根室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:北海道根室市

(2) 受 益 面 積:5,896ha

(3) 事 業 目 的:用水改良 5,896ha

排水改良 (162ha) 用水改良と重複で内数

(4) 主要工事計画:用水路 47.1km(改修)

用水路 58.2km (新設)

排水路 2.6km (改修)

(5) 国 営 事 業 費:11,000百万円

(6) 工 期:平成25年度~平成35年度

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)

| () 100 SC 113 110 DC TIME SO 1 1 110 JM | | (, 4/ |
|--|-------|------------------|
| 区分 | 算定式 | 数値 |
| 総費用 (現在価値化) | 1=2+3 | 9, 611, 171 |
| 当該事業による整備費用 | 2 | 8, 233, 192 |
| その他費用(関連事業費+資産価額+再整備費) | 3 | 1, 377, 979 |
| 評価期間(当該事業の工事期間+40年) | 4 | 51 年 |
| 総便益額 (現在価値化) | 5 | 16, 118, 144 |
| 総費用総便益比 | 6=5÷1 | 1. 67 |

(2)総費用の総括

| 区 | 施設名 | 事業着工 | 当該事業費 | 関連事業費 | 評価期間 | 評価期間 | 総費用 |
|---------------|---|----------|-------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| 分 | (又は工種) | 時点の | | | における | 終了時点の | |
| | | 資産価額 | | | 再整備費 | 資産価額 | 6=1+2+ |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | (5) | 3+4-5 |
| 当 | 根室1号配水池 | | 57, 097 | _ | 10, 642 | 5, 803 | 61, 936 |
| 該 | 根室1号幹線配水管路 | 4, 445 | 153, 472 | _ | 25, 201 | 18, 188 | 164, 930 |
| 事 | 根室2号幹線配水管路 | 811 | 39, 382 | _ | 6, 734 | 4, 856 | 42, 071 |
| 業 | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | ····· | ~~~~~ | ~~~~~ | ····· | ····· | ~~~~~~ |
| | 計 | 36, 824 | 8, 233, 192 | _ | 1, 546, 674 | 1, 155, 140 | 8, 661, 550 |
| そ | コトンナイ川取水堰 | 551 | | _ | 226 | 17 | 760 |
| \mathcal{O} | 導水路 | 636 | | _ | 6, 062 | 57 | 6, 641 |
| 他 | 除泥施設 | 1, 288 | | _ | 12, 284 | 115 | 13, 457 |
| | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | ~~~~~ | ~~~~~ | ~~~~~ | ~~~~~ | ~~~~~ | ~~~~~~ |
| | 計 | 282, 317 | | _ | 690, 382 | 23, 078 | 949, 621 |
| | 合計 | 319, 141 | 8, 233, 192 | _ | 2, 237, 056 | 1, 178, 218 | 9, 611, 171 |

[※]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「根室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

| 区 分 効果項目 | 年総効果 (便益)額 | 効果の要因 | | | | | | | | |
|------------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 食料の安定供給の確保に関する効果 | | | | | | | | | | |
| 作物生産効果 | 255, 460 | 用排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での作物生産量が増減する効果 | | | | | | | | |
| 営農経費節減効果 | 460, 304 | 用排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での営農経費が増減する効果 | | | | | | | | |
| 維持管理費節減効果 | △22, 957 | 用排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での施設の維持管理費が増減する効果 | | | | | | | | |
| 農業の持続的発展に関する効果 | | | | | | | | | | |
| 災害防止効果(農業) | 80 | 排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での災害による農業資産に係る被害額が 軽減する効果 | | | | | | | | |
| その他の効果 | | | | | | | | | | |
| その他の効果(水質浄化効果) | 244, 776 | 用排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での農業生産活動等による環境への負荷量が軽減する効果 | | | | | | | | |
| 合 計 | 937, 663 | | | | | | | | | |

(4) 総便益額算出表

| 評 | 年 | 割引率 | 経 | • | | 作物 | 物生産効果 | į | | | 8 | 割引後 | |
|----|-----|---------|-----------|---------|----------|-------|----------|-----------|----------|-------------|----------|--------------|------|
| 価 | 度 | (1+割引率) | 過 | 更新分 | 新設及 | び機能 | 句上分 | \$ | | 計 | \$ | 効果額合計 | |
| 期 | | | 年 | に係る | 13 | 係る効果 | 果 | \$ | | | \$ | (千円) | 備考 |
| 間 | | | | 効果 | (用水改良 | | () | \$ | | | 8 | | |
| | | | | 年効果 | 年効果 | 効果発 | 年発生 | 3 | 年効果 | 同左割 | § | | |
| | | | | 額 | 額 | 生割合 | 効果額 | 8 | 額 | 引後 | \$ | | |
| | | | | (千円) | (千円) | (%) | (千円) | \$ | (千円) | (千円) | 8 | | |
| | | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5=3×4 | 3 | 9=2+ | (1)=(9÷(1) | 8 | | |
| | | | | | | | | \$ | 5+8 | | 8 | | |
| 0 | H24 | 1.0000 | 0 | | | | | \$ | | | 8 | | 評価年 |
| 1 | H25 | 1.0400 | 1 | 52,686 | 202, 545 | 0 | 0 | 8 | 52, 686 | 50, 660 | § | 222, 622 | |
| 2 | H26 | 1.0816 | 2 | 52, 686 | 202, 545 | 0 | 0 | § | 52, 686 | 48, 711 | 8 | 214, 059 | |
| 3 | H27 | 1. 1249 | 3 | 52,686 | 202, 545 | 0 | 0 | \$ | 52, 915 | 47, 040 | 8 | 205, 872 | |
| 4 | H28 | 1. 1699 | 4 | 52,686 | 202, 545 | 8.3 | 16, 811 | 8 | 69, 726 | 59, 600 | § | 248, 014 | |
| 5 | H29 | 1. 2167 | 5 | 52,686 | 202, 545 | 16. 7 | 33, 825 | \$ | 86, 740 | 71, 291 | § | 287, 211 | |
| 6 | H30 | 1. 2653 | 6 | 52,686 | 202, 545 | 31.6 | 64, 004 | \$ | 116, 919 | 92, 404 | 8 | 359, 308 | |
| 7 | H31 | 1. 3159 | 7 | 52, 686 | 202, 545 | 43. 1 | 87, 297 | 3 | 140, 212 | 106, 552 | § | 407, 241 | |
| 8 | H32 | 1. 3686 | 8 | 52, 686 | 202, 545 | 60.5 | 122, 540 | \$ | 175, 455 | 128, 200 | 8 | 481, 309 | |
| 9 | Н33 | 1. 4233 | 9 | 52,686 | 202, 545 | 70.4 | 142, 592 | \$ | 195, 507 | 137, 362 | 8 | 511, 984 | |
| 10 | H34 | 1. 4802 | 10 | 52,686 | 202, 545 | 81.5 | 165, 074 | \$ | 217, 989 | 147, 270 | § | 545, 241 | |
| ~~ | ~~~ | ~~~~ | <u>~~</u> | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | * | ~~~~ | ~~~~~ | * | ********** | ~~~~ |
| 51 | H75 | 7. 3910 | 51 | 52,686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | \$ | 255, 460 | 34, 564 | 8 | 126, 866 | |
| | | 総便益額 | | | | | | * | | 4, 331, 063 | § | 16, 118, 144 | |

[※]経過年は評価年からの年数。

[※]作物生産効果額を事例として示す。その他の効果項目も含めた詳細については「根室地区の 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)の作物生産量の比較により年効果額を算定した。

○対象作物 牧草

○年効果額算定式

年効果額=単収増加年効果額*

※ 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

○年効果額の算定

| 作 | | 1 P | 作付面積 | THE STATE OF THE S | | | 単収 | | 生産 | 生産 | 増加 | 純 | |
|---|----|--------|--------|--|----------|--------|--------|--------|--------------|------|-------------|----|----------|
| | 新設 | | | 効果発生 | 効果 | 事業なか | 事業あり | 効果算定 | | 物単 | | 益 | 年効果額 |
| 物 | • | 現況 | 計画 | 面積 | 要因 | りせば単 | せば単収 | 対象単収 | 増減量 | 価 | 粗収益 | 率 | |
| | 更新 | | | 1 | | 収 | | 2 | $3=0\times2$ | 4 | 5=3×4 | 6 | 7=5×6 |
| 名 | | | | | | | | | ÷100 | | | | |
| | | ha | ha | ha | | kg/10a | kg/10a | kg/10a | t | 千円/t | 千円 | % | 千円 |
| | 新 | | | | 単収増 | | | | | | | | |
| | 設 | 5, 896 | 5, 896 | 162 | (水害防止) | _ | _ | 33 | 53. 5 | _ | _ | _ | _ |
| | 以 | | | | | | | | (15.7) | 73 | 1, 146 | 20 | 229 |
| 牧 | | | | 5, 896 | (肥培かんがい) | 3, 334 | 4, 134 | 800 | 47, 168. 0 | _ | _ | _ | _ |
| | | | | | | | | | (13, 872. 9) | 73 | 1, 012, 722 | 20 | 202, 545 |
| 草 | | | | | 単収増 | | | | | | | | |
| | 更 | 5, 896 | 5, 896 | 162 | (水害防止) | _ | _ | 7. 7 | 12.5 | _ | _ | _ | _ |
| | 新 | | | | | | | | (3.6) | 73 | 263 | 20 | 53 |
| | | | | 91 | (乾畑化1) | 2, 488 | 3, 334 | 846 | 769. 9 | _ | _ | _ | _ |
| | | | | | | | | | (226.4) | 73 | 16, 527 | 20 | 3, 305 |
| | | | | 71 | (乾畑化2) | 2,850 | 3, 334 | 484 | 343.6 | _ | _ | _ | _ |
| | | | | | | | | | (101.1) | 73 | 7, 380 | 20 | 1, 476 |
| | | | | 5, 896 | (肥培かんがい) | 3, 145 | 3, 334 | 189 | 11, 143. 4 | _ | _ | _ | _ |
| | | | | | | | | | (3, 277.5) | 73 | 239, 258 | 20 | 47, 852 |
| | | | | | 牧草計 | | | | | | 1, 277, 296 | | 255, 460 |
| 合 | 新設 | 5, 896 | 5, 896 | | | | | | | | | | |
| 計 | 更新 | 5,896 | 5, 896 | |) | | | | | | 1, 277, 296 | | 255, 460 |

※「生産増減量」欄の() は生乳換算値。牧草は3.4kgで生乳1kgとして換算

事業を実施した場合、農用地や水利条件の改善等が図られることから、立地条件の好転、 減産防止(水害防止)及び既存の施設が更新されることに伴う生産維持に係る作物生産量 の増減効果を見込むものとした。

【新設】

・作付面積 :「現況作付面積」は、地区内の作付実績に基づき決定した。

「計画作付面積」は、関係市の農業振興計画や関係者の意向を踏まえ決定し

た。

・単収:「事業なかりせば単収」は現況単収であり、農林水産統計による最近5か年

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。

【更新】

・作付面積 :現況施設のもとで作物生産量が維持される面積であり、「現況作付面積」は

地区内の作付実績に基づき決定し、「計画作付面積」は現況=計画とした。

・単収:「事業なかりせば単収」は、用排水機能の喪失時の単収であり、現況単収に

効果要因別の失われる増収率分を減じて算定した。水害防止は、現況単収

から被害防止量を減じて算定した。

「事業ありせば単収」は、現況単収であり、農林水産統計による最近5か年

の平均単収により算定した。

「効果算定対象単収」は事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。

【共通】

・生産物単価:農林水産統計等による最近5か年の販売価格に消費者物価指数を反映した

価格を用いた。

・純益率:「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」による標準値を

用いた。

・小数点以下を四捨五入していることから、増加粗収益等の記載値は計算結果と合わない 場合がある。

(2) 営農経費節減効果

○効果の考え方

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

○対象作物 牧草

○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:牧草(サイレージ・ロール)(用水改良:肥培管理作業に要する経費の増減)

牧草(サイレージ・フォーレージ)(用水改良:肥培管理作業に要する経費の増減)

牧草(乾草)(用水改良:肥培管理作業に要する経費の増減) 牧草(放牧)(用水改良:肥培管理作業に要する経費の増減)

| | | ha当たり | 営農経費 | | ha当たり | 効果発生 | 年効果額 |
|------------------|-----------|----------|---------|--------|---------|--------|--------------|
| | 新 | 設 | 更 | 新 | 経費節減額 | 面積 | |
| 作物名 | 現況 | 計画 | 事業なかりせば | 事業ありせば | 5=(1-2) | 6 | $7=5\times6$ |
| | (事業なかりせば) | (事業ありせば) | 営 農 経 費 | 営農 経費 | + | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | (3-4) | | |
| | 円 | 田 | 円 | 田 | 円 | ha | 千円 |
| 牧草(サイレージ・ロール) | | | | | | | |
| (用水改良) | 312, 763 | 247, 828 | _ | _ | 64, 935 | 3, 487 | 226, 428 |
| 牧草(サイレージ・フォーレージ) | | | | | | | |
| (用水改良) | 259, 926 | 199, 882 | _ | _ | 60, 044 | 1, 124 | 67, 489 |
| 牧草(乾草) | | | | | | | |
| (用水改良) | 300, 973 | 235, 871 | _ | _ | 65, 102 | 99 | 6, 445 |
| 牧草(放牧) | | | | | | | |
| (用水改良) | 243, 579 | 190, 107 | _ | _ | 53, 472 | 1, 186 | 63, 418 |
| ~~~~~ | ~~~~ | ~~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ····· | ~~~~ | ~~~~~ |
| 合 計 | | | | | | | 460, 304 |

※主な利用体系を事例として示す。その他の利用体系も含めた詳細については「根<u>室地区の事業</u>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):地区内の実態調査等を基に算定した。

・事業ありせば営農経費 (②):事業なかりせば営農経費から肥培管理作業で軽減される 経費を除いて算定した。

【更新】

・事業なかりせば営農経費 (③):事業ありせば営農経費に事業なかりせばで増加すると想

定される肥培管理作業及びほ場内農作業に係る経費を加

えて算定した。

・事業ありせば営農経費 (④):地区内の実態調査等を基に算定した。

(3)維持管理費節減効果

○効果の考え方

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

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

○年効果額の算定

| 事業なかりせば維持管理費 | 事業ありせば維持管理費 | 年効果額 | 備考 |
|--------------|-------------|-----------|----------|
| 1 | 2 | 3=1-2 | |
| 千円 | 千円 | 千円 | 現況維持管理費 |
| 666 | 23, 623 | △ 22, 957 | 11,727千円 |

- ・事業なかりせば維持管理費(①):施設の実績維持管理費を基に、施設の機能を失った場合において安全管理等に最低減必要な維持管理費を算定した。
- ・事業ありせば維持管理費 (②): 効果算定対象施設の実績維持管理費を基に算定した。 ※本事業の実施により増加が見込まれる維持管理費は、現況と計画との差の11,896千円。 現況-計画(事業ありせば)=11,727千円-23,623千円= $\triangle11,896$ 千円(増加額)

(4) 災害防止効果

○効果の考え方

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

○対象資産 農作物

○年効果額算定式

年効果額=事業なかりせば年被害(想定)額 - 事業ありせば年被害(想定)額

○年効果額の算定

| 1 //1/15 15/17 77 77 70 | | | |
|-------------------------|---------|--------|-------|
| 41. <i>各次</i> 文元 | 事業なかりせば | 事業ありせば | 年効果額 |
| 対象資産項目 | 年被害額 | 年被害額 | |
| | 1 | 2 | 3=1-2 |
| | 千円 | 千円 | 千円 |
| 農業 | 224 | 164 | 80 |
| 農作物被害 | 224 | 164 | 80 |
| 農地被害 | | | _ |
| 農業用施設被害 | | | |
| 農漁家被害 | | _ | _ |
| 公 共 資 産 | | _ | _ |
| 公共土木施設被害 | | _ | _ |
| 一般資産 | _ | _ | _ |
| 一般資産被害 | _ | _ | _ |
| 合 計 | | | 80 |

・事業なかりせば年被害額(①):事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区域

における資産を対象に湛水シミュレーションにより事業な

かりせば想定される年被害額を推定した。

・事業ありせば年被害額 (②):事業を実施した場合に被害の防止又は軽減が図られる区域

における資産を対象に湛水シミュレーションにより事業あ

りせば想定される年被害額を推定した。

(5) その他の効果(水質浄化効果)

○効果の考え方

用排水施設を整備することにより、農地から河川等へ流出していた肥料成分等が減少し、公共 水域における環境への負荷が軽減され、自然環境が保全される効果を算定した。

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T-N (全窒素)流出量を算定し、その流出量の差に平均的な代替事業費単価を乗じて効果額を算定した。

○対象施設

用水路、排水路

○年効果額算定式

年効果額=(事業なかりせばT-N流出量 - 事業ありせばT-N流出量) × T-N削減施設の代替事業費単価

○年効果額の算定

| | | 流 | 出量 | (t/年) | | | |
|-----|-----------|----------|--------|--------|-------------|--------|------------------|
| 成分名 | 新 | 設 | 更新 | | 差 | 代替 | 年効果額 |
| | 現況 | 計画 | 事業 | 事業 | (t/年) | 事業費単価 | (千円) |
| | (事業なかりせば) | (事業ありせば) | なかりせば | ありせば | (5)=(1)-(2) | (円/kg) | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | +3-4 | 6 | $7 = 5 \times 6$ |
| T-N | 150. 5 | 98.6 | 164. 4 | 150. 5 | 65. 8 | 3, 720 | 244, 776 |
| 合 計 | | | | | | | 244, 776 |

【新設】

•現況流出量

(①):現況の河川の水質調査結果から地区内のT-Nの流出量を

算定した。

• 計画流出量

(②):現況の流出量から用水施設及び排水施設の整備により軽減

するT-Nの流出量を考慮して算定した。

【更新】

・事業なかりせば流出量(③):現況の流出量に、用水施設の機能喪失による牧草収量の低

下によって減少する牧草吸収量を考慮してT-Nの流出量

を算定した。

・事業ありせば流出量

(④):現況の河川水質調査から地区内のT-Nの流出量を算定し

【共通】

· 代替事業費単価

(⑥):代替事業によってT-Nを削減する際にかかる費用を用い

た。

4. 評価に使用した資料

【共通】

- ・農林水産省農村振興局企画部土地改良企画課・事業計画課(監修)(2007)「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成20年3月31日一部改正、平成21年3月31日一部改正)
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成19年3月28日付け農林水産省農村振興局企画部長通知(平成24年4月24日一部改正))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(平成24年4月24日付け農村振興局 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、北海道開発局釧路開発建設部調

【便益】

- ・厚生労働省(平成21年~平成22年)「毎月勤労統計調査」
- ・農林水産省統計部(平成15年~平成19年)「畜産物生産費」
- ·農林水産省北海道農政事務所(平成14年、平成15年、平成17年~平成23年)「北海道農林水産 統計年報」
- ・国土交通省河川局(平成17年4月)「治水経済調査マニュアル(案)」
- ・北海道農政部 (平成22年3月)「北海道施肥ガイド」
- •名古屋大学名誉教授田先威和夫(監修)(平成8年3月)「新編畜産大事典」養賢堂
- ・根室市(平成23年5月)「根室市酪農・肉用牛生産近代化計画書」
- ・社団法人中央畜産会(平成12年10月)「堆肥化施設設計マニュアル」
- 農林水産省北海道農業試験場草地第一研究室長平島利昭(編監修)「北海道の牧草栽培技術」農業技術普及協会
- ・独立行政法人農業技術研究機構(平成14年2月)「日本標準飼料成分表(2001年版)」
- ・総便益算定に係る一般に公表されていない諸元については、北海道開発局釧路開発建設部調べ

平成25年度新規地区採択チェックリスト(国営かんがい排水事業)

(局名:北海道開発局)(地区名:根室)

特定監視項目

・地質状況に基づいた施設計画としている。

本事業における主な整備内容と地質状況への対応は以下の通り。

○用水施設

(ファームポンド)

ファームポンドは、建設予定地でボーリング調査を実施して基礎地盤を確認し、土地改良事業計画設計基準「水路工」に基づき、基礎工の検討を行い施設計画を策定した。

(配水調整池)

配水調整池は、地区内に17箇所設置する計画を踏まえ、建設予定地の地質性状をボーリング調査より把握し、土地改良事業計画設計基準「水路工」に基づき、基礎工の検討を行った結果、施設計画を策定した。

(用水路)

本事業で整備する用水路の基礎工は、建設予定地の地質性状をボーリング調査により把握し、軟弱地盤で行うような基礎材の置き換えは必要ないことを確認している。

○排水路

本事業で整備する排水路の基礎工は、建設予定地の地質性状をボーリング調査により把握し、軟弱地盤で行うような基礎材の置き換えは必要ないことを確認している。

以上のことから、各施設については、地質状況に基づいた施設計画としている。

2. 受益面積

・最近年の面積を把握している。

本地区の一定地域内の農地については、根室市農業委員会が保有する土地台帳(平成24年3月)をもとに受益面積を積み上げている。

根室地区の事業の効用に関する詳細 2(2) 総費用の総括-1

| | | | | | | | <u> </u> |
|--------|-----------------------|-----------------|----------|-------|------------------|-------------------|-----------------|
| 区分 | 施設名 | 事業着工時点 の資産価額 | 当該事業費 | 関連事業費 | 評価期間に おける再整備費 | 評価期間終了 時点の資産価額 | 総費用 ⑥=①+②+③+ |
| 分 | (又は工種) | ① | 2 | 3 | 4 | 5 | 4-5 |
| | 根室 1 号配水池 | _ | 57, 097 | _ | 10, 642 | 5, 803 | |
| | 根室 1 号幹線配水管路 | 4, 445 | 153, 472 | 1 | 25, 201 | 18, 188 | |
| | 根室2号幹線配水管路 | 811 | 39, 382 | _ | 6, 734 | 4, 856 | 42, 071 |
| | 根室2号支線配水管路 | 206 | 18, 627 | | 3, 045 | 2, 194 | |
| | 根室11号支線配水管路 | 50 | 9, 960 | 1 | 1, 846 | 1, 518 | |
| | 根室3号幹線配水管路 | 4, 092 | 200, 715 | _ | 34, 698 | 20, 342 | |
| | 根室 4 号幹線配水管路 | 4, 180 | 205, 937 | _ | 35, 351 | 22, 233 | |
| | 根室7号支線配水管路 | 441 | 70, 967 | _ | 12, 809 | 8, 038 | |
| | 根室 2 号配水池 | _ | 49, 856 | _ | 9, 402 | 5, 126 | |
| | 根室 5 号幹線配水管路 | 1, 399 | 143, 479 | _ | 25, 662 | 18, 476 | |
| | 根室6号幹線配水管路 | 20, 772 | 917, 233 | _ | 158, 866 | 122, 477 | - |
| | 根室7号幹線配水管路 | 324 | 41, 423 | _ | 7, 184 | 5, 531 | 43, 400 |
| | 根室16号支線配水管路 | 104 | 17, 706 | _ | 3, 213 | 2, 473 | |
| | 末端かんがい施設 (ブロックNo.1) | _ | 294, 468 | _ | 57, 592 | 38, 827 | 313, 233 |
| 业 | 末端かんがい施設 (ブロックNo. 2) | _ | 415, 245 | _ | 80, 432 | 58, 013 | |
| 当該 | 末端かんがい施設 (ブロックNo. 3) | _ | 343, 755 | _ | 66, 758 | 51, 496 | |
| 事 | 末端かんがい施設 (ブロックNo. 4) | _ | 251, 145 | | 48, 475 | 42, 674 | |
| · 業 | 末端かんがい施設 (ブロックNo. 5) | _ | 410, 572 | _ | 77, 873 | 52, 454 | |
| | 末端かんがい施設 (ブロックNo. 6) | _ | 447, 058 | | 86, 555 | 76, 205 | |
| | 末端かんがい施設 (ブロックNo. 7) | _ | 301, 681 | | 58, 505 | 39, 420 | |
| | 末端かんがい施設 (ブロックNo.8) | _ | 480, 077 | | 92, 766 | 58, 323 | |
| | 末端かんがい施設 (ブロックNo.9) | _ | 412, 592 | | 80, 029 | 75, 197 | |
| | 末端かんがい施設 (ブロックNo. 10) | _ | 525, 198 | _ | 100, 815 | 59, 057 | |
| | 末端かんがい施設 (ブロックNo. 11) | _ | 354, 104 | _ | 69, 239 | 53, 421 | 369, 922 |
| | 末端かんがい施設 (ブロックNo. 12) | _ | 238, 063 | | 45, 698 | 32, 969 | |
| | 末端かんがい施設 (ブロックNo. 13) | _ | 257, 087 | | 50, 437 | 47, 407 | |
| | 末端かんがい施設 (ブロックNo. 14) | _ | 410, 051 | | 79, 064 | 60, 967 | |
| | 末端かんがい施設 (ブロックNo. 15) | _ | 369, 432 | | 70, 603 | 58, 185 | |
| | 末端かんがい施設 (ブロックNo. 16) | _ | 322, 492 | _ | 62, 257 | 62, 417 | |
| | 末端かんがい施設 (ブロックNo. 17) | _ | 224, 107 | _ | 43, 911 | 36, 201 | 231, 817 |
| | アチャポンベツ川排水路(フトン篭) | 0 | 26, 916 | _ | 4, 916 | 2, 677 | |
| | 四の川排水路(フトン篭) | 0 | 25, 520 | _ | 4, 638 | 2, 525 | |
| | 別当賀川 1 号支線排水路 | 0 | 7, 669 | _ | 3, 922 | 475 | 11, 116 |

根室地区の事業の効用に関する詳細 2(2) 総費用の総括-2

| | | | | | | | (単位:十円) |
|----|----------------------|-----------------|-------------|-------|------------------|-------------------|-----------------|
| 区分 | 施設名 | 事業着工時点 の資産価額 | 当該事業費 | 関連事業費 | 評価期間に おける再整備費 | 評価期間終了 時点の資産価額 | 総費用 ⑥=①+②+③+ |
| 分 | (又は工種) | ① ① | 2 | 3 | 4 | 5 | 4-5 |
| | 別当賀川1号支線排水路(フトン篭) | 0 | 22, 573 | _ | 3, 835 | 2, 088 | 24, 320 |
| | 湖南川排水路(フトン篭) | 0 | 26, 064 | _ | 14, 214 | 1, 721 | 38, 557 |
| | 二番沢川支流排水路(フトン篭) | 0 | 30, 099 | _ | 5, 314 | 2, 894 | 32, 519 |
| | ホロモシリ川排水路(フトン篭) | 0 | 23, 112 | _ | 4, 173 | 2, 272 | 25, 013 |
| | アチャポンベツ川排水路(土砂緩止林) | _ | 6, 946 | _ | | _ | 6, 946 |
| | 四の川排水路(土砂緩止林) | _ | 9, 255 | _ | _ | _ | 9, 255 |
| | 別当賀川 1 号支線排水路(土砂緩止林) | _ | 24, 408 | _ | _ | _ | 24, 408 |
| | 湖南川排水路(土砂緩止林) | _ | 21, 426 | _ | _ | _ | 21, 426 |
| | 二番沢川支流排水路(土砂緩止林) | _ | 14, 446 | _ | _ | _ | 14, 446 |
| | ホロモシリ川排水路(土砂緩止林) | _ | 11, 777 | _ | _ | _ | 11, 777 |
| | 計 | 36, 824 | 8, 233, 192 | | 1, 546, 674 | 1, 155, 140 | 8, 661, 550 |
| | コトンナイ川取水堰 | 551 | _ | _ | 226 | 17 | 760 |
| | 導水路 | 636 | _ | | 6, 062 | 57 | 6, 641 |
| | 除泥施設 | 1, 288 | | _ | 12, 284 | 115 | 13, 457 |
| | 別海 1 号送水路 | 5, 094 | _ | | 48, 597 | 454 | 53, 237 |
| | 別海 1 号配水池 | 547 | - | _ | 5, 219 | 49 | 5, 717 |
| | 風蓮 1 号送水路 | 10, 757 | | | 75, 043 | 701 | 85, 099 |
| | 風蓮 1 号配水池 | 1, 792 | _ | | 12, 499 | 117 | 14, 174 |
| | 風蓮 2 号送水路 | 16, 138 | _ | | 88, 770 | 829 | 104, 079 |
| | 根室1号送水管路(既設利用) | 58, 405 | _ | | 224, 598 | 2, 137 | 280, 866 |
| そ | 根室 1 号配水池 (既設利用) | 5, 563 | | | 14, 101 | 2, 523 | 17, 141 |
| Ď | 根室1号幹線配水管路(既設利用) | 6, 317 | | | 21, 058 | 205 | 27, 170 |
| 他 | 根室1号支線配水管路(既設利用) | 165 | _ | _ | 635 | 6 | 794 |
| | 根室2号幹線配水管路(既設利用) | 1, 767 | _ | | 6, 763 | 66 | 8, 464 |
| | 根室2号支線配水管路(既設利用) | 739 | _ | | 2, 830 | 27 | 3, 542 |
| | 根室3号支線配水管路(既設利用) | 68 | _ | | 260 | 2 | 326 |
| | 根室11号支線配水管路(既設利用) | 13 | _ | | 39 | <u> </u> | 51 |
| | 根室3号幹線配水管路(既設利用) | 2, 963 | _ | _ | 9, 877 | 96 | 12, 744 |
| | 根室6号支線配水管路(既設利用) | 247 | | | 947 | 9 | 1, 185 |
| | 根室4号幹線配水管路(既設利用) | 2, 664 | _ | | 10, 191 | 99 | 12, 756 |
| | 根室7号支線配水管路(既設利用) | 566 | _ | _ | 2, 166 | 21 | 2, 711 |
| | 根室5号幹線配水管路(既設利用) | 252 | _ | | 966 | 9 | 1, 209 |
| | 根室2号送水管路(既設利用) | 9, 182 | _ | _ | 30, 601 | 298 | 39, 485 |

根室地区の事業の効用に関する詳細 2(2) 総費用の総括-3

| | | | | | | | <u>(単位:十円)</u> |
|----|-------------------|-----------------|-------------|-------|------------------|-------------------|-----------------|
| 区分 | 施設名 | 事業着工時点 の資産価額 | 当該事業費 | 関連事業費 | 評価期間に おける再整備費 | 評価期間終了 時点の資産価額 | 総費用 ⑥=①+②+③+ |
| 分 | (又は工種) | (1) | 2 | 3 | 4 | 5 | 4-5 |
| | 根室2号配水池(既設利用) | 3, 606 | _ | _ | 11, 920 | 1, 728 | 13, 798 |
| | 根室5号幹線配水管路(既設利用) | 1, 060 | _ | | 3, 529 | 34 | 4, 555 |
| | 根室8号支線配水管路(既設利用) | 775 | _ | _ | 2, 583 | 25 | 3, 333 |
| | 根室10号支線配水管路(既設利用) | 105 | _ | 1 | 350 | 3 | 452 |
| | 根室12号支線配水管路(既設利用) | 415 | _ | 1 | 1, 228 | 12 | 1, 631 |
| | 根室6号幹線配水管路(既設利用) | 3, 674 | _ | _ | 10, 854 | 106 | 14, 422 |
| | 根室14号支線配水管路(既設利用) | 114 | _ | _ | 336 | 3 | 447 |
| | 根室7号幹線配水管路(既設利用) | 599 | _ | _ | 1, 770 | 17 | 2, 352 |
| | 根室15号支線配水管路(既設利用) | 88 | _ | _ | 260 | 2 | 346 |
| | 根室16号支線配水管路(既設利用) | 49 | _ | _ | 146 | 1 | 194 |
| | 根室13号支線配水管路(既設利用) | 20 | _ | _ | 63 | 1 | 82 |
| そ | 根室8号幹線配水管路(既設利用) | 1, 313 | _ | _ | 3, 878 | 38 | 5, 153 |
| 0 | 根室17号支線配水管路(既設利用) | 121 | _ | _ | 359 | 3 | 477 |
| 他 | スラリーストア 1 | 9, 038 | _ | _ | 5, 216 | 734 | 13, 520 |
| ' | スラリーストア2 | 20, 501 | _ | _ | 10, 955 | 1, 710 | 29, 746 |
| | スラリーストア3 | 30, 598 | _ | _ | 15, 160 | 2, 614 | |
| | スラリーストア4 | 12, 871 | _ | _ | 5, 920 | 1, 124 | 17, 667 |
| | スラリーストア5 | 19, 513 | _ | _ | 8, 343 | 1, 739 | 26, 117 |
| | スラリーストア 6 | 21, 906 | _ | _ | 8, 715 | 1, 989 | 28, 632 |
| | スラリーストアフ | 20, 428 | _ | _ | 7, 058 | 1, 916 | |
| | スラリーストア8 | 9, 809 | _ | _ | 3, 163 | 934 | 12, 038 |
| | アチャポンベツ川排水路(既設利用) | _ | _ | _ | 1, 994 | 75 | 1, 919 |
| | 別当賀川1号支線排水路(既設利用) | _ | _ | _ | 2, 412 | 90 | 2, 322 |
| | 二番沢川支流排水路(既設利用) | _ | _ | _ | 1, 664 | 62 | 1, 602 |
| | 暗渠排水 | _ | _ | _ | 8, 774 | 280 | 8, 494 |
| | 計 | 282, 317 | _ | _ | 690, 382 | 23, 078 | |
| | 合 計 | 319, 141 | 8, 233, 192 | _ | 2, 237, 056 | 1, 178, 218 | 9, 611, 171 |

| | | | | 作物生産効果 | | | | | | | 営農経費節減効果 | | | | | 維持管理費節減効果 | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|--------------------|----------|--------------------|-----------------------|----------------|----------------------|------------|------------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|------------|--------------|----------------------|----------------------|
| | 割引率 経 | | | 更新分に | 新設及び機能向上分 新設及び機能向上分 計 | | | | | 更新分に 新設及び機能向上分 計 | | | | | 更新分に 新設及び機能向上分 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | | | | 新設》 | ひ機能向 | | | 計 | | | | |
| 評価期間 | 年度 | (1+ | 適 | 係る効果 | | 効果 (用水 | | | 効果(排水 | | | | 係る効果 | | に係る効果 | - m 4 | | | 係る効果 | | 効果(用水 | 1 | | り果 (排水 | | | |
| 刑旧 | | 割引率) | 年 | 年効果額 | 年効果額 | 効果発 生割合 | 年発生 効果額 | 年効果額 | 効果発 生割合 | 年発生 効果額 | 年効果額 | 同 左 割引後 | 年効果額 | 年効果額 | 効果発 生割合 | 年発生 効果額 | 年効果額 | 同 左 割引後 | 年効果額 | 年効果額 | 効果発 生割合 | 年発生 効果額 | 年効果額 | 効果発 生割合 | 年発生 効果額 | 年効果額 | 同 左 割引後 |
| | | | | (千円) | (千円) | (%) | (千円) | (千円) | (%) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (%) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (%) | (千円) | (千円) | (%) | (千円) | (千円) | (千円) |
| | | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5=3×4 | 6 | Ō | 8=6×7 | 9=2+5+8 | 10=9/1 | 2 | 3 | 4 | 5=3×4 | 6=2+5 | 7=6/1 | 2 | 3 | 4 | 5=3×4 | 6 | Ō | 8=6×7 | 9=2+5+8 | 10=9/1 |
| | H. 24 | 1.0000 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | H. 25 | 1.0400 | 1 | 52, 686 | 202, 545 | 0 | 0 | 229 | 0 | 0 | 52, 686 | 50, 660 | 138, 194 | 322, 110 | 0 | 0 | 138, 194 | 132, 879 | △11,061 | △11, 652 | 0 | 0 | △244 | 0 | 0 | △11,061 | △10, 636 |
| 3 | H. 26 H. 27 | 1. 0816 | 2 | 52, 686 52, 686 | 202, 545 202, 545 | 0 | 0 | 229 229 | 100 | 229 | 52, 686 52, 915 | 48, 711 47, 040 | 138, 194 138, 194 | 322, 110 322, 110 | 0 | 0 | 138, 194 138, 194 | 127, 768 122, 850 | Δ11, 061 Δ11, 061 | △11, 652 △11, 652 | 0.5 | 0 △56 | △244 △244 | 79. 9 | ± 0 Δ195 | △11, 061 △11, 312 | △10, 227 △10, 056 |
| 4 | H. 28 | 1. 1699 | 4 | 52, 686 | 202, 545 | 8.3 | 16, 811 | 229 | 100 | 229 | 69, 726 | 59, 600 | 138, 194 | 322, 110 | 8.3 | 26, 735 | 164, 929 | 140, 977 | Δ11,061 | △11, 652 | 8. 7 | Δ1, 010 | △244 | 100 | △244 | △12, 315 | △10, 527 |
| 5 | H. 29 | 1. 2167 | 5 | 52, 686 | 202, 545 | 16.7 | 33, 825 | 229 | 100 | 229 | 86, 740 | 71, 291 | 138, 194 | 322, 110 | 16. 7 | 53, 792 | 191, 986 | 157, 792 | Δ11, 061 | △11, 652 | 17. 2 | Δ2, 001 | △244 | 100 | △244 | △13, 306 | △10, 936 |
| 6 | H. 30 | 1. 2653 | 6 | 52, 686 | 202, 545 | 31.6 | 64, 004 | 229 | 100 | 229 | 116, 919 | 92, 404 | 138, 194 | 322, 110 | 31.6 | 101, 787 | 239, 981 | 189, 663 | △11,061 | △11, 652 | 32.3 | △3, 758 | △244 | 100 | △244 | △15, 063 | △11, 905 |
| 7 | H. 31 | 1. 3159 | 7 | 52, 686 | 202, 545 | 43.1 | 87, 297 | 229 | 100 | 229 | 140, 212 | 106, 552 | 138, 194 | 322, 110 | 43. 1 | 138, 829 | 277, 023 | 210, 520 | △11,061 | △11,652 | 43.3 | △5, 042 | △244 | 100 | △244 | △16, 347 | △12, 423 |
| 8 | H. 32 | 1. 3686 | 8 | 52, 686 | 202, 545 | 60.5 | 122, 540 | 229 | 100 | 229 | 175, 455 | 128, 200 | 138, 194 | 322, 110 | 60. 5 | 194, 877 | 333, 071 | 243, 366 | △11,061 | △11, 652 | 60.9 | △7, 094 | △244 | 100 | △244 | △18, 399 | △13, 444 |
| 9 | H. 33 | 1. 4233 | 9 | 52, 686 | 202, 545 | 70.4 | 142, 592 | 229 | 100 | 229 | 195, 507 | 137, 362 | 138, 194 | 322, 110 | 70. 4 | 226, 765 | 364, 959 | 256, 417 | △11,061 | △11, 652 | 70.0 | △8, 161 | △244 | 100 | △244 | △19, 466 | △13, 677 |
| 10 | H. 34 H. 35 | 1. 4802 | 10 | 52, 686 52, 686 | 202, 545 202, 545 | 81. 5 93. 6 | 165, 074 189, 582 | 229 229 | 100 100 | 229 229 | 217, 989 242, 497 | 147, 270 157, 517 | 138, 194 138, 194 | 322, 110 322, 110 | 81. 5 93. 6 | 262, 520 301, 495 | 400, 714 439, 689 | 270, 716 285, 605 | Δ11, 061 Δ11, 061 | △11, 652 △11, 652 | 81.3 93.5 | △9, 470 △10, 897 | △244 △244 | 100 100 | △244 △244 | △20, 775 △22, 202 | △14, 035 △14, 422 |
| 12 | H. 36 | 1. 6010 | 12 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 159, 563 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 287, 510 | Δ11, 061 Δ11, 061 | Δ11, 652 Δ11, 652 | 100 | Δ10, 697 Δ11, 652 | ∆244 ∆244 | 100 | ∆244 ∆244 | ∆22, 202 ∆22, 957 | △14, 422 |
| 13 | H. 37 | 1. 6651 | 13 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 153, 420 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 276, 442 | Δ11, 061 | Δ11, 652 | 100 | △11, 652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △13, 787 |
| 14 | H. 38 | 1. 7317 | 14 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 147, 520 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 265, 810 | Δ11, 061 | △11, 652 | 100 | △11, 652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △13, 257 |
| 15 | H. 39 | 1.8009 | 15 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 141, 851 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 255, 597 | △11,061 | △11, 652 | 100 | △11,652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △12, 748 |
| 16 | H. 40 | 1.8730 | 16 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 136, 391 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 245, 758 | △11,061 | △11,652 | 100 | △11,652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △12, 257 |
| 17 | H. 41 | 1. 9479 | 17 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 131, 146 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 236, 308 | △11,061 | △11, 652 | 100 | △11,652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △11, 786 |
| 18 | H. 42 | 2. 0258 | 18 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 126, 103 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 227, 221 | △11,061 | △11, 652 | 100 | △11, 652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △11, 332 |
| 19 | H. 43 | 2. 1068 | 19 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 121, 255 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 218, 485 | △11,061 | △11, 652 | 100 | △11,652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △10, 897 |
| 20 | H. 44 H. 45 | 2. 1911 | 20 | 52, 686 52, 686 | 202, 545 202, 545 | 100 100 | 202, 545 202, 545 | 229 229 | 100 100 | 229 229 | 255, 460 255, 460 | 116, 590 112, 103 | 138, 194 138, 194 | 322, 110 322, 110 | 100 | 322, 110 322, 110 | 460, 304 460, 304 | 210, 079 201, 994 | Δ11, 061 Δ11, 061 | △11, 652 △11, 652 | 100 | △11, 652 △11, 652 | △244 △244 | 100 100 | △244 △244 | △22, 957 △22, 957 | △10, 477 △10, 074 |
| 22 | H. 46 | 2. 3699 | 22 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 107, 794 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 194, 229 | Δ11, 061 | △11, 652 | 100 | Δ11, 652 | ∆244 ∆244 | 100 | △244 | ∆22, 957 ∆22, 957 | △9, 687 |
| 23 | H. 47 | 2. 4647 | 23 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 103, 648 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 186, 759 | Δ11, 061 | Δ11, 652 | 100 | △11, 652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | Δ9, 314 |
| 24 | H. 48 | 2. 5633 | 24 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 99, 661 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 179, 575 | Δ11, 061 | △11, 652 | 100 | △11, 652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △8, 956 |
| 25 | H. 49 | 2. 6658 | 25 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 95, 829 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 172, 670 | △11,061 | △11, 652 | 100 | △11, 652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △8, 612 |
| 26 | H. 50 | 2. 7725 | 26 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 92, 141 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 166, 025 | △11,061 | △11, 652 | 100 | △11, 652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △8, 280 |
| 27 | H. 51 | 2. 8834 | 27 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 88, 597 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 159, 639 | △11,061 | △11,652 | 100 | △11,652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △7, 962 |
| 28 | H. 52 | 2. 9987 | 28 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 85, 190 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 153, 501 | △11,061 | △11, 652 | 100 | △11,652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △7, 656 |
| 29 | H. 53 | 3. 1187 | 29 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 81, 912 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 147, 595 | △11,061 | △11, 652 | 100 | △11,652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △7, 361 |
| 30 | H. 54 H. 55 | 3. 2434 | 30 31 | 52, 686 52, 686 | 202, 545 202, 545 | 100 100 | 202, 545 202, 545 | 229 229 | 100 100 | 229 229 | 255, 460 255, 460 | 78, 763 75, 734 | 138, 194 138, 194 | 322, 110 322, 110 | 100 | 322, 110 322, 110 | 460, 304 460, 304 | 141, 920 136, 463 | Δ11, 061 Δ11, 061 | △11, 652 △11, 652 | 100 | △11, 652 △11, 652 | △244 △244 | 100 100 | △244 △244 | △22, 957 △22, 957 | △7, 078 △6, 806 |
| 32 | H. 56 | 3. 5081 | 32 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 72, 820 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 131, 212 | Δ11,061 | △11, 652 | 100 | Δ11, 652 | ∆244 ∆244 | 100 | △244 | ∆22, 957 ∆22, 957 | △6, 544 |
| 33 | H. 57 | 3. 6484 | 33 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 70, 020 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 126, 166 | Δ11, 061 | Δ11, 652 | 100 | △11, 652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △6, 292 |
| 34 | H. 58 | 3. 7943 | 34 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 67, 327 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 121, 315 | Δ11,061 | △11, 652 | 100 | △11, 652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △6,050 |
| 35 | H. 59 | 3. 9461 | 35 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 64, 737 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 116, 648 | Δ11,061 | △11, 652 | 100 | △11,652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | Δ5, 818 |
| 36 | H. 60 | 4. 1039 | 36 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 62, 248 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 112, 163 | Δ11,061 | △11, 652 | 100 | △11,652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △5, 594 |
| 37 | H. 61 | 4. 2681 | 37 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 59, 853 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 107, 848 | △11,061 | △11,652 | 100 | △11,652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △5, 379 |
| 38 | H. 62 | 4. 4388 | 38 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 57, 552 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 103, 700 | △11,061 | △11, 652 | 100 | △11,652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △5, 172 |
| 39 | H. 63 | 4. 6164 | 39 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 55, 337 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 99, 711 | △11,061 | △11,652 | 100 | △11, 652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △4, 973 |
| 40 | H. 64 | 4. 8010 4. 9931 | 40 | 52, 686 52, 686 | 202, 545 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 229 | 100 100 | 229 229 | 255, 460 | 53, 210 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 322, 110 | 460, 304 460, 304 | 95, 877 92, 188 | △11,061 | △11,652 | 100 | △11, 652 | △244 | 100 | △244 △244 | △22, 957 △22, 957 | △4, 782 △4, 598 |
| 41 | H. 65 H. 66 | 5. 1928 | 41 | 52, 686 | 202, 545 | 100 100 | 202, 545 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 255, 460 | 51, 163 49, 195 | 138, 194 138, 194 | 322, 110 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 92, 188 88, 643 | Δ11, 061 Δ11, 061 | △11, 652 △11, 652 | 100 | △11, 652 △11, 652 | △244 △244 | 100 100 | ∆244 ∆244 | ∆22, 957 ∆22, 957 | △4, 598 △4, 421 |
| 43 | H. 67 | 5. 4005 | 43 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 47, 303 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 85, 234 | Δ11,061 | △11, 652 | 100 | Δ11, 652 | △244 | 100 | △244 | ∆22, 957 | △4, 421 |
| 44 | H. 68 | 5. 6165 | 44 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 45, 484 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 81, 956 | Δ11,061 | △11,652 | 100 | △11, 652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △4, 087 |
| 45 | H. 69 | 5. 8412 | 45 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 43, 734 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 78, 803 | Δ11,061 | △11,652 | 100 | △11,652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △3, 930 |
| 46 | H. 70 | 6. 0748 | 46 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 42, 052 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 75, 773 | Δ11,061 | △11,652 | 100 | △11,652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △3, 779 |
| 47 | H. 71 | 6. 3178 | 47 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 40, 435 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 72, 858 | △11,061 | △11,652 | 100 | △11,652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △3, 634 |
| 48 | H. 72 | 6. 5705 | 48 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 38, 880 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 70, 056 | △11, 061 | △11,652 | 100 | △11, 652 | △244 | 100 | △244 | △22, 957 | △3, 494 |
| 49 50 | H. 73 H. 74 | 6. 8333 7. 1067 | 49 50 | 52, 686 52, 686 | 202, 545 202, 545 | 100 100 | 202, 545 202, 545 | 229 229 | 100 100 | 229 229 | 255, 460 255, 460 | 37, 385 35, 946 | 138, 194 138, 194 | 322, 110 322, 110 | 100 | 322, 110 322, 110 | 460, 304 460, 304 | 67, 362 64, 770 | Δ11, 061 Δ11, 061 | △11, 652 △11, 652 | 100 | △11, 652 △11, 652 | △244 △244 | 100 100 | △244 △244 | △22, 957 △22, 957 | △3, 360 △3, 230 |
| 51 | H. 75 | 7. 3910 | 51 | 52, 686 | 202, 545 | 100 | 202, 545 | 229 | 100 | 229 | 255, 460 | 35, 946 | 138, 194 | 322, 110 | 100 | 322, 110 | 460, 304 | 62, 279 | Δ11, 061 Δ11, 061 | Δ11, 652 Δ11, 652 | 100 | Δ11, 652 Δ11, 652 | △244 △244 | 100 | ∆244 ∆244 | ∆22, 957 ∆22, 957 | ∆3, 230 ∆3, 106 |
| - 01 | | (便益額) | 01 | 02,000 | 202, 040 | | 202, 040 | | | | 200, 400 | 4, 331, 063 | 100, 194 | 922, 110 | | 022, 110 | 400, 304 | 8, 056, 695 | 411,001 | 411, 992 | | 411, 002 | | | | 222, 301 | △427, 448 |
| | □ n1 (%) | (大重報) | | | | | | | | | | 4, 331, 003 | | | | _ | | 0, 000, 095 | | | | | | | | | Z34Z1, 448 |

※経過年は評価年からの年数

| | | | | 災害防止効果 その他効果 (水質浄化効果) | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|--------------------|----------|-----------------------|-------------|--------------|---------------------|---------------------------|----------|--------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|--|
| 60 · | 年度 | 割引率(1+ | 経 | 更新分に | 新設及び機能向上分 計 | | | | | 更新分に 新設及び機能向上分 計 | | | | | † | | 割引後 | 1 |
| 評価 期間 | | | 過年 | 係る効果 年効果額 | 年効果額 | に係る効果 効果発 | 某 年発生 | 年効果額 | 同左 | 係る効果 年効果額 | 年効果額 | に係る効果 効果発 | 年発生 | 年効果額 | 同左 | | 効果額 合 計 | 備者 |
| | | 割引率) | + | (千円) | (千円) | 生割合 (%) | 効果額 (千円) | (千円) | 割引後 | (千円) | (千円) | 生割合 | 効果額 (千円) | (千円) | 割引後 | | (千円) | |
| | | 1 | | (+H) | 3 | (%b) (4) | (+H) (5=3×4) | (+H) 6=2+5 | ⑦=⑥/① | (TH) | 3 | (%) ④ | (+H) (5=3×4) | | ⑦=⑥/① | | | ĺ |
| | H. 24 | 1.0000 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 評価年 |
| 1 2 | H. 25 H. 26 | 1. 0400 1. 0816 | 1 | - | 80 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51, 708 51, 708 | 193, 068 193, 068 | 0 | 0 | 51, 708 51, 708 | 49, 719 47, 807 | | 222, 622 214, 059 | <u> </u> |
| 3 | H. 27 | 1. 1249 | 3 | _ | 80 | 100 | 80 | 80 | 71 | 51, 708 | 193, 068 | 0 | 0 | 51, 708 | 45, 967 | | 205, 872 | |
| 4 | H. 28 | 1. 1699 | 4 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 68 | 51, 708 | 193, 068 | 8.3 | 16, 025 | 67, 733 | 57, 896 | | 248, 014 | |
| 5 | H. 29 | 1. 2167 | 5 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 66 | 51, 708 | 193, 068 | 16. 7 | 32, 242 | 83, 950 | 68, 998 | | 287, 211 | |
| 6 | H. 30 | 1. 2653 | 6 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 63 | 51, 708 | 193, 068 | 31.6 | 61,009 | 112, 717 | 89, 083 | | 359, 308 | |
| 7 8 | H. 31 H. 32 | 1. 3159 1. 3686 | 7 | - | 80 80 | 100 | 80 80 | 80 80 | 61 58 | 51, 708 51, 708 | 193, 068 193, 068 | 43. 1 60. 5 | 83, 212 116, 806 | 134, 920 168, 514 | 102, 531 123, 129 | | 407, 241 481, 309 | |
| 9 | H. 33 | 1. 4233 | 9 | _ | 80 | 100 | 80 | 80 | 56 | 51, 708 | 193, 068 | 70.4 | 135, 920 | 187, 628 | 131, 826 | | 511, 984 | — |
| 10 | H. 34 | 1. 4802 | 10 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 54 | 51, 708 | 193, 068 | 81.5 | 157, 350 | 209, 058 | 141, 236 | | 545, 241 | |
| - 11 | H. 35 | 1.5395 | 11 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 52 | 51, 708 | 193, 068 | 93.6 | 180, 712 | 232, 420 | 150, 971 | | 579, 723 | |
| 12 | H. 36 | 1.6010 | 12 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 50 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 152, 889 | | 585, 673 | |
| 13 | H. 37 | 1.6651 | 13 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 48 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 147, 004 | | 563, 127 | |
| 14 15 | H. 38 H. 39 | 1. 7317 1. 8009 | 14 15 | - | 80 80 | 100 | 80 80 | 80 80 | 46 44 | 51, 708 51, 708 | 193, 068 193, 068 | 100 | 193, 068 193, 068 | 244, 776 244, 776 | 141, 350 135, 919 | | 541, 469 520, 663 | |
| 16 | H. 40 | 1. 8730 | 16 | _ | 80 | 100 | 80 | 80 | 43 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 130, 687 | | 500, 622 | <u> </u> |
| 17 | H. 41 | 1. 9479 | 17 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 41 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 125, 661 | | 481, 370 | |
| 18 | H. 42 | 2. 0258 | 18 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 39 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 120, 829 | | 462, 860 | |
| 19 | H. 43 | 2. 1068 | 19 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 38 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 116, 184 | | 445, 065 | |
| 20 | H. 44 | 2. 1911 | 20 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 37 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 111, 714 | | 427, 943 | |
| 21 22 | H. 45 H. 46 | 2. 2788 | 21 | | 80 80 | 100 100 | 80 80 | 80 80 | 35 34 | 51, 708 51, 708 | 193, 068 193, 068 | 100 100 | 193, 068 193, 068 | 244, 776 244, 776 | 107, 414 103, 285 | | 411, 472 395, 655 | |
| 23 | H. 47 | 2. 4647 | 23 | _ | 80 | 100 | 80 | 80 | 32 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 99, 313 | | 380, 438 | — |
| 24 | H. 48 | 2. 5633 | 24 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 31 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 95, 493 | | 365, 804 | |
| 25 | H. 49 | 2. 6658 | 25 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 30 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 91, 821 | 4 + B - 5 1 7 5 5 + 5 3 1 4 + 5 5 5 1 | 351, 738 | |
| 26 | H. 50 | 2. 7725 | 26 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 29 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 88, 287 | 各効果における「同左割引後」の合計 | 338, 202 | |
| 27 | H. 51 | 2. 8834 | 27 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 28 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 84, 891 | | 325, 193 | <u> </u> |
| 28 29 | H. 52 H. 53 | 2. 9987 3. 1187 | 28 29 | _ | 80 80 | 100 | 80 80 | 80 80 | 27 26 | 51, 708 51, 708 | 193, 068 193, 068 | 100 100 | 193, 068 193, 068 | 244, 776 244, 776 | 81, 627 78, 487 | | 312, 689 300, 659 | |
| 30 | H. 54 | 3. 2434 | 30 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 25 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 75, 469 | | 289, 099 | |
| 31 | H. 55 | 3. 3731 | 31 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 24 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 72, 567 | | 277, 982 | |
| 32 | H. 56 | 3. 5081 | 32 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 23 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 69, 775 | | 267, 286 | |
| 33 | H. 57 | 3. 6484 | 33 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 22 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 67, 091 | | 257, 007 | |
| 34 35 | H. 58 H. 59 | 3. 7943 3. 9461 | 34 35 | - | 80 80 | 100 | 80 80 | 80 80 | 21 20 | 51, 708 51, 708 | 193, 068 193, 068 | 100 | 193, 068 193, 068 | 244, 776 244, 776 | 64, 512 62, 030 | | 247, 125 237, 617 | |
| 35 | H. 59 | 4, 1039 | 35 | | 80 | 100 | 80 | 80 | 19 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 62, 030 59, 645 | | 237, 617 | |
| 37 | H. 61 | 4. 2681 | 37 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 19 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 57, 350 | | 219, 691 | |
| 38 | H. 62 | 4. 4388 | 38 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 18 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 55, 145 | | 211, 243 | |
| 39 | H. 63 | 4. 6164 | 39 | _ | 80 | 100 | 80 | 80 | 17 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 53, 023 | | 203, 115 | |
| 40 | H. 64 | 4. 8010 | 40 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 17 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 50, 984 | | 195, 306 | |
| 41 42 | H. 65 H. 66 | 4. 9931 5. 1928 | 41 | - | 80 80 | 100 100 | 80 80 | 80 80 | 16 15 | 51, 708 51, 708 | 193, 068 193, 068 | 100 100 | 193, 068 193, 068 | 244, 776 244, 776 | 49, 023 47, 138 | | 187, 792 180, 570 | |
| 42 | H. 67 | 5. 1928 | 42 | _ | 80 | 100 | 80 | 80 | 15 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 47, 138 | | 173, 626 | |
| 44 | H. 68 | 5. 6165 | 44 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 14 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 43, 582 | | 166, 949 | |
| 45 | H. 69 | 5. 8412 | 45 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 14 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 41, 905 | | 160, 526 | |
| 46 | H. 70 | 6. 0748 | 46 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 13 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 40, 294 | | 154, 353 | <u> </u> |
| 47 48 | H. 71 H. 72 | 6. 3178 6. 5705 | 47 48 | - | 80 80 | 100 | 80 80 | 80 80 | 13 12 | 51, 708 51, 708 | 193, 068 193, 068 | 100 100 | 193, 068 193, 068 | 244, 776 244, 776 | 38, 744 37, 254 | | 148, 416 142, 708 | |
| 48 | H. 72 | 6. 8333 | 48 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 12 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 37, 254 | | 142, 708 | |
| 50 | H. 74 | 7. 1067 | 50 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 11 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 34, 443 | | 131, 940 | |
| 51 | H. 75 | 7. 3910 | 51 | - | 80 | 100 | 80 | 80 | 11 | 51, 708 | 193, 068 | 100 | 193, 068 | 244, 776 | 33, 118 | | 126, 866 | |
| | 合計(| 総便益額) | | | | | | | 1, 578 | | | | | | 4, 156, 256 | | 16, 118, 144 | |
| | | 年からの年 | sice | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | ha当たり | | ha当たり | 効果発生面積 | 年効果額 | |
|---------------------------------|-----------|---------------|-----------|-----------|--------------|-------------|--------------------|
| | 新 | | 更 | | 経費 | | |
| 作物名 | 現況 | 計画 | 事業なかりせば | 事業ありせば | (1)-(2) | | |
| | (事業なかりせば) | (事業ありせば) ② | 営農経費 ③ | 営農経費 ④ | + (3-4) | 6 | $(7)=(5)\times(6)$ |
| | — Ŭ | 円 | 円 | 円 | " | ha | 千円 |
| 牧草(サイレージ・ロール) (用水改良) | 312,763 | 247,828 | _ | _ | 64,935 | 3,487 | 226,428 |
| 牧草(サイレージ・フォーレージ) (用水改良) | 259,926 | 199,882 | _ | _ | 60,044 | 1,124 | 67,489 |
| 牧草(乾草) (用水改良) | 300,973 | 235,871 | _ | _ | 65,102 | 99 | 6,445 |
| 牧草(放牧) (用水改良) | 243,579 | 190,107 | - | _ | 53,472 | 1,186 | 63,418 |
| 牧草(更新) (用水改良) | 277,973 | 320,407 | _ | _ | △ 42,434 | (982) | △ 41,670 |
| 牧草(サイレージ・ロール) (用水改良) | - | _ | 337,344 | 312,763 | 24,581 | 3,390 | 83,330 |
| 牧草(サイレージ・フォーレージ) (用水改良) | - | _ | 276,904 | 259,926 | 16,978 | 1,092 | 18,540 |
| 牧草(乾草) (用水改良) | - | _ | 325,839 | 300,973 | 24,866 | 97 | 2,412 |
| 牧草(放牧) (用水改良) | _ | _ | 240,863 | 243,579 | △ 2,716 | 1,152 | △ 3,129 |
| 牧草(更新)(用水改良) | _ | _ | 302,817 | 277,973 | 24,844 | (954) | 23,701 |
| 牧草(サイレージ・ロール) (用水改良・排水改良) | _ | _ | 397,776 | 312,763 | 85,013 | 55 | 4,676 |
| 牧草(サイレージ・フォーレージ) (用水改良・排水改良) | _ | _ | 333,735 | 259,926 | 73,809 | 18 | 1,329 |
| 牧草(乾草) (用水改良·排水改良) | - | _ | 392,832 | 300,973 | 91,859 | 1 | 92 |
| 牧草(放牧) (用水改良·排水改良) | _ | _ | 267,161 | 243,579 | 23,582 | 19 | 448 |
| 牧草(更新) (用水改良·排水改良) | _ | _ | 360,116 | 277,973 | 82,143 | (16) | 1,314 |
| 牧草(サイレージ・ロール) (用水改良・排水改良) | _ | _ | 390,035 | 312,763 | 77,272 | 42 | 3,245 |
| 牧草(サイレージ・フォーレージ) | _ | _ | 328,856 | 259,926 | 68,930 | 14 | 965 |
| (用水改良·排水改良) 牧草(乾草) | _ | _ | 383,778 | 300,973 | 82,805 | 1 | 83 |
| (用水改良·排水改良) 牧草(放牧) | _ | _ | 265,137 | 243,579 | 21,558 | 15 | 323 |
| (用水改良·排水改良) 牧草(更新) | _ | _ | 350,084 | 277,973 | 72,111 | (12) | 865 |
| (用水改良·排水改良) 計 | | | 223,201 | 2.7,576 | , | · · · - / I | 460,304 |

※効果発生面積の()は、その他の利用体系の面積と重複で内数。