        | H56 | 2.7725                        | 26         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 92,835                      |
| 38        | H57 | 2.8834                        | 27         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 89,264                      |
| 39        | H58 | 2.9987                        | 28         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 85,832                      |
| 40        | H59 | 3.1187                        | 29         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 82,530                      |
| 41        | H60 | 3.2434                        | 30         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 79,357                      |
| 42        | H61 | 3.3731                        | 31         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 76,305                      |
| 43        | H62 | 3.5081                        | 32         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 73,369                      |
| 44        | H63 | 3.6484                        | 33         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 70,547                      |
| 45        | H64 | 3.7943                        | 34         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 67,835                      |
| 46        | H65 | 3.9461                        | 35         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 65,225                      |
| 47        | H66 | 4.1039                        | 36         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 62,717                      |
| 48        | H67 | 4.2681                        | 37         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 60,304                      |
| 49        | H68 | 4.4388                        | 38         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 57,985                      |
| 50        | H69 | 4.6164                        | 39         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 55,754                      |
| 51        | H70 | 4.8010                        | 40         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 53,611                      |
| 52        | H71 | 4.9931                        | 41         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 51,548                      |
| 53        | H72 | 5.1928                        | 42         | -            | 257,385        | 100.0         | 257,385                     | 257,385               | 49,566                      |
| 合 計 (総便益) |     |                               |            |              |                |               |                             |                       | 6,627,454                   |

## 農地造成

| 評価<br>期間  | 年<br>度 | 割引率<br>(1 + 割<br>引率) <sup>t</sup> | 経<br>過<br>年<br><br>(t) | 営農経費節減効果         |                  |                   |                                     |                               |                                 |
|-----------|--------|-----------------------------------|------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|           |        |                                   |                        | 更新分に<br>係る効果     | 新設及び機能向上分に係る効果   |                   |                                     | 計                             |                                 |
|           |        |                                   |                        | 年効果額<br><br>(千円) | 年効果額<br><br>(千円) | 効果発<br>生割合<br>(%) | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br><br>⑤=<br>③×④ | 年効果額<br><br>(千円)<br><br>⑥=②+⑤ | 同 左<br>割引後<br>(千円)<br><br>⑦=⑥/① |
| ①         |        |                                   |                        | ②                | ③                | ④                 |                                     | ⑥=②+⑤                         | ⑦=⑥/①                           |
| 1         | H20    | 0.6756                            | -10                    | -                | 153,582          | -                 | -                                   | -                             | -                               |
| 2         | H21    | 0.7026                            | -9                     | -                | 153,582          | -                 | -                                   | -                             | -                               |
| 3         | H22    | 0.7307                            | -8                     | -                | 153,582          | 10.4              | 15,973                              | 15,973                        | 21,860                          |
| 4         | H23    | 0.7599                            | -7                     | -                | 153,582          | 18.7              | 28,720                              | 28,720                        | 37,794                          |
| 5         | H24    | 0.7903                            | -6                     | -                | 153,582          | 34.0              | 52,218                              | 52,218                        | 66,074                          |
| 6         | H25    | 0.8219                            | -5                     | -                | 153,582          | 44.6              | 68,498                              | 68,498                        | 83,341                          |
| 7         | H26    | 0.8548                            | -4                     | -                | 153,582          | 51.7              | 79,402                              | 79,402                        | 92,890                          |
| 8         | H27    | 0.8890                            | -3                     | -                | 153,582          | 75.2              | 115,494                             | 115,494                       | 129,915                         |
| 9         | H28    | 0.9246                            | -2                     | -                | 153,582          | 84.6              | 129,930                             | 129,930                       | 140,526                         |
| 10        | H29    | 0.9615                            | -1                     | -                | 153,582          | 86.3              | 132,541                             | 132,541                       | 137,848                         |
| 11        | H30    | 1.0000                            | 0                      | -                | 153,582          | 94.1              | 144,521                             | 144,521                       | 144,521                         |
| 12        | H31    | 1.0400                            | 1                      | -                | 153,582          | 99.8              | 153,275                             | 153,275                       | 147,380                         |
| 13        | H32    | 1.0816                            | 2                      | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 141,995                         |
| 14        | H33    | 1.1249                            | 3                      | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 136,529                         |
| 15        | H34    | 1.1699                            | 4                      | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 131,278                         |
| 16        | H35    | 1.2167                            | 5                      | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 126,228                         |
| 17        | H36    | 1.2653                            | 6                      | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 121,380                         |
| 18        | H37    | 1.3159                            | 7                      | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 116,713                         |
| 19        | H38    | 1.3686                            | 8                      | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 112,218                         |
| 20        | H39    | 1.4233                            | 9                      | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 107,906                         |
| 21        | H40    | 1.4802                            | 10                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 103,758                         |
| 22        | H41    | 1.5395                            | 11                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 99,761                          |
| 23        | H42    | 1.6010                            | 12                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 95,929                          |
| 24        | H43    | 1.6651                            | 13                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 92,236                          |
| 25        | H44    | 1.7317                            | 14                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 88,689                          |
| 26        | H45    | 1.8009                            | 15                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 85,281                          |
| 27        | H46    | 1.8730                            | 16                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 81,998                          |
| 28        | H47    | 1.9479                            | 17                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 78,845                          |
| 29        | H48    | 2.0258                            | 18                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 75,813                          |
| 30        | H49    | 2.1068                            | 19                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 72,898                          |
| 31        | H50    | 2.1911                            | 20                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 70,094                          |
| 32        | H51    | 2.2788                            | 21                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 67,396                          |
| 33        | H52    | 2.3699                            | 22                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 64,805                          |
| 34        | H53    | 2.4647                            | 23                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 62,313                          |
| 35        | H54    | 2.5633                            | 24                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 59,916                          |
| 36        | H55    | 2.6658                            | 25                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 57,612                          |
| 37        | H56    | 2.7725                            | 26                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 55,395                          |
| 38        | H57    | 2.8834                            | 27                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 53,264                          |
| 39        | H58    | 2.9987                            | 28                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 51,216                          |
| 40        | H59    | 3.1187                            | 29                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 49,246                          |
| 41        | H60    | 3.2434                            | 30                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 47,352                          |
| 42        | H61    | 3.3731                            | 31                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 45,531                          |
| 43        | H62    | 3.5081                            | 32                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 43,779                          |
| 44        | H63    | 3.6484                            | 33                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 42,096                          |
| 45        | H64    | 3.7943                            | 34                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 40,477                          |
| 46        | H65    | 3.9461                            | 35                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 38,920                          |
| 47        | H66    | 4.1039                            | 36                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 37,423                          |
| 48        | H67    | 4.2681                            | 37                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 35,984                          |
| 49        | H68    | 4.4388                            | 38                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 34,600                          |
| 50        | H69    | 4.6164                            | 39                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 33,269                          |
| 51        | H70    | 4.8010                            | 40                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 31,990                          |
| 52        | H71    | 4.9931                            | 41                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 30,759                          |
| 53        | H72    | 5.1928                            | 42                     | -                | 153,582          | 100.0             | 153,582                             | 153,582                       | 29,576                          |
| 合 計 (総便益) |        |                                   |                        |                  |                  |                   |                                     |                               | 3,954,617                       |

## 農地造成

| 評価期間      | 年度  | 割引率<br>(1 + 割引率) <sup>t</sup> | 経過年<br>(t) | 維持管理費節減効果    |                |               |                                 |                       |                             |
|-----------|-----|-------------------------------|------------|--------------|----------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|           |     |                               |            | 更新分に<br>係る効果 | 新設及び機能向上分に係る効果 |               |                                 | 計                     |                             |
|           |     |                               |            | 年効果額<br>(千円) | 年効果額<br>(千円)   | 効果発生割合<br>(%) | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=<br>③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同 左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥/① |
| ①         |     |                               |            | ②            | ③              | ④             |                                 | ⑥                     | ⑦                           |
| 1         | H20 | 0.6756                        | -10        | △ 200        | △ 4,709        | -             | -                               | △ 200                 | △ 296                       |
| 2         | H21 | 0.7026                        | -9         | △ 200        | △ 4,709        | -             | -                               | △ 200                 | △ 285                       |
| 3         | H22 | 0.7307                        | -8         | △ 200        | △ 4,709        | 10.4          | △ 490                           | △ 690                 | △ 944                       |
| 4         | H23 | 0.7599                        | -7         | △ 200        | △ 4,709        | 18.7          | △ 881                           | △ 1,081               | △ 1,423                     |
| 5         | H24 | 0.7903                        | -6         | △ 200        | △ 4,709        | 34.0          | △ 1,601                         | △ 1,801               | △ 2,279                     |
| 6         | H25 | 0.8219                        | -5         | △ 200        | △ 4,709        | 44.6          | △ 2,100                         | △ 2,300               | △ 2,798                     |
| 7         | H26 | 0.8548                        | -4         | △ 200        | △ 4,709        | 51.7          | △ 2,435                         | △ 2,635               | △ 3,083                     |
| 8         | H27 | 0.8890                        | -3         | △ 200        | △ 4,709        | 75.2          | △ 3,541                         | △ 3,741               | △ 4,208                     |
| 9         | H28 | 0.9246                        | -2         | △ 200        | △ 4,709        | 84.6          | △ 3,984                         | △ 4,184               | △ 4,525                     |
| 10        | H29 | 0.9615                        | -1         | △ 200        | △ 4,709        | 86.3          | △ 4,064                         | △ 4,264               | △ 4,435                     |
| 11        | H30 | 1.0000                        | 0          | △ 200        | △ 4,709        | 94.1          | △ 4,431                         | △ 4,631               | △ 4,631                     |
| 12        | H31 | 1.0400                        | 1          | △ 200        | △ 4,709        | 99.8          | △ 4,700                         | △ 4,900               | △ 4,712                     |
| 13        | H32 | 1.0816                        | 2          | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 4,539                     |
| 14        | H33 | 1.1249                        | 3          | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 4,364                     |
| 15        | H34 | 1.1699                        | 4          | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 4,196                     |
| 16        | H35 | 1.2167                        | 5          | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 4,035                     |
| 17        | H36 | 1.2653                        | 6          | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 3,880                     |
| 18        | H37 | 1.3159                        | 7          | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 3,731                     |
| 19        | H38 | 1.3686                        | 8          | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 3,587                     |
| 20        | H39 | 1.4233                        | 9          | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 3,449                     |
| 21        | H40 | 1.4802                        | 10         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 3,316                     |
| 22        | H41 | 1.5395                        | 11         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 3,189                     |
| 23        | H42 | 1.6010                        | 12         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 3,066                     |
| 24        | H43 | 1.6651                        | 13         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 2,948                     |
| 25        | H44 | 1.7317                        | 14         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 2,835                     |
| 26        | H45 | 1.8009                        | 15         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 2,726                     |
| 27        | H46 | 1.8730                        | 16         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 2,621                     |
| 28        | H47 | 1.9479                        | 17         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 2,520                     |
| 29        | H48 | 2.0258                        | 18         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 2,423                     |
| 30        | H49 | 2.1068                        | 19         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 2,330                     |
| 31        | H50 | 2.1911                        | 20         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 2,240                     |
| 32        | H51 | 2.2788                        | 21         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 2,154                     |
| 33        | H52 | 2.3699                        | 22         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 2,071                     |
| 34        | H53 | 2.4647                        | 23         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 1,992                     |
| 35        | H54 | 2.5633                        | 24         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 1,915                     |
| 36        | H55 | 2.6658                        | 25         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 1,841                     |
| 37        | H56 | 2.7725                        | 26         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 1,771                     |
| 38        | H57 | 2.8834                        | 27         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 1,703                     |
| 39        | H58 | 2.9987                        | 28         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 1,637                     |
| 40        | H59 | 3.1187                        | 29         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 1,574                     |
| 41        | H60 | 3.2434                        | 30         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 1,514                     |
| 42        | H61 | 3.3731                        | 31         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 1,455                     |
| 43        | H62 | 3.5081                        | 32         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 1,399                     |
| 44        | H63 | 3.6484                        | 33         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 1,346                     |
| 45        | H64 | 3.7943                        | 34         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 1,294                     |
| 46        | H65 | 3.9461                        | 35         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 1,244                     |
| 47        | H66 | 4.1039                        | 36         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 1,196                     |
| 48        | H67 | 4.2681                        | 37         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 1,150                     |
| 49        | H68 | 4.4388                        | 38         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 1,106                     |
| 50        | H69 | 4.6164                        | 39         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 1,063                     |
| 51        | H70 | 4.8010                        | 40         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 1,022                     |
| 52        | H71 | 4.9931                        | 41         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 983                       |
| 53        | H72 | 5.1928                        | 42         | △ 200        | △ 4,709        | 100.0         | △ 4,709                         | △ 4,909               | △ 945                       |
| 合 計 (総便益) |     |                               |            |              |                |               |                                 |                       | △ 127,989                   |

## 農地造成

| 評価期間      | 年度  | 割引率<br>(1 + 割引率) <sup>t</sup> | 経過年<br>(t) | 営農に係る走行経費節減効果 |                |               |                             |                       |                             |
|-----------|-----|-------------------------------|------------|---------------|----------------|---------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|           |     |                               |            | 更新分に<br>係る効果  | 新設及び機能向上分に係る効果 |               |                             | 計                     |                             |
|           |     |                               |            | 年効果額<br>(千円)  | 年効果額<br>(千円)   | 効果発生割合<br>(%) | 年発生効果額<br>(千円)<br>⑤=<br>③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同 左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥/① |
| ①         |     |                               |            | ②             | ③              | ④             |                             | ⑥=②+⑤                 | ⑦=⑥/①                       |
| 1         | H20 | 0.6756                        | -10        | 580           | 454            | -             | -                           | 580                   | 858                         |
| 2         | H21 | 0.7026                        | -9         | 580           | 454            | -             | -                           | 580                   | 826                         |
| 3         | H22 | 0.7307                        | -8         | 580           | 454            | -             | -                           | 580                   | 794                         |
| 4         | H23 | 0.7599                        | -7         | 580           | 454            | -             | -                           | 580                   | 763                         |
| 5         | H24 | 0.7903                        | -6         | 580           | 454            | -             | -                           | 580                   | 734                         |
| 6         | H25 | 0.8219                        | -5         | 580           | 454            | -             | -                           | 580                   | 706                         |
| 7         | H26 | 0.8548                        | -4         | 580           | 454            | -             | -                           | 580                   | 679                         |
| 8         | H27 | 0.8890                        | -3         | 580           | 454            | -             | -                           | 580                   | 652                         |
| 9         | H28 | 0.9246                        | -2         | 580           | 454            | -             | -                           | 580                   | 627                         |
| 10        | H29 | 0.9615                        | -1         | 580           | 454            | -             | -                           | 580                   | 603                         |
| 11        | H30 | 1.0000                        | 0          | 580           | 454            | -             | -                           | 580                   | 580                         |
| 12        | H31 | 1.0400                        | 1          | 580           | 454            | -             | -                           | 580                   | 558                         |
| 13        | H32 | 1.0816                        | 2          | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 956                         |
| 14        | H33 | 1.1249                        | 3          | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 919                         |
| 15        | H34 | 1.1699                        | 4          | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 884                         |
| 16        | H35 | 1.2167                        | 5          | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 850                         |
| 17        | H36 | 1.2653                        | 6          | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 817                         |
| 18        | H37 | 1.3159                        | 7          | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 786                         |
| 19        | H38 | 1.3686                        | 8          | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 756                         |
| 20        | H39 | 1.4233                        | 9          | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 726                         |
| 21        | H40 | 1.4802                        | 10         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 699                         |
| 22        | H41 | 1.5395                        | 11         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 672                         |
| 23        | H42 | 1.6010                        | 12         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 646                         |
| 24        | H43 | 1.6651                        | 13         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 621                         |
| 25        | H44 | 1.7317                        | 14         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 597                         |
| 26        | H45 | 1.8009                        | 15         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 574                         |
| 27        | H46 | 1.8730                        | 16         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 552                         |
| 28        | H47 | 1.9479                        | 17         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 531                         |
| 29        | H48 | 2.0258                        | 18         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 510                         |
| 30        | H49 | 2.1068                        | 19         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 491                         |
| 31        | H50 | 2.1911                        | 20         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 472                         |
| 32        | H51 | 2.2788                        | 21         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 454                         |
| 33        | H52 | 2.3699                        | 22         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 436                         |
| 34        | H53 | 2.4647                        | 23         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 420                         |
| 35        | H54 | 2.5633                        | 24         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 403                         |
| 36        | H55 | 2.6658                        | 25         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 388                         |
| 37        | H56 | 2.7725                        | 26         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 373                         |
| 38        | H57 | 2.8834                        | 27         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 359                         |
| 39        | H58 | 2.9987                        | 28         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 345                         |
| 40        | H59 | 3.1187                        | 29         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 332                         |
| 41        | H60 | 3.2434                        | 30         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 319                         |
| 42        | H61 | 3.3731                        | 31         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 307                         |
| 43        | H62 | 3.5081                        | 32         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 295                         |
| 44        | H63 | 3.6484                        | 33         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 283                         |
| 45        | H64 | 3.7943                        | 34         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 273                         |
| 46        | H65 | 3.9461                        | 35         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 262                         |
| 47        | H66 | 4.1039                        | 36         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 252                         |
| 48        | H67 | 4.2681                        | 37         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 242                         |
| 49        | H68 | 4.4388                        | 38         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 233                         |
| 50        | H69 | 4.6164                        | 39         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 224                         |
| 51        | H70 | 4.8010                        | 40         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 215                         |
| 52        | H71 | 4.9931                        | 41         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 207                         |
| 53        | H72 | 5.1928                        | 42         | 580           | 454            | 100.0         | 454                         | 1,034                 | 199                         |
| 合 計 (総便益) |     |                               |            |               |                |               |                             |                       | 28,260                      |

## 農地造成

| 評価期間      | 年度  | 割引率<br>(1 + 割引率) <sup>t</sup> | 経過年<br>(t) | 一般交通等経費節減効果  |                |               |                                 |                       |                             |
|-----------|-----|-------------------------------|------------|--------------|----------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|           |     |                               |            | 更新分に<br>係る効果 | 新設及び機能向上分に係る効果 |               |                                 | 計                     |                             |
|           |     |                               |            | 年効果額<br>(千円) | 年効果額<br>(千円)   | 効果発生割合<br>(%) | 年発生<br>効果額<br>(千円)<br>⑤=<br>③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同 左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥/① |
| ①         |     |                               |            | ②            | ③              | ④             |                                 | ⑥=②+⑤                 | ⑦=⑥/①                       |
| 1         | H20 | 0.6756                        | -10        | -            | 622            | -             | -                               | -                     | -                           |
| 2         | H21 | 0.7026                        | -9         | -            | 622            | -             | -                               | -                     | -                           |
| 3         | H22 | 0.7307                        | -8         | -            | 622            | -             | -                               | -                     | -                           |
| 4         | H23 | 0.7599                        | -7         | -            | 622            | -             | -                               | -                     | -                           |
| 5         | H24 | 0.7903                        | -6         | -            | 622            | -             | -                               | -                     | -                           |
| 6         | H25 | 0.8219                        | -5         | -            | 622            | -             | -                               | -                     | -                           |
| 7         | H26 | 0.8548                        | -4         | -            | 622            | -             | -                               | -                     | -                           |
| 8         | H27 | 0.8890                        | -3         | -            | 622            | -             | -                               | -                     | -                           |
| 9         | H28 | 0.9246                        | -2         | -            | 622            | -             | -                               | -                     | -                           |
| 10        | H29 | 0.9615                        | -1         | -            | 622            | -             | -                               | -                     | -                           |
| 11        | H30 | 1.0000                        | 0          | -            | 622            | -             | -                               | -                     | -                           |
| 12        | H31 | 1.0400                        | 1          | -            | 622            | -             | -                               | -                     | -                           |
| 13        | H32 | 1.0816                        | 2          | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 575                         |
| 14        | H33 | 1.1249                        | 3          | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 553                         |
| 15        | H34 | 1.1699                        | 4          | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 532                         |
| 16        | H35 | 1.2167                        | 5          | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 511                         |
| 17        | H36 | 1.2653                        | 6          | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 492                         |
| 18        | H37 | 1.3159                        | 7          | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 473                         |
| 19        | H38 | 1.3686                        | 8          | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 454                         |
| 20        | H39 | 1.4233                        | 9          | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 437                         |
| 21        | H40 | 1.4802                        | 10         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 420                         |
| 22        | H41 | 1.5395                        | 11         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 404                         |
| 23        | H42 | 1.6010                        | 12         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 389                         |
| 24        | H43 | 1.6651                        | 13         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 374                         |
| 25        | H44 | 1.7317                        | 14         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 359                         |
| 26        | H45 | 1.8009                        | 15         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 345                         |
| 27        | H46 | 1.8730                        | 16         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 332                         |
| 28        | H47 | 1.9479                        | 17         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 319                         |
| 29        | H48 | 2.0258                        | 18         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 307                         |
| 30        | H49 | 2.1068                        | 19         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 295                         |
| 31        | H50 | 2.1911                        | 20         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 284                         |
| 32        | H51 | 2.2788                        | 21         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 273                         |
| 33        | H52 | 2.3699                        | 22         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 262                         |
| 34        | H53 | 2.4647                        | 23         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 252                         |
| 35        | H54 | 2.5633                        | 24         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 243                         |
| 36        | H55 | 2.6658                        | 25         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 233                         |
| 37        | H56 | 2.7725                        | 26         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 224                         |
| 38        | H57 | 2.8834                        | 27         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 216                         |
| 39        | H58 | 2.9987                        | 28         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 207                         |
| 40        | H59 | 3.1187                        | 29         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 199                         |
| 41        | H60 | 3.2434                        | 30         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 192                         |
| 42        | H61 | 3.3731                        | 31         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 184                         |
| 43        | H62 | 3.5081                        | 32         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 177                         |
| 44        | H63 | 3.6484                        | 33         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 170                         |
| 45        | H64 | 3.7943                        | 34         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 164                         |
| 46        | H65 | 3.9461                        | 35         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 158                         |
| 47        | H66 | 4.1039                        | 36         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 152                         |
| 48        | H67 | 4.2681                        | 37         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 146                         |
| 49        | H68 | 4.4388                        | 38         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 140                         |
| 50        | H69 | 4.6164                        | 39         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 135                         |
| 51        | H70 | 4.8010                        | 40         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 130                         |
| 52        | H71 | 4.9931                        | 41         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 125                         |
| 53        | H72 | 5.1928                        | 42         | -            | 622            | 100.0         | 622                             | 622                   | 120                         |
| 合 計 (総便益) |     |                               |            |              |                |               |                                 |                       | 11,957                      |

## 農地造成

| 評価期間      | 年度  | 割引率<br>(1 + 割引率) <sup>t</sup> | 経過年<br>(t) | 国産農産物安定供給効果  |                |               |                             |                       |                             |
|-----------|-----|-------------------------------|------------|--------------|----------------|---------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|           |     |                               |            | 更新分に<br>係る効果 | 新設及び機能向上分に係る効果 |               |                             | 計                     |                             |
|           |     |                               |            | 年効果額<br>(千円) | 年効果額<br>(千円)   | 効果発生割合<br>(%) | 年発生効果額<br>(千円)<br>⑤=<br>③×④ | 年効果額<br>(千円)<br>⑥=②+⑤ | 同 左<br>割引後<br>(千円)<br>⑦=⑥/① |
| ①         |     |                               |            | ②            | ③              | ④             |                             | ⑥=②+⑤                 | ⑦=⑥/①                       |
| 1         | H20 | 0.6756                        | -10        | -            | 48,193         | -             | -                           | -                     | -                           |
| 2         | H21 | 0.7026                        | -9         | -            | 48,193         | -             | -                           | -                     | -                           |
| 3         | H22 | 0.7307                        | -8         | -            | 48,193         | 10.4          | 5,012                       | 5,012                 | 6,859                       |
| 4         | H23 | 0.7599                        | -7         | -            | 48,193         | 18.7          | 9,012                       | 9,012                 | 11,859                      |
| 5         | H24 | 0.7903                        | -6         | -            | 48,193         | 34.0          | 16,386                      | 16,386                | 20,734                      |
| 6         | H25 | 0.8219                        | -5         | -            | 48,193         | 44.6          | 21,494                      | 21,494                | 26,152                      |
| 7         | H26 | 0.8548                        | -4         | -            | 48,193         | 51.7          | 24,916                      | 24,916                | 29,148                      |
| 8         | H27 | 0.8890                        | -3         | -            | 48,193         | 75.2          | 36,241                      | 36,241                | 40,766                      |
| 9         | H28 | 0.9246                        | -2         | -            | 48,193         | 84.6          | 40,771                      | 40,771                | 44,096                      |
| 10        | H29 | 0.9615                        | -1         | -            | 48,193         | 86.3          | 41,591                      | 41,591                | 43,256                      |
| 11        | H30 | 1.0000                        | 0          | -            | 48,193         | 94.1          | 45,350                      | 45,350                | 45,350                      |
| 12        | H31 | 1.0400                        | 1          | -            | 48,193         | 99.8          | 48,097                      | 48,097                | 46,247                      |
| 13        | H32 | 1.0816                        | 2          | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 44,557                      |
| 14        | H33 | 1.1249                        | 3          | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 42,842                      |
| 15        | H34 | 1.1699                        | 4          | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 41,194                      |
| 16        | H35 | 1.2167                        | 5          | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 39,610                      |
| 17        | H36 | 1.2653                        | 6          | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 38,088                      |
| 18        | H37 | 1.3159                        | 7          | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 36,624                      |
| 19        | H38 | 1.3686                        | 8          | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 35,213                      |
| 20        | H39 | 1.4233                        | 9          | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 33,860                      |
| 21        | H40 | 1.4802                        | 10         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 32,558                      |
| 22        | H41 | 1.5395                        | 11         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 31,304                      |
| 23        | H42 | 1.6010                        | 12         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 30,102                      |
| 24        | H43 | 1.6651                        | 13         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 28,943                      |
| 25        | H44 | 1.7317                        | 14         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 27,830                      |
| 26        | H45 | 1.8009                        | 15         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 26,761                      |
| 27        | H46 | 1.8730                        | 16         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 25,730                      |
| 28        | H47 | 1.9479                        | 17         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 24,741                      |
| 29        | H48 | 2.0258                        | 18         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 23,790                      |
| 30        | H49 | 2.1068                        | 19         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 22,875                      |
| 31        | H50 | 2.1911                        | 20         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 21,995                      |
| 32        | H51 | 2.2788                        | 21         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 21,148                      |
| 33        | H52 | 2.3699                        | 22         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 20,335                      |
| 34        | H53 | 2.4647                        | 23         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 19,553                      |
| 35        | H54 | 2.5633                        | 24         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 18,801                      |
| 36        | H55 | 2.6658                        | 25         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 18,078                      |
| 37        | H56 | 2.7725                        | 26         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 17,383                      |
| 38        | H57 | 2.8834                        | 27         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 16,714                      |
| 39        | H58 | 2.9987                        | 28         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 16,071                      |
| 40        | H59 | 3.1187                        | 29         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 15,453                      |
| 41        | H60 | 3.2434                        | 30         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 14,859                      |
| 42        | H61 | 3.3731                        | 31         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 14,287                      |
| 43        | H62 | 3.5081                        | 32         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 13,738                      |
| 44        | H63 | 3.6484                        | 33         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 13,209                      |
| 45        | H64 | 3.7943                        | 34         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 12,701                      |
| 46        | H65 | 3.9461                        | 35         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 12,213                      |
| 47        | H66 | 4.1039                        | 36         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 11,743                      |
| 48        | H67 | 4.2681                        | 37         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 11,291                      |
| 49        | H68 | 4.4388                        | 38         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 10,857                      |
| 50        | H69 | 4.6164                        | 39         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 10,440                      |
| 51        | H70 | 4.8010                        | 40         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 10,038                      |
| 52        | H71 | 4.9931                        | 41         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 9,652                       |
| 53        | H72 | 5.1928                        | 42         | -            | 48,193         | 100.0         | 48,193                      | 48,193                | 9,281                       |
| 合 計 (総便益) |     |                               |            |              |                |               |                             |                       | 1,240,929                   |

農地造成

| 評価<br>期間  | 年<br>度 | 割引率<br>(1＋割<br>引率) <sup>t</sup><br><br>① | 経<br>過<br>年<br><br>(t) |                       |  |  |  | 合 計<br><br>(千円) | 備 考 |
|-----------|--------|------------------------------------------|------------------------|-----------------------|--|--|--|-----------------|-----|
|           |        |                                          |                        |                       |  |  |  |                 |     |
|           |        |                                          |                        |                       |  |  |  |                 |     |
| 1         | H20    | 0.6756                                   | －10                    |                       |  |  |  | 562             |     |
| 2         | H21    | 0.7026                                   | －9                     |                       |  |  |  | 541             |     |
| 3         | H22    | 0.7307                                   | －8                     |                       |  |  |  | 65,202          |     |
| 4         | H23    | 0.7599                                   | －7                     |                       |  |  |  | 112,332         |     |
| 5         | H24    | 0.7903                                   | －6                     |                       |  |  |  | 195,994         |     |
| 6         | H25    | 0.8219                                   | －5                     |                       |  |  |  | 247,070         |     |
| 7         | H26    | 0.8548                                   | －4                     |                       |  |  |  | 275,306         |     |
| 8         | H27    | 0.8890                                   | －3                     |                       |  |  |  | 384,846         |     |
| 9         | H28    | 0.9246                                   | －2                     |                       |  |  |  | 416,229         |     |
| 10        | H29    | 0.9615                                   | －1                     |                       |  |  |  | 408,289         |     |
| 11        | H30    | 1.0000                                   | 0                      |                       |  |  |  | 428,019         | 評価年 |
| 12        | H31    | 1.0400                                   | 1                      |                       |  |  |  | 436,463         |     |
| 13        | H32    | 1.0816                                   | 2                      |                       |  |  |  | 421,511         |     |
| 14        | H33    | 1.1249                                   | 3                      |                       |  |  |  | 405,286         |     |
| 15        | H34    | 1.1699                                   | 4                      |                       |  |  |  | 389,698         |     |
| 16        | H35    | 1.2167                                   | 5                      |                       |  |  |  | 374,708         |     |
| 17        | H36    | 1.2653                                   | 6                      |                       |  |  |  | 360,315         |     |
| 18        | H37    | 1.3159                                   | 7                      |                       |  |  |  | 346,461         |     |
| 19        | H38    | 1.3686                                   | 8                      |                       |  |  |  | 333,118         |     |
| 20        | H39    | 1.4233                                   | 9                      |                       |  |  |  | 320,317         |     |
| 21        | H40    | 1.4802                                   | 10                     |                       |  |  |  | 308,004         |     |
| 22        | H41    | 1.5395                                   | 11                     |                       |  |  |  | 296,139         |     |
| 23        | H42    | 1.6010                                   | 12                     |                       |  |  |  | 284,765         |     |
| 24        | H43    | 1.6651                                   | 13                     |                       |  |  |  | 273,802         |     |
| 25        | H44    | 1.7317                                   | 14                     |                       |  |  |  | 263,271         |     |
| 26        | H45    | 1.8009                                   | 15                     | 各効果における「同左割引後」<br>の合計 |  |  |  | 253,155         |     |
| 27        | H46    | 1.8730                                   | 16                     |                       |  |  |  | 243,410         |     |
| 28        | H47    | 1.9479                                   | 17                     |                       |  |  |  | 234,051         |     |
| 29        | H48    | 2.0258                                   | 18                     |                       |  |  |  | 225,051         |     |
| 30        | H49    | 2.1068                                   | 19                     |                       |  |  |  | 216,398         |     |
| 31        | H50    | 2.1911                                   | 20                     |                       |  |  |  | 208,073         |     |
| 32        | H51    | 2.2788                                   | 21                     |                       |  |  |  | 200,065         |     |
| 33        | H52    | 2.3699                                   | 22                     |                       |  |  |  | 192,373         |     |
| 34        | H53    | 2.4647                                   | 23                     |                       |  |  |  | 184,975         |     |
| 35        | H54    | 2.5633                                   | 24                     |                       |  |  |  | 177,860         |     |
| 36        | H55    | 2.6658                                   | 25                     |                       |  |  |  | 171,021         |     |
| 37        | H56    | 2.7725                                   | 26                     |                       |  |  |  | 164,439         |     |
| 38        | H57    | 2.8834                                   | 27                     |                       |  |  |  | 158,114         |     |
| 39        | H58    | 2.9987                                   | 28                     |                       |  |  |  | 152,034         |     |
| 40        | H59    | 3.1187                                   | 29                     |                       |  |  |  | 146,186         |     |
| 41        | H60    | 3.2434                                   | 30                     |                       |  |  |  | 140,565         |     |
| 42        | H61    | 3.3731                                   | 31                     |                       |  |  |  | 135,159         |     |
| 43        | H62    | 3.5081                                   | 32                     |                       |  |  |  | 129,959         |     |
| 44        | H63    | 3.6484                                   | 33                     |                       |  |  |  | 124,959         |     |
| 45        | H64    | 3.7943                                   | 34                     |                       |  |  |  | 120,156         |     |
| 46        | H65    | 3.9461                                   | 35                     |                       |  |  |  | 115,534         |     |
| 47        | H66    | 4.1039                                   | 36                     |                       |  |  |  | 111,091         |     |
| 48        | H67    | 4.2681                                   | 37                     |                       |  |  |  | 106,817         |     |
| 49        | H68    | 4.4388                                   | 38                     |                       |  |  |  | 102,709         |     |
| 50        | H69    | 4.6164                                   | 39                     |                       |  |  |  | 98,759          |     |
| 51        | H70    | 4.8010                                   | 40                     |                       |  |  |  | 94,962          |     |
| 52        | H71    | 4.9931                                   | 41                     |                       |  |  |  | 91,308          |     |
| 53        | H72    | 5.1928                                   | 42                     |                       |  |  |  | 87,797          |     |
| 合 計 (総便益) |        |                                          |                        |                       |  |  |  | 11,735,228      |     |

## 2. 効果額の算定方法

### (1) 作物生産効果

区画整理

| 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<br>③＝<br>①×②÷100 | 生産物単価<br>④ | 増加粗収益額<br>⑤＝<br>③×④ | 純益率<br>⑥ | 年効果額<br>⑦＝<br>⑤×⑥ |
|-------|---------|-------|-------|-------|-------------|------------|----------|----------|--------------|------------------------|------------|---------------------|----------|-------------------|
|       |         |       | 現況    | 計画    | 効果発生面積<br>① |            | 事業なかりせ単収 | 事業ありせば単収 | 効果算定対象収<br>② |                        |            |                     |          |                   |
| 田     | 水稻      | 新設    | ha    | ha    | ha          |            | kg/10a   | kg/10a   | kg/10a       | t                      | 千円/t       | 千円                  | %        | 千円                |
|       |         |       | 1,265 | 1,265 | 1,216       | 冷害防止       | 574      | 577      | 3            | 36.5                   | —          | —                   | —        | —                 |
|       |         |       |       |       | 1,216       | 水管理改良      | 577      | 594      | 17           | 206.7                  | —          | —                   | —        | —                 |
|       |         |       |       |       | 188         | 乾田化        | 577      | 612      | 35           | 65.8                   | —          | —                   | —        | —                 |
|       |         |       |       |       | 478         | 客土         | 577      | 606      | 29           | 138.6                  | —          | —                   | —        | —                 |
|       |         | 更新    |       |       |             | 小計         | —        | —        | —            | 447.6                  | 205        | 91,758              | 81       | 74,324            |
|       |         |       | 1,216 | 1,216 | 1,216       | 用水機能喪失     | 241      | 574      | 333          | 4,049.3                | —          | —                   | —        | —                 |
|       |         |       |       |       |             | 小計         | —        | —        | —            | 4,049.3                | 205        | 830,107             | 81       | 672,387           |
|       |         |       |       |       |             | 水稻計        | —        | —        | —            | —                      | —          | 921,865             | —        | 746,711           |
|       |         |       |       |       |             |            |          |          |              |                        |            |                     |          |                   |
|       | 小麦      | 新設    | 90    | 97    | 90          | 乾田化        | 509      | 626      | 117          | 105.3                  | —          | —                   | —        | —                 |
|       |         |       |       |       | 7           | 小計         | —        | —        | —            | 105.3                  | 36         | 3,791               | 61       | 2,313             |
|       |         |       |       |       |             | 作付増        | —        | 626      | 626          | 43.8                   | —          | —                   | —        | —                 |
|       |         |       |       |       |             | 小計         | —        | —        | —            | 43.8                   | 36         | 1,577               | —        | —                 |
|       |         |       |       |       |             | 小麦計        | —        | —        | —            | —                      | —          | 5,368               | —        | 2,313             |
|       | 大豆      | 新設    | 138   | 94    | 94          | 乾田化-湿潤かんがい | 253      | 334      | 81           | 76.1                   | —          | —                   | —        | —                 |
|       |         |       |       |       | △ 44        | 小計         | —        | —        | —            | 76.1                   | 74         | 5,631               | 63       | 3,548             |
|       |         |       |       |       |             | 作付減        | —        | —        | 253          | △ 111.3                | —          | —                   | —        | —                 |
|       |         |       |       |       |             | 小計         | —        | —        | —            | △ 111.3                | 74         | △ 8,236             | —        | —                 |
|       |         |       |       |       |             | 大豆計        | —        | —        | —            | —                      | —          | △ 2,605             | —        | 3,548             |
|       | 小豆      | 新設    | 64    | 70    | 64          | 乾田化-湿潤かんがい | 211      | 279      | 68           | 43.5                   | —          | —                   | —        | —                 |
|       |         |       |       |       | 6           | 小計         | —        | —        | —            | 43.5                   | 305        | 13,268              | 84       | 11,145            |
|       |         |       |       |       |             | 作付増        | —        | —        | 279          | 16.7                   | —          | —                   | —        | —                 |
|       |         |       |       |       |             | 小計         | —        | —        | —            | 16.7                   | 305        | 5,094               | 20       | 1,019             |
|       |         |       |       |       |             | 小豆計        | —        | —        | —            | —                      | —          | 18,362              | —        | 12,164            |
|       | にんじん    | 新設    | 110   | 138   | 110         | 乾田化-湿潤かんがい | 3,608    | 4,979    | 1,371        | 1,508.1                | —          | —                   | —        | —                 |
|       |         |       |       |       | 28          | 小計         | —        | —        | —            | 1,508.1                | 127        | 191,529             | 82       | 157,054           |
|       |         |       |       |       |             | 作付増        | —        | —        | 4,979        | 1,394.1                | —          | —                   | —        | —                 |
|       |         |       |       |       |             | 小計         | —        | —        | —            | 1,394.1                | 127        | 177,051             | 15       | 26,558            |
|       |         |       |       |       |             | にんじん計      | —        | —        | —            | —                      | —          | 368,580             | —        | 183,612           |
|       | かぼちゃ    | 新設    | 80    | 101   | 80          | 乾田化-湿潤かんがい | 1,137    | 1,489    | 352          | 281.6                  | —          | —                   | —        | —                 |
|       |         |       |       |       | 21          | 小計         | —        | —        | —            | 281.6                  | 117        | 32,947              | 81       | 26,687            |
|       |         |       |       |       |             | 作付増        | —        | —        | 1,489        | 312.7                  | —          | —                   | —        | —                 |
|       |         |       |       |       |             | 小計         | —        | —        | —            | 312.7                  | 117        | 36,586              | 9        | 3,293             |
|       |         |       |       |       |             | かぼちゃ計      | —        | —        | —            | —                      | —          | 69,533              | —        | 29,980            |
|       | スイートコーン | 新設    | 50    | 56    | 50          | 乾田化-湿潤かんがい | 1,040    | 1,362    | 322          | 161.0                  | —          | —                   | —        | —                 |
|       |         |       |       |       | 6           | 小計         | —        | —        | —            | 161.0                  | 186        | 29,946              | 81       | 24,256            |
|       |         |       |       |       |             | 作付増        | —        | —        | 1,362        | 81.7                   | —          | —                   | —        | —                 |
|       |         |       |       |       |             | 小計         | —        | —        | —            | 81.7                   | 186        | 15,196              | 9        | 1,368             |
|       |         |       |       |       |             | スイートコーン計   | —        | —        | —            | —                      | —          | 45,142              | —        | 25,624            |
|       | メロン     | 新設    | 72    | 80    | 72          | 乾田化-湿潤かんがい | 2,133    | 2,794    | 661          | 475.9                  | —          | —                   | —        | —                 |
|       |         |       |       |       | 8           | 小計         | —        | —        | —            | 475.9                  | 507        | 241,281             | 81       | 195,438           |
|       |         |       |       |       |             | 作付増        | —        | —        | 2,794        | 223.5                  | —          | —                   | —        | —                 |
|       |         |       |       |       |             | 小計         | —        | —        | —            | 223.5                  | 507        | 113,315             | 9        | 10,198.0          |
|       |         |       |       |       |             | メロン計       | —        | —        | —            | —                      | —          | 354,596             | —        | 205,636           |
|       | たねまぎ    | 新設    | 25    | —     | △ 25        | 作付減        | —        | —        | 5,373        | △ 1,343.3              | 72         | △ 96,718            | 19       | △ 18,376          |
| 畑     | アバガスラス  | 新設    | 3     | 3     | 3           | 乾田化-湿潤かんがい | 284      | 372      | 88           | 2.6                    | 905        | 2,353               | 79       | 1,859             |
| 区画整理計 |         | 新設    | 28    | 3     |             |            |          |          |              |                        |            | 856,369             |          | 520,684           |
|       |         | 更新    | 0     | 0     |             |            |          |          |              |                        |            | 830,107             |          | 672,387           |

農地造成

| 計画<br>地目 | 作物<br>名  | 新設・<br>更新 | 作付面積     |         |                         | 効<br>果<br>要<br>因 | 単<br>収                   |                          |                                   | 生<br>産<br>増<br>減<br>量<br><br>③＝①×②<br>÷100 | 生産物<br>単価<br><br>④ | 増<br>加<br>粗<br>益<br>額<br><br>⑤＝<br>③×④ | 純<br>益<br>率<br><br>⑥ | 年<br>効<br>果<br>額<br><br>⑦＝<br>⑤×⑥ |
|----------|----------|-----------|----------|---------|-------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
|          |          |           | 現況       | 計画      | 効果<br>発生<br>面積<br><br>① |                  | 事業<br>なかり<br>せ<br>単<br>収 | 事業<br>ありせ<br>ば<br>単<br>収 | 効果算<br>定<br>対象<br>単<br>収<br><br>② |                                            |                    |                                        |                      |                                   |
|          |          |           |          |         |                         |                  |                          |                          |                                   |                                            |                    |                                        |                      |                                   |
| 畑        | 水稲       | 新設        | ha<br>26 | ha<br>— | ha<br>△ 26              | 作付増              | kg/10a<br>—              | kg/10a<br>—              | kg/10a<br>574                     | t<br>△ 149.2                               | 千円/t<br>205        | 千円<br>△ 30,586                         | %<br>10              | 千円<br>△ 3,059                     |
|          | 小麦       | 新設        | 7        | —       | △ 7                     | 作付増              | —                        | —                        | 509                               | △ 35.6                                     | 36                 | △ 1,282                                | —                    | —                                 |
|          | 大豆       | 新設        | 6        | —       | △ 6                     | 作付増              | —                        | —                        | 253                               | △ 15.2                                     | 74                 | △ 1,125                                | —                    | —                                 |
|          | たまねぎ     | 新設        | 222      | 274     | 222<br>52               | 乾田化-湿潤かんがい       | 5,373                    | 7,039                    | 1,666                             | 3,698.5                                    | —                  | —                                      | —                    | —                                 |
|          |          |           |          |         |                         | 小計               | —                        | —                        | —                                 | 3,698.5                                    | 72                 | 266,292                                | 79                   | 210,371                           |
|          |          |           |          |         |                         | 作付増              | —                        | —                        | 7,039                             | 3,660.3                                    | —                  | —                                      | —                    | —                                 |
|          |          |           |          |         |                         | 小計               | —                        | —                        | —                                 | 3,660.3                                    | 72                 | 263,542                                | 19                   | 50,073                            |
|          | たまねぎ計    |           |          |         |                         |                  | —                        | —                        | —                                 | —                                          | —                  | 529,834                                | —                    | 260,444                           |
| 農地造成計    | 新設<br>更新 | 39        | 0        |         |                         |                  |                          |                          |                                   |                                            | 496,841            |                                        | 257,385              |                                   |
|          |          | —         | —        |         |                         |                  |                          |                          |                                   |                                            | —                  |                                        | —                    |                                   |
| 新 設      |          |           | 67       | 3       |                         |                  |                          |                          |                                   |                                            |                    | 1,353,210                              |                      | 778,069                           |
| 更 新      |          |           | 0        | 0       |                         |                  |                          |                          |                                   |                                            |                    | 830,107                                |                      | 672,387                           |
| 合 計      |          |           |          |         |                         |                  |                          |                          |                                   |                                            |                    | 2,183,317                              |                      | 1,450,456                         |

## (2) 営農経費節減効果

| 計画<br>地目 | 作物名                    | ha当たり営農経費            |                     |                      |                     | ha当たり<br>経費節減額<br>⑤＝(①－②)<br>＋<br>(③－④) | 効果<br>発生<br>面積<br>⑥ | 年効果額<br>⑦＝⑤×⑥ |
|----------|------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------------|---------------------|---------------|
|          |                        | 新設                   |                     | 更新                   |                     |                                         |                     |               |
|          |                        | 現況<br>(事業なかりせば)<br>① | 計画<br>(事業ありせば)<br>② | 事業なかりせば<br>営農経費<br>③ | 事業ありせば<br>営農経費<br>④ |                                         |                     |               |
| 田        | 水稻<br>(区画整理-大区画Ⅰ)      | 円<br>1,700,664       | 円<br>717,114        | 円<br>－               | 円<br>－              | 円<br>983,550                            | ha<br>892           | 千円<br>877,327 |
|          | 水稻<br>(区画整理-大区画Ⅱ)      | 1,700,664            | 737,502             | －                    | －                   | 963,162                                 | 373                 | 359,259       |
|          | 小麦<br>(区画整理-大区画Ⅰ)      | 894,998              | 445,775             | －                    | －                   | 449,223                                 | 68                  | 30,547        |
|          | 小麦<br>(区画整理-大区画Ⅱ)      | 894,998              | 464,622             | －                    | －                   | 430,376                                 | 29                  | 12,481        |
|          | 小麦<br>(用水改良)           | －                    | －                   | 1,083,188            | 894,998             | 188,190                                 | 86                  | 16,184        |
|          | 大豆<br>(区画整理-大区画Ⅰ)      | 1,064,895            | 383,125             | －                    | －                   | 681,770                                 | 67                  | 45,679        |
|          | 大豆<br>(区画整理-大区画Ⅱ)      | 1,064,895            | 390,403             | －                    | －                   | 674,492                                 | 27                  | 18,211        |
|          | 大豆<br>(用水改良)           | －                    | －                   | 1,290,723            | 1,064,895           | 225,828                                 | 133                 | 30,035        |
|          | 小豆<br>(区画整理-大区画Ⅰ)      | 995,291              | 355,145             | －                    | －                   | 640,146                                 | 49                  | 31,367        |
|          | 小豆<br>(区画整理-大区画Ⅱ)      | 995,291              | 362,423             | －                    | －                   | 632,868                                 | 21                  | 13,290        |
|          | 小豆<br>(用水改良)           | －                    | －                   | 1,183,481            | 995,291             | 188,190                                 | 61                  | 11,480        |
|          | にんじん<br>(区画整理-大区画Ⅰ)    | 1,790,951            | 1,108,221           | －                    | －                   | 682,730                                 | 97                  | 66,225        |
|          | にんじん<br>(区画整理-大区画Ⅱ)    | 1,790,951            | 1,131,675           | －                    | －                   | 659,276                                 | 41                  | 27,030        |
|          | にんじん<br>(用水改良)         | －                    | －                   | 1,941,503            | 1,790,951           | 150,552                                 | 106                 | 15,959        |
|          | スイートコーン<br>(区画整理-大区画Ⅰ) | 1,821,529            | 1,140,149           | －                    | －                   | 681,380                                 | 40                  | 27,255        |
|          | スイートコーン<br>(区画整理-大区画Ⅱ) | 1,821,529            | 1,146,697           | －                    | －                   | 674,832                                 | 16                  | 10,797        |
|          | スイートコーン<br>(用水改良)      | －                    | －                   | 1,934,443            | 1,821,529           | 112,914                                 | 48                  | 5,420         |
|          | かぼちゃ<br>(区画整理-大区画Ⅰ)    | 1,529,398            | 945,612             | －                    | －                   | 583,786                                 | 71                  | 41,449        |
|          | かぼちゃ<br>(区画整理-大区画Ⅱ)    | 1,529,398            | 951,249             | －                    | －                   | 578,149                                 | 30                  | 17,344        |
|          | かぼちゃ<br>(用水改良)         | －                    | －                   | 1,642,312            | 1,529,398           | 112,914                                 | 77                  | 8,694         |
|          | メロン<br>(区画整理-大区画Ⅰ)     | 6,686,208            | 5,852,101           | －                    | －                   | 834,107                                 | 56                  | 46,710        |
|          | メロン<br>(区画整理-大区画Ⅱ)     | 6,686,208            | 5,858,972           | －                    | －                   | 827,236                                 | 24                  | 19,854        |
|          | メロン<br>(用水改良)          | －                    | －                   | 6,874,398            | 6,686,208           | 188,190                                 | 69                  | 12,985        |
| 田 計      |                        |                      |                     |                      |                     |                                         |                     | 1,745,582     |
| 畑        | アスパラガス<br>(区画整理)       | 1,560,343            | 1,362,939           | －                    | －                   | 197,404                                 | 3                   | 592           |
| 畑 計      |                        |                      |                     |                      |                     |                                         |                     | 592           |
| 畑        | たまねぎ<br>(農地造成)         | 2,214,881            | 1,654,363           | －                    | －                   | 560,518                                 | 274                 | 153,582       |
|          | 新 設                    |                      |                     |                      |                     |                                         |                     | 1,798,999     |
|          | 更 新                    |                      |                     |                      |                     |                                         |                     | 100,757       |
|          | 合 計                    |                      |                     |                      |                     |                                         |                     | 1,899,756     |