

別海北部地区の事業の効用に関する説明資料

1 総費用総便益比の算定

(1) 総費用総便益比の総括

(単位：千円)

| 区 分 | 算定式 | 数 値 |
|------------------------|-----------|-------------|
| 総費用（現在価値化） | ① = ② + ③ | 66,848,555 |
| 当該事業による整備費用 | ② | 56,671,615 |
| その他費用（関連事業費＋資産価額＋再整備費） | ③ | 10,176,940 |
| 評価期間（当該事業の工事期間＋40年） | ④ | 59年 |
| 総便益額（現在価値化） | ⑤ | 124,650,903 |
| 総費用総便益比 | ⑥ = ⑤ ÷ ① | 1.86 |

(2) 総費用の総括

(単位：千円)

| 区分 | 事業着工 時点の資 産価額 ① | 当該事業費 ② | 関連事業費 ③ | 評価期間に おける再整 備費 ④ | 評価期間終 了時点の資 産価額 ⑤ | 総費用 ⑥ = ① + ② + ③ + ④ - ⑤ |
|---------|--------------------------|------------|------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 国営造成施設 | 403,638 | 56,671,615 | - | 9,031,601 | 7,423,753 | 58,683,101 |
| その他造成施設 | 4,264,450 | - | - | 4,538,575 | 637,571 | 8,165,454 |
| 合 計 | 4,668,088 | 56,671,615 | - | 13,570,176 | 8,061,324 | 66,848,555 |

※各造成施設の詳細については「別海北部地区の事業の効用に関する詳細」を参照

(3) 年総効果額、総便益額の総括

(単位：千円)

| 効果項目 | 区分 | 年総効果 (便益)額 | 総便益額 | 効果の要因 |
|-------------------------|----|---------------|-------------|---|
| 食料の安定供給の確保に関する効果 | | | | |
| 作物生産効果 | | 2,203,864 | 47,958,377 | 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 | | 1,877,340 | 38,959,594 | 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 | | △148,099 | △2,980,705 | 用排水施設の整備を実施した場合と実施しなかった場合での施設の維持管理費が増減する効果 |
| 農業の持続的発展に関する効果 | | | | |
| 災害防止効果（農業関係資産） | | 1,052 | 19,897 | 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 | | | | |
| 水質浄化効果 | | 880,738 | 19,548,478 | 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 |
| 国産農産物安定供給効果 | | 971,703 | 21,145,262 | 用排水施設の整備により農業生産性の向上や営農条件等の改善が図られ、国産農産物の安定供給に寄与する効果 |
| 合 計 | | 5,786,598 | 124,650,903 | |

※総便益の算定の詳細については「別海北部地区の事業の効用に関する詳細」を参照

2 年効果額の算定方法

(1) 作物生産効果

○効果の考え方

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

○対象作物

別海北部地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○年効果額算定式

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

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

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

○年効果額の算定

(単位：千円)

| 区 分 | 作付面積 (ha) | | 増加粗収益額 | 年効果額 |
|------|-----------|--------|------------|-----------|
| | 現況 | 計画 | | |
| 新設整備 | 29,411 | 29,411 | 7,929,962 | 1,744,592 |
| 更新整備 | 29,411 | 29,411 | 2,087,599 | 459,272 |
| 合 計 | | | 10,017,561 | 2,203,864 |

※作物生産効果における作物毎の詳細については「別海北部地区の事業の効用に関する詳細」を参照

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

- ・作付面積：各作物の作付面積は以下のとおり
「現況作付面積」・国営別海北部土地改良事業計画書に記載された現況面積。
「計画作付面積」・国営別海北部土地改良事業計画書に記載された計画面積。
- ・単収：増加粗収益額の算定に用いる各作物の単収については以下のとおり
「事業なかりせば単収」・新設整備では、現況単収であり、農林水産統計等による事業実施前直近5か年の平均単収により算定した。
・更新整備では、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」・新設整備では、計画単収であり、現況単収に効果要因別の増収率を考慮して算定した。
・更新整備では、農林水産統計等による事業実施前直近5か年の平均単収により算定した。
「効果算定対象単収」・事業ありせば単収と事業なかりせば単収の差である。
(作付増においては地域の計画単収、作付減においては地域の現況単収である)
- ・生産物単価：関係 JA 聞き取りによる最近5か年の農家受取価格に消費者物価指数を反映し

た価格を用いた。

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

(2) 営農経費節減効果

○効果の考え方

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

○対象作物

別海北部地区の事業の効用に関する詳細のとおり

○年効果額算定式

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

○年効果額の算定

(単位：千円)

| 区分 | 事業なかりせば① | 事業ありせば② | 年効果額 ③=①-② |
|------|-------------|---------|---------------|
| 新設整備 | 現況営農経費 | 計画営農経費 | 1,602,116 |
| 更新整備 | 事業なかりせば営農経費 | 現況営農経費 | 275,224 |
| 合計 | | | 1,877,340 |

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

- ・各作物の ha 当たり営農経費は以下のとおり

- ・現況営農経費 : 国営別海北部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算定した。
- ・計画営農経費 : 国営別海北部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算定した。
- ・事業なかりせば営農経費 : 国営別海北部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

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

○年効果額算定式

$$\text{年効果額} = \text{事業なかりせば維持管理費} - \text{事業ありせば維持管理費}$$

○年効果額の算定

(単位：千円)

| 区分 | 新設 | 現況維持管理費① | 事業ありせば維持管理費② | 年効果額 ③=①-② |
|------|----|---------------|--------------|---------------|
| | 更新 | 事業なかりせば維持管理費① | 現況維持管理費② | |
| 新設整備 | | 16,748 | 149,288 | △132,540 |
| 更新整備 | | 1,189 | 16,748 | △15,559 |
| 合 計 | | | | △148,099 |

- ・事業なかりせば維持管理費：国営別海北部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算定した。
- ・事業ありせば維持管理費：国営別海北部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算定した。
- ・現況維持管理費：国営別海北部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算定した。

(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

$$\text{年効果額} = \text{事業なかりせば年被害（想定）額} - \text{事業ありせば年被害（想定）額}$$

○年効果額の算定

(単位：千円)

| 項 目 | 事業なかりせば年被害額 ① | 現況年被害額 ② | 事業ありせば年被害額 ③ | 年効果額 (更新整備) ④=①-② | 年効果額 (新設整備) ⑤=②-③ | 年効果額 (合 計) ⑥=④+⑤ |
|---------|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 農業関係資産 | 1,169 | - | △117 | 1,169 | △117 | 1,052 |
| 農作物被害 | 1,169 | - | △117 | 1,169 | △117 | 1,052 |
| 農地被害 | - | - | - | - | - | - |
| 農業用施設被害 | - | - | - | - | - | - |
| 農漁家被害 | - | - | - | - | - | - |
| 一般資産 | - | - | - | - | - | - |
| 一般資産被害 | - | - | - | - | - | - |
| 公共資産 | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | |
|----------|---|---|---|-------|------|-------|
| 公共土木施設被害 | - | - | - | - | - | - |
| 新設整備 | | | | | △117 | △117 |
| 更新整備 | | | | 1,169 | | 1,169 |
| 合計 | | | | | | 1,052 |

- ・事業なかりせば年被害額：国営別海北部土地改良事業計画を基に作物単収、単価を現時点に補正し算定した。
- ・事業ありせば年被害額：国営別海北部土地改良事業計画を基に作物単収、単価を現時点に補正し算定した。

(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、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。

○対象資産

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

| 成分名 | 流 出 量 (t/年) | | | | 差 (t/年) ⑤=①- ②+③- ④ | 代替 事業費 単価 (円/kg) ⑥ | 年効果額 (千円) ⑦=⑤× ⑥ |
|-----|----------------------|---------------------|------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| | 新設 | | 更新 | | | | |
| | 現況 (事業なかりせば) ① | 計画 (事業ありせば) ② | 事業 なかりせば ③ | 事業 ありせば ④ | | | |
| T-N | 831.2 | 670.4 | 880.6 | 831.2 | 210.2 | 4,190 | 880,738 |
| 合計 | | | | | | | 880,738 |

- ・流出量：河川に流出するT-Nの流出量
- ・新設整備：国営別海北部土地改良事業計画を基に、現況の流出量から用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。
- ・更新整備：国営別海北部土地改良事業計画を基に、現況流出量から用排水施設の機能喪失による牧草単収の低下によって減少する牧草の吸収量を考慮してT-Nの流出量を算定した。
- ・代替事業費単価：代替事業によってT-Nを削減するのに必要な費用。国営別海北部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) その他の効果 (国産農産物安定供給効果)

○効果の考え方

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

○対象作物

作物生産効果算定作物のうち、食料生産に係るもの

○年効果額算定式

年効果額 = 年増加粗収益額 × 単位食料生産額当たり効果額

○年効果額の算定

(単位: 千円)

| 区分 | 増加粗収益額 ① | 単位食料生産額当たり効果額 (効果額/食料生産額) (円/千円) ② | 当該土地改良事業における効果額 ② = ① × ② |
|------|-------------|--|------------------------------|
| 新設整備 | 7,929,962 | 97 | 769,206 |
| 更新整備 | 2,087,599 | 97 | 202,497 |
| 合計 | 10,017,561 | | 971,703 |

- ・増加粗収益額 : 作物生産効果の算定過程で整理した作物生産量を基に、事業ありせば増加粗収益額及び事業なかりせば増加粗収益額を整理した。
- ・単位食料生産額当たり効果額 : 年効果額の算定に用いる単位食料生産額当たり効果額は一般国民に対し国産農産物の安定供給についてWTPを尋ねるCVMにより、97円/千円(原単位)とした。

3 評価に使用した資料

【共通】

- ・農林水産省農村振興局整備部(監修) [改訂版] 「新たな土地改良の効果算定マニュアル」大成出版社(平成27年9月5日第2版第1刷)
- ・土地改良事業の費用対効果分析マニュアルの制定について(平成19年3月28日付け18農振第1597号農林水産省農村振興局企画部長通知(最終改正:令和4年4月7日))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について(平成19年3月28日付け18農振第1598号農林水産省農村振興局企画部長通知(令和4年4月1日一部改正))
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(令和4年4月1日付け農林水産省農村振興局整備部土地改良企画課課長補佐(事業効果班)事務連絡)

【費用】

- ・当該事業費及び関連事業費に係る一般に公表されていない諸元については、北海道開発局釧路開発建設部根室農業事務所調べ

【便益】

- ・北海道開発局「国営別海北部土地改良事業計画書」
- ・農林水産省北海道農政事務所「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、北海道開発局釧路開発建設部根室農業事務所調べ

別海北部地区の事業の効用に関する詳細

1 (2) 総費用の総括 - 1

(単位：千円)

| 区分 | 施設名 (又は工種) | 事業着工時点 の資産価額 ① | 当該事業費 ② | 関連事業費 ③ | 評価期間にお ける再整備費 ④ | 評価期間終了時 点の資産価額 ⑤ | 総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤ |
|----------------------------|---------------|----------------------|------------|------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| 国 営 造 成 施 設 | 別海1号ファームpond | - | 630,555 | - | 121,226 | 62,202 | 689,579 |
| | 別配1号用水路 | 39,670 | 671,847 | - | 113,585 | 82,889 | 742,213 |
| | 別配1-7号用水路 | 320 | 42,609 | - | 6,463 | 6,752 | 42,640 |
| | 別配1-9号用水路 | 1,797 | 71,847 | - | 12,614 | 8,013 | 78,245 |
| | 別配1-11号用水路 | 3,237 | 134,415 | - | 21,281 | 24,205 | 134,728 |
| | 別配1-13号用水路 | 2,762 | 130,051 | - | 23,993 | 14,650 | 142,156 |
| | 別配2号用水路 | 11,607 | 444,456 | - | 83,061 | 50,703 | 488,421 |
| | 別配2-3号用水路 | 261 | 11,056 | - | 2,161 | 1,287 | 12,191 |
| | 別配3号用水路 | 23,102 | 103,725 | - | 18,787 | 26,638 | 118,976 |
| | 別配3-4号用水路 | 1,192 | 65,023 | - | 9,662 | 10,546 | 65,331 |
| | 別配3-7号用水路 | 1,109 | 60,115 | - | 8,958 | 9,782 | 60,400 |
| | 別配3-8号用水路 | 605 | 32,511 | - | 5,443 | 5,891 | 32,668 |
| | 別配4号用水路 | 1,911 | 59,461 | - | 9,956 | 11,159 | 60,169 |
| | 別配5号用水路 | 7,596 | 239,274 | - | 37,958 | 43,598 | 241,230 |
| | 別配5-2号用水路 | 237 | 19,856 | - | 3,324 | 3,501 | 19,916 |
| | 別海2号ファームpond | - | 110,107 | - | 16,714 | 16,874 | 109,947 |
| | 別配6号用水路 | 60,380 | 8,648 | - | 1,008 | 33,994 | 36,042 |
| | 別配6-4号用水路 | 5,078 | 138,079 | - | 23,119 | 25,901 | 140,375 |
| | 別配7号用水路 | 22,355 | 303,230 | - | 49,661 | 63,732 | 311,514 |
| | 別配7-2号用水路 | 380 | 18,734 | - | 2,683 | 2,923 | 18,874 |
| | 別配7-7号用水路 | 1,092 | 50,066 | - | 7,539 | 8,228 | 50,469 |
| | 別配7-10号用水路 | 881 | 48,586 | - | 8,135 | 8,691 | 48,911 |
| | 別配8号用水路 | 14,688 | 324,088 | - | 53,099 | 62,360 | 329,515 |
| | 別配8-1号用水路 | 912 | 11,824 | - | 1,616 | 2,057 | 12,295 |
| | 別配9号用水路 | 1,938 | 82,343 | - | 12,667 | 13,889 | 83,059 |
| | 別配9-1号用水路 | 2,171 | 83,226 | - | 13,935 | 15,304 | 84,028 |
| 別配10号用水路 | 32,089 | 651,082 | - | 106,701 | 124,278 | 665,594 | |
| 別配10-5号用水路 | 403 | 20,684 | - | 3,464 | 3,717 | 20,834 | |
| | 小計 | 237,773 | 4,567,498 | - | 778,813 | 743,764 | 4,840,320 |

1 (2) 総費用の総括 - 2

(単位：千円)

| 区分 | 施設名 (又は工種) | 事業着工時点 の資産価額 ① | 当該事業費 ② | 関連事業費 ③ | 評価期間にお ける再整備費 ④ | 評価期間終了時 点の資産価額 ⑤ | 総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤ |
|----------------------------|-----------------------|----------------------|------------|------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| 国 営 造 成 施 設 | 別配11号用水路 | 1,209 | 31,803 | - | 5,325 | 6,222 | 32,115 |
| | 別海3号ファームpond | - | 211,134 | - | 32,829 | 33,638 | 210,325 |
| | 別送4号送水路 | 88,973 | 758,184 | - | 126,174 | 182,265 | 791,066 |
| | 別配12号用水路 | 19,908 | 387,868 | - | 59,488 | 69,110 | 398,154 |
| | 別配12-2号用水路 | 400 | 20,270 | - | 3,394 | 3,613 | 20,451 |
| | 別配13号用水路 | 29,697 | 524,522 | - | 85,824 | 102,091 | 537,952 |
| | 別配13-1号用水路 | 2,534 | 95,639 | - | 16,013 | 17,611 | 96,575 |
| | 別配14号用水路 | 11,049 | 248,193 | - | 39,942 | 45,293 | 253,891 |
| | 別配14-2号用水路 | 351 | 19,504 | - | 3,266 | 3,436 | 19,685 |
| | 別配14-3号用水路 | 192 | 5,910 | - | 1,523 | 1,083 | 6,542 |
| | 別配15号用水路 | 1,741 | 70,931 | - | 10,936 | 11,779 | 71,829 |
| | 別配15-1号用水路 | 1,656 | 97,707 | - | 15,037 | 15,838 | 98,562 |
| | 別海4号ファームpond | - | 178,208 | - | 30,259 | 30,672 | 177,795 |
| | 別配17号用水路 | 7,359 | 223,256 | - | 32,915 | 37,554 | 225,976 |
| | 別配17-1号用水路 | 796 | 42,092 | - | 7,047 | 7,548 | 42,387 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.1) | - | 420,421 | - | 54,232 | 54,688 | 419,965 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.2) | - | 556,234 | - | 75,658 | 76,357 | 555,535 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.3) | - | 185,289 | - | 31,325 | 31,769 | 184,845 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.4) | - | 310,781 | - | 52,643 | 53,379 | 310,045 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.5) | - | 298,295 | - | 50,458 | 51,150 | 297,603 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.6) | - | 468,054 | - | 59,865 | 60,517 | 467,402 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.7) | - | 773,934 | - | 90,364 | 90,946 | 773,352 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.8) | - | 245,091 | - | 41,494 | 42,102 | 244,483 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.9) | - | 355,010 | - | 69,070 | 35,355 | 388,725 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.10) | - | 828,145 | - | 93,659 | 94,227 | 827,577 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.11) | - | 156,704 | - | 26,683 | 27,111 | 156,276 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.12) | - | 255,424 | - | 43,518 | 44,212 | 254,730 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.13) | - | 138,613 | - | 23,651 | 24,039 | 138,225 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.14) | - | 278,693 | - | 47,409 | 48,141 | 277,961 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.15) | - | 263,757 | - | 44,522 | 45,126 | 263,153 |
| | 小計 | 165,865 | 8,449,666 | - | 1,274,523 | 1,346,872 | 8,543,182 |

1 (2) 総費用の総括 - 3

(単位：千円)

| 区分 | 施設名 (又は工種) | 事業着工時点 の資産価額 ① | 当該事業費 ② | 関連事業費 ③ | 評価期間にお ける再整備費 ④ | 評価期間終了時 点の資産価額 ⑤ | 総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤ |
|----------------------------|-----------------------|----------------------|------------|------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| 国 営 造 成 施 設 | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.16) | - | 191,776 | - | 32,635 | 33,149 | 191,262 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.17) | - | 144,634 | - | 24,636 | 25,033 | 144,237 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.18) | - | 145,009 | - | 24,645 | 25,031 | 144,623 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.19) | - | 871,166 | - | 105,857 | 106,480 | 870,543 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.20) | - | 686,611 | - | 80,062 | 80,372 | 686,301 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.21) | - | 582,845 | - | 77,304 | 77,968 | 582,181 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.22) | - | 1,478,304 | - | 275,856 | 141,064 | 1,613,096 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.23) | - | 121,102 | - | 20,488 | 20,794 | 120,796 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.24) | - | 238,716 | - | 40,540 | 41,156 | 238,100 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.25) | - | 560,265 | - | 75,263 | 75,888 | 559,640 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.26) | - | 684,914 | - | 85,650 | 86,336 | 684,228 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.27) | - | 250,533 | - | 42,469 | 43,093 | 249,909 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.28) | - | 277,617 | - | 46,890 | 47,521 | 276,986 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.29) | - | 901,278 | - | 117,014 | 117,852 | 900,440 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.30) | - | 798,700 | - | 82,272 | 82,569 | 798,403 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.31) | - | 343,567 | - | 36,986 | 37,217 | 343,336 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.32) | - | 331,079 | - | 55,740 | 56,422 | 330,397 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.33) | - | 251,305 | - | 42,528 | 43,125 | 250,708 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.34) | - | 310,222 | - | 34,971 | 35,170 | 310,023 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.35) | - | 759,367 | - | 129,484 | 48,854 | 839,997 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.36) | - | 843,919 | - | 100,818 | 101,436 | 843,301 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.37) | - | 685,267 | - | 118,227 | 48,277 | 755,217 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.38) | - | 1,065,083 | - | 180,535 | 73,690 | 1,171,928 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.39) | - | 703,645 | - | 112,474 | 49,376 | 766,743 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.40) | - | 392,923 | - | 44,302 | 44,622 | 392,603 |
| 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.41) | - | 1,095,594 | - | 193,473 | 73,020 | 1,216,047 | |
| 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.42) | - | 199,427 | - | 33,853 | 34,370 | 198,910 | |
| 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.43) | - | 155,014 | - | 26,375 | 26,794 | 154,595 | |
| 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.44) | - | 255,296 | - | 43,130 | 43,724 | 254,702 | |
| 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.45) | - | 379,568 | - | 64,279 | 65,162 | 378,685 | |
| | 小計 | - | 15,704,746 | - | 2,348,756 | 1,785,565 | 16,267,937 |

1 (2) 総費用の総括 - 4

(単位：千円)

| 区分 | 施設名 (又は工種) | 事業着工時点 の資産価額 ① | 当該事業費 ② | 関連事業費 ③ | 評価期間にお ける再整備費 ④ | 評価期間終了時 点の資産価額 ⑤ | 総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤ |
|----------------------------|-----------------------|----------------------|------------|------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| 国 営 造 成 施 設 | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.46) | - | 728,293 | - | 126,817 | 47,926 | 807,184 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.47) | - | 165,488 | - | 28,131 | 28,574 | 165,045 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.48) | - | 345,093 | - | 42,000 | 42,394 | 344,699 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.49) | - | 135,930 | - | 23,169 | 23,545 | 135,554 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.50) | - | 308,203 | - | 35,151 | 35,318 | 308,036 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.51) | - | 225,070 | - | 38,048 | 38,579 | 224,539 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.52) | - | 188,790 | - | 32,071 | 32,564 | 188,297 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.53) | - | 251,568 | - | 42,588 | 43,206 | 250,950 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.54) | - | 132,691 | - | 22,494 | 22,836 | 132,349 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.55) | - | 382,360 | - | 51,123 | 51,541 | 381,942 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.56) | - | 133,497 | - | 22,710 | 23,071 | 133,136 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.57) | - | 371,628 | - | 51,887 | 52,371 | 371,144 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.58) | - | 692,156 | - | 75,424 | 75,839 | 691,741 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.59) | - | 409,632 | - | 69,115 | 69,953 | 408,794 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.60) | - | 289,087 | - | 48,723 | 49,334 | 288,476 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.61) | - | 296,475 | - | 52,525 | 21,403 | 327,597 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.62) | - | 975,925 | - | 162,029 | 71,323 | 1,066,631 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.63) | - | 1,313,031 | - | 236,162 | 120,738 | 1,428,455 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.64) | - | 418,041 | - | 70,588 | 71,503 | 417,126 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.65) | - | 758,751 | - | 134,892 | 59,664 | 833,979 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.66) | - | 345,596 | - | 58,405 | 59,191 | 344,810 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.67) | - | 223,316 | - | 37,834 | 38,395 | 222,755 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.68) | - | 322,810 | - | 54,624 | 55,366 | 322,068 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.69) | - | 777,634 | - | 112,726 | 113,772 | 776,588 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.70) | - | 343,208 | - | 57,873 | 58,608 | 342,473 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.71) | - | 318,079 | - | 53,903 | 54,679 | 317,303 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.72) | - | 304,301 | - | 51,325 | 51,990 | 303,636 |
| 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.73) | - | 573,167 | - | 110,786 | 49,157 | 634,796 | |
| 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.74) | - | 168,717 | - | 28,626 | 29,065 | 168,278 | |
| 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.75) | - | 505,648 | - | 59,622 | 60,070 | 505,200 | |
| | 小計 | - | 12,404,185 | - | 1,991,371 | 1,551,975 | 12,843,581 |

1 (2) 総費用の総括 - 5

(単位：千円)

| 区分 | 施設名 (又は工種) | 事業着工時点 の資産価額 ① | 当該事業費 ② | 関連事業費 ③ | 評価期間にお ける再整備費 ④ | 評価期間終了時 点の資産価額 ⑤ | 総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤ |
|----------------------------|------------------------|----------------------|------------|------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| 国 営 造 成 施 設 | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.76) | - | 414,826 | - | 70,167 | 71,083 | 413,910 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.77) | - | 325,466 | - | 55,386 | 56,245 | 324,607 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.78) | - | 352,053 | - | 59,795 | 60,675 | 351,173 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.79) | - | 553,555 | - | 60,504 | 60,781 | 553,278 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.80) | - | 956,494 | - | 169,648 | 74,833 | 1,051,309 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.81) | - | 399,767 | - | 67,720 | 68,643 | 398,844 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.82) | - | 253,176 | - | 42,866 | 43,478 | 252,564 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.83) | - | 625,810 | - | 82,157 | 82,842 | 625,125 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.84) | - | 247,859 | - | 47,828 | 19,509 | 276,178 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.85) | - | 153,599 | - | 26,122 | 26,533 | 153,188 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.86) | - | 845,701 | - | 103,928 | 104,510 | 845,119 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.87) | - | 401,167 | - | 75,599 | 38,652 | 438,114 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.88) | - | 334,546 | - | 56,419 | 57,115 | 333,850 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.89) | - | 966,005 | - | 169,842 | 86,725 | 1,049,122 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.90) | - | 1,113,334 | - | 201,734 | 103,005 | 1,212,063 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.91) | - | 598,028 | - | 78,472 | 79,247 | 597,253 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.92) | - | 235,221 | - | 39,719 | 40,255 | 234,685 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.93) | - | 301,437 | - | 50,965 | 51,646 | 300,756 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.94) | - | 208,129 | - | 35,281 | 35,800 | 207,610 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.95) | - | 103,189 | - | 17,513 | 17,786 | 102,916 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.96) | - | 431,509 | - | 58,499 | 59,001 | 431,007 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.97) | - | 481,193 | - | 67,148 | 67,769 | 480,572 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.98) | - | 208,655 | - | 35,183 | 35,653 | 208,185 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.99) | - | 964,095 | - | 121,437 | 122,391 | 963,141 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.100) | - | 382,400 | - | 47,649 | 47,998 | 382,051 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.101) | - | 258,027 | - | 43,828 | 44,491 | 257,364 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.102) | - | 240,522 | - | 40,585 | 41,121 | 239,986 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.103) | - | 223,850 | - | 37,807 | 38,326 | 223,331 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.104) | - | 745,177 | - | 78,915 | 79,293 | 744,799 |
| | 末端かんがい施設 (ﾌﾞﾛｯｸNo.105) | - | 131,100 | - | 22,302 | 22,657 | 130,745 |
| | 小計 | - | 13,455,890 | - | 2,065,018 | 1,738,063 | 13,782,845 |

1 (2) 総費用の総括 - 6

(単位：千円)

| 区分 | 施設名 (又は工種) | 事業着工時点 の資産価額 ① | 当該事業費 ② | 関連事業費 ③ | 評価期間にお ける再整備費 ④ | 評価期間終了時 点の資産価額 ⑤ | 総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤ | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------|------------|------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|------------|
| 国 営 造 成 施 設 | 春別川排水路 | 0 | 42,671 | - | 23,736 | 6,202 | 60,205 | |
| | 朝川排水路 | 0 | 64,444 | - | 17,714 | 4,629 | 77,529 | |
| | ポイントコタン川排水路 | 0 | 103,734 | - | 56,839 | 14,840 | 145,733 | |
| | 高丘第二ポイントコタン川排水路 | 0 | 69,011 | - | 11,390 | 9,489 | 70,912 | |
| | 高丘ポンニの川排水路 | 0 | 80,085 | - | 43,217 | 11,281 | 112,021 | |
| | 床丹九の川排水路 | 0 | 71,952 | - | 38,692 | 10,105 | 100,539 | |
| | 床丹十の川排水路 | 0 | 43,796 | - | 23,715 | 6,197 | 61,314 | |
| | 栄進排水路 | 0 | 71,328 | - | 38,331 | 10,007 | 99,652 | |
| | ポンオンネベツ川排水路 | 0 | 267,788 | - | 149,863 | 39,107 | 378,544 | |
| | ポンオンネベツ川排水路 (フトン籠) | 0 | 251,519 | - | 41,116 | 36,136 | 256,499 | |
| | ポン春日川排水路 | 0 | 96,979 | - | 30,985 | 8,093 | 119,871 | |
| | ポン柏野川排水路 | 0 | 63,819 | - | 33,515 | 8,750 | 88,584 | |
| | ポン柏野川排水路 (フトン籠) | 0 | 12,514 | - | 2,196 | 1,930 | 12,780 | |
| | 重太郎川排水路 | 0 | 50,052 | - | 26,767 | 6,989 | 69,830 | |
| | 第五恩根内川排水路 | 0 | 66,948 | - | 35,044 | 9,149 | 92,843 | |
| | 春別川排水路 (土砂緩止林) | - | 15,182 | - | - | 1,545 | 13,637 | |
| | 朝川排水路 (土砂緩止林) | - | 32,262 | - | - | 3,284 | 28,978 | |
| | ポイントコタン川排水路 (土砂緩止林) | - | 70,645 | - | - | 7,191 | 63,454 | |
| | 高丘第二ポイントコタン川排水路 (土砂緩止林) | - | 71,902 | - | - | 7,319 | 64,583 | |
| | 高丘ポンニの川排水路 (土砂緩止林) | - | 67,686 | - | - | 6,890 | 60,796 | |
| | 床丹九の川排水路 (土砂緩止林) | - | 67,478 | - | - | 6,869 | 60,609 | |
| | 床丹十の川排水路 (土砂緩止林) | - | 47,447 | - | - | 4,830 | 42,617 | |
| | 栄進排水路 (土砂緩止林) | - | 65,794 | - | - | 6,697 | 59,097 | |
| | ポンオンネベツ川排水路 (土砂緩止林) | - | 124,628 | - | - | 12,685 | 111,943 | |
| | ポン春日川排水路 (土砂緩止林) | - | 41,756 | - | - | 4,250 | 37,506 | |
| | ポン柏野川排水路 (土砂緩止林) | - | 32,477 | - | - | 3,306 | 29,171 | |
| | 重太郎川排水路 (土砂緩止林) | - | 33,737 | - | - | 3,434 | 30,303 | |
| | 第五恩根内川排水路 (土砂緩止林) | - | 61,996 | - | - | 6,310 | 55,686 | |
| | | | | | | | | |
| | | 小計 | - | 2,089,630 | - | 573,120 | 257,514 | 2,405,236 |
| | | 当該事業 計 | 403,638 | 56,671,615 | - | 9,031,601 | 7,423,753 | 58,683,101 |

1 (2) 総費用の総括ー7

(単位：千円)

| 区分 | 施設名 (又は工種) | 事業着工時点 の資産価額 ① | 当該事業費 ② | 関連事業費 ③ | 評価期間にお ける再整備費 ④ | 評価期間終了時 点の資産価額 ⑤ | 総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤ | |
|-----------------|---------------------|----------------------|------------|------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|---------|
| その他 造成 施設 | コトナイ川取水堰 (既設利用・躯体) | 6,991 | - | - | 9,777 | 5,330 | 11,438 | |
| | コトナイ川取水堰 (既設利用・ゲート) | 0 | - | - | 2,434 | 190 | 2,244 | |
| | 導水路 (既設利用) | 17,191 | - | - | 122,483 | 19,805 | 119,869 | |
| | 除泥施設 (既設利用) | 20,366 | - | - | 55,010 | 15,297 | 60,079 | |
| | 別送1号送水路 (既設利用) | 21,234 | - | - | 139,728 | 24,464 | 136,498 | |
| | 別海1号配水池 (既設利用) | 22,799 | - | - | 46,437 | 3,984 | 65,252 | |
| | 別配1号用水路 (既設利用) | 8,360 | - | - | 35,356 | 6,193 | 37,523 | |
| | 別配1-1号用水路 (既設利用) | 940 | - | - | 3,980 | 697 | 4,223 | |
| | 別配1-2号用水路 (廃止) | 284 | - | - | - | - | 284 | |
| | 別配1-3号用水路 (既設利用) | 1,255 | - | - | 5,324 | 932 | 5,647 | |
| | 別配1-4号用水路 (既設利用) | 574 | - | - | 2,442 | 427 | 2,589 | |
| | 別配1-5号用水路 (既設利用) | 534 | - | - | 2,765 | 484 | 2,815 | |
| | 別配1-6号用水路 (既設利用) | 4,722 | - | - | 24,361 | 4,265 | 24,818 | |
| | 別配1-7号用水路 (既設利用) | 410 | - | - | 2,115 | 370 | 2,155 | |
| | 別配1-8号用水路 (廃止) | 235 | - | - | - | - | 235 | |
| | 別配1-9号用水路 (既設利用) | 266 | - | - | 1,375 | 241 | 1,400 | |
| | 別配1-10号用水路 (既設利用) | 360 | - | - | 1,854 | 325 | 1,889 | |
| | 別配1-11号用水路 (既設利用) | 5,216 | - | - | 26,898 | 4,710 | 27,404 | |
| | 別配1-12号用水路 (既設利用) | 355 | - | - | 1,831 | 321 | 1,865 | |
| | 別配1-13号用水路 (既設利用) | 1,020 | - | - | 5,267 | 922 | 5,365 | |
| | 別配1-14号用水路 (廃止) | 343 | - | - | - | - | 343 | |
| | 別配1-15号用水路 (廃止) | 420 | - | - | - | - | 420 | |
| | 別送2号送水路 (既設利用) | 92,420 | - | - | 389,784 | 68,297 | 413,907 | |
| | 別配2号用水路 (既設利用) | 5,641 | - | - | 23,918 | 4,188 | 25,371 | |
| | 別配2-1号用水路 (既設利用) | 406 | - | - | 1,713 | 300 | 1,819 | |
| | 別配2-2号用水路 (廃止) | 272 | - | - | - | - | 272 | |
| | 別配2-3号用水路 (既設利用) | 1 | - | - | 9 | 2 | 8 | |
| | 別配2-4号用水路 (既設利用) | 1,760 | - | - | 7,470 | 1,308 | 7,922 | |
| | 別配2-5号用水路 (既設利用) | 777 | - | - | 4,019 | 703 | 4,093 | |
| | 別配2-6号用水路 (既設利用) | 274 | - | - | 1,160 | 203 | 1,231 | |
| | | 小計 | 215,426 | - | - | 917,510 | 163,958 | 968,978 |

1 (2) 総費用の総括 - 8

(単位：千円)

| 区分 | 施設名 (又は工種) | 事業着工時点 の資産価額 ① | 当該事業費 ② | 関連事業費 ③ | 評価期間にお ける再整備費 ④ | 評価期間終了時 点の資産価額 ⑤ | 総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤ |
|-----------------|-----------------|----------------------|------------|------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| その他 造成 施設 | 別配3号用水路(既設利用) | 7,869 | - | - | 33,284 | 5,830 | 35,223 |
| | 別配3-1号用水路(既設利用) | 332 | - | - | 1,405 | 246 | 1,491 |
| | 別配3-2号用水路(既設利用) | 574 | - | - | 2,442 | 427 | 2,589 |
| | 別配3-3号用水路(既設利用) | 1,292 | - | - | 5,472 | 958 | 5,806 |
| | 別配3-4号用水路(既設利用) | 946 | - | - | 4,013 | 703 | 4,256 |
| | 別配3-5号用水路(既設利用) | 176 | - | - | 753 | 131 | 798 |
| | 別配3-6号用水路(既設利用) | 289 | - | - | 1,231 | 215 | 1,305 |
| | 別配3-7号用水路(既設利用) | 866 | - | - | 3,670 | 642 | 3,894 |
| | 別配3-8号用水路(既設利用) | 2,749 | - | - | 11,663 | 2,042 | 12,370 |
| | 別配4号用水路(既設利用) | 5,856 | - | - | 21,052 | 3,687 | 23,221 |
| | 別配4-1号用水路(廃止) | 607 | - | - | - | - | 607 |
| | 別配4-2号用水路(既設利用) | 395 | - | - | 1,421 | 249 | 1,567 |
| | 別配5号用水路(既設利用) | 12,290 | - | - | 52,110 | 9,124 | 55,276 |
| | 別配5-1号用水路(既設利用) | 9,652 | - | - | 40,938 | 7,168 | 43,422 |
| | 別配5-2号用水路(既設利用) | 312 | - | - | 1,313 | 230 | 1,395 |
| | 別配5-3号用水路(既設利用) | 295 | - | - | 1,243 | 218 | 1,320 |
| | 別海2号配水池(既設利用) | 20,317 | - | - | 66,835 | 4,043 | 83,109 |
| | 別配6号用水路(既設利用) | 32,228 | - | - | 100,495 | 17,606 | 115,117 |
| | 別配6-1号用水路(既設利用) | 1,274 | - | - | 5,403 | 946 | 5,731 |
| | 別配6-2号用水路(既設利用) | 2,023 | - | - | 6,331 | 1,108 | 7,246 |
| | 別配6-3号用水路(既設利用) | 608 | - | - | 1,902 | 333 | 2,177 |
| | 別配6-4号用水路(既設利用) | 14,606 | - | - | 45,692 | 8,000 | 52,298 |
| | 別配6-5号用水路(既設利用) | 533 | - | - | 1,669 | 292 | 1,910 |
| | 別配6-6号用水路(既設利用) | 622 | - | - | 1,949 | 341 | 2,230 |
| | 別配6-7号用水路(既設利用) | 417 | - | - | 1,307 | 229 | 1,495 |
| | 別配7号用水路(既設利用) | 28,915 | - | - | 103,929 | 18,202 | 114,642 |
| | 別配7-1号用水路(既設利用) | 666 | - | - | 2,824 | 494 | 2,996 |
| | 別配7-2号用水路(既設利用) | 987 | - | - | 3,555 | 622 | 3,920 |
| | 別配7-3号用水路(廃止) | 299 | - | - | - | - | 299 |
| | 別配7-4号用水路(既設利用) | 274 | - | - | 985 | 172 | 1,087 |
| | 小計 | 148,269 | - | - | 524,886 | 84,258 | 588,897 |

1 (2) 総費用の総括－9

(単位：千円)

| 区分 | 施設名 (又は工種) | 事業着工時点 の資産価額 ① | 当該事業費 ② | 関連事業費 ③ | 評価期間にお ける再整備費 ④ | 評価期間終了時 点の資産価額 ⑤ | 総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤ |
|-----------------|------------------|----------------------|------------|------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| その他 造成 施設 | 別配7-5号用水路(既設利用) | 2,216 | - | - | 7,983 | 1,398 | 8,801 |
| | 別配7-6号用水路(既設利用) | 863 | - | - | 3,101 | 543 | 3,421 |
| | 別配7-7号用水路(既設利用) | 759 | - | - | 2,734 | 479 | 3,014 |
| | 別配7-8号用水路(既設利用) | 694 | - | - | 2,500 | 438 | 2,756 |
| | 別配7-9号用水路(既設利用) | 392 | - | - | 1,406 | 246 | 1,552 |
| | 別配7-10号用水路(既設利用) | 2,312 | - | - | 8,325 | 1,458 | 9,179 |
| | 別配8号用水路(既設利用) | 8,409 | - | - | 30,271 | 5,300 | 33,380 |
| | 別配8-1号用水路(既設利用) | 1,433 | - | - | 3,962 | 694 | 4,701 |
| | 別配8-2号用水路(廃止) | 352 | - | - | - | - | 352 |
| | 別配9号用水路(既設利用) | 3,991 | - | - | 14,363 | 2,515 | 15,839 |
| | 別配9-1号用水路(既設利用) | 1,835 | - | - | 6,607 | 1,157 | 7,285 |
| | 別配10号用水路(既設利用) | 21,126 | - | - | 66,095 | 11,572 | 75,649 |
| | 別配10-1号用水路(既設利用) | 938 | - | - | 3,377 | 591 | 3,724 |
| | 別配10-2号用水路(既設利用) | 705 | - | - | 2,542 | 445 | 2,802 |
| | 別配10-3号用水路(既設利用) | 1,163 | - | - | 4,194 | 734 | 4,623 |
| | 別配10-4号用水路(廃止) | 2,198 | - | - | - | - | 2,198 |
| | 別配10-5号用水路(既設利用) | 795 | - | - | 2,852 | 500 | 3,147 |
| | 別配10-6号用水路(既設利用) | 771 | - | - | 2,418 | 423 | 2,766 |
| | 別配10-7号用水路(既設利用) | 850 | - | - | 2,651 | 464 | 3,037 |
| | 別配10-8号用水路(既設利用) | 284 | - | - | 895 | 157 | 1,022 |
| | 別配11号用水路(既設利用) | 7,009 | - | - | 29,722 | 5,204 | 31,527 |
| | 別配11-1号用水路(既設利用) | 1,106 | - | - | 4,692 | 821 | 4,977 |
| | 別配11-2号用水路(廃止) | 841 | - | - | - | - | 841 |
| | 別送3号送水路(既設利用) | 32,533 | - | - | 116,927 | 20,478 | 128,982 |
| | 別海3号配水池(既設利用) | 33,774 | - | - | 70,480 | 3,709 | 100,545 |
| | 別送4号送水路(既設利用) | 46,655 | - | - | 167,993 | 29,413 | 185,235 |
| | 別配12号用水路(既設利用) | 18,233 | - | - | 50,300 | 8,812 | 59,721 |
| | 別配12-1号用水路(廃止) | 2,470 | - | - | - | - | 2,470 |
| | 別配12-2号用水路(既設利用) | 114 | - | - | 359 | 63 | 410 |
| | 別配12-3号用水路(既設利用) | 3,028 | - | - | 8,379 | 1,467 | 9,940 |
| | 小計 | 197,849 | - | - | 615,128 | 99,081 | 713,896 |

1 (2) 総費用の総括-10

(単位：千円)

| 区分 | 施設名 (又は工種) | 事業着工時点 の資産価額 ① | 当該事業費 ② | 関連事業費 ③ | 評価期間にお ける再整備費 ④ | 評価期間終了時 点の資産価額 ⑤ | 総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤ |
|-----------------|-------------------|----------------------|------------|------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| その他 造成 施設 | 別配13号用水路 (既設利用) | 19,964 | - | - | 62,458 | 10,936 | 71,486 |
| | 別配13-1号用水路 (既設利用) | 3,237 | - | - | 11,659 | 2,041 | 12,855 |
| | 別配13-2号用水路 (既設利用) | 2,966 | - | - | 9,281 | 1,625 | 10,622 |
| | 別配13-3号用水路 (既設利用) | 1,847 | - | - | 6,647 | 1,164 | 7,330 |
| | 別配13-4号用水路 (既設利用) | 296 | - | - | 1,057 | 185 | 1,168 |
| | 別配13-5号用水路 (既設利用) | 2,254 | - | - | 7,049 | 1,234 | 8,069 |
| | 別配13-6号用水路 (既設利用) | 228 | - | - | 722 | 126 | 824 |
| | 別配13-7号用水路 (既設利用) | 617 | - | - | 1,932 | 338 | 2,211 |
| | 別配13-8号用水路 (既設利用) | 389 | - | - | 1,210 | 212 | 1,387 |
| | 別配13-9号用水路 (既設利用) | 123 | - | - | 376 | 66 | 433 |
| | 別配14号用水路 (既設利用) | 12,614 | - | - | 34,887 | 6,108 | 41,393 |
| | 別配14-1号用水路 (既設利用) | 949 | - | - | 2,622 | 459 | 3,112 |
| | 別配14-2号用水路 (既設利用) | 425 | - | - | 1,176 | 206 | 1,395 |
| | 別配15号用水路 (既設利用) | 2,161 | - | - | 5,979 | 1,047 | 7,093 |
| | 別配15-1号用水路 (既設利用) | 3,598 | - | - | 9,954 | 1,743 | 11,809 |
| | 別送5号送水路 (既設利用) | 73,255 | - | - | 228,884 | 40,084 | 262,055 |
| | 別送6号送水路 (既設利用) | 5,093 | - | - | 18,342 | 3,211 | 20,224 |
| | 別海4号配水池 (既設利用) | 10,728 | - | - | 36,346 | 1,848 | 45,226 |
| | 別配16号用水路 (既設利用) | 52,373 | - | - | 144,293 | 25,285 | 171,381 |
| | 別配16-1号用水路 (既設利用) | 1,724 | - | - | 6,202 | 1,086 | 6,840 |
| | 別配16-2号用水路 (既設利用) | 570 | - | - | 2,042 | 358 | 2,254 |
| | 別配16-3号用水路 (既設利用) | 1,825 | - | - | 6,568 | 1,150 | 7,243 |
| | 別配17号用水路 (既設利用) | 15,710 | - | - | 56,563 | 9,904 | 62,369 |
| | 別配17-1号用水路 (既設利用) | 856 | - | - | 3,073 | 538 | 3,391 |
| | 根釧配1号用水路 (既設利用) | 234,796 | - | - | 151,764 | 5,874 | 380,686 |
| | 根釧配2号用水路 (既設利用) | 242,660 | - | - | 169,933 | 5,283 | 407,310 |
| | 根釧配4号用水路 (既設利用) | 91,745 | - | - | 59,300 | 2,295 | 148,750 |
| | 根釧配4-1号用水路 (既設利用) | 1,295 | - | - | 837 | 32 | 2,100 |
| | 根釧配5号用水路 (既設利用) | 68,761 | - | - | 38,070 | 2,114 | 104,717 |
| | 根釧配6号用水路 (既設利用) | 13,523 | - | - | 8,742 | 338 | 21,927 |
| | 小計 | 866,582 | - | - | 1,087,968 | 126,890 | 1,827,660 |

1 (2) 総費用の総括-11

(単位：千円)

| 区分 | 施設名 (又は工種) | 事業着工時点 の資産価額 ① | 当該事業費 ② | 関連事業費 ③ | 評価期間にお ける再整備費 ④ | 評価期間終了時 点の資産価額 ⑤ | 総費用 ⑥=(①+②+ ③+④)-⑤ | |
|-----------------|-------------------|----------------------|------------|------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|-----------|
| その他 造成 施設 | 根釧配2-1号用水路(廃止) | 38,740 | - | - | - | - | 38,740 | |
| | 根釧配2-2号用水路(廃止) | 12,272 | - | - | - | - | 12,272 | |
| | 根釧配2-3号用水路(既設利用) | 3,384 | - | - | 1,613 | 121 | 4,876 | |
| | 根釧配3号用水路(既設利用) | 79,704 | - | - | 51,517 | 1,994 | 129,227 | |
| | 根釧配3-1号用水路(廃止) | 4,233 | - | - | - | - | 4,233 | |
| | 根釧配7号用水路(廃止) | 8,542 | - | - | - | - | 8,542 | |
| | 根釧配8号用水路(既設利用) | 224,412 | - | - | 147,013 | 5,378 | 366,047 | |
| | 根釧配9号用水路(既設利用) | 153,640 | - | - | 100,649 | 3,682 | 250,607 | |
| | 根釧配10号用水路(既設利用) | 180,172 | - | - | 93,627 | 5,848 | 267,951 | |
| | 根釧配12号用水路(既設利用) | 39,651 | - | - | 20,602 | 1,287 | 58,966 | |
| | 根釧配12-1号用水路(既設利用) | 11,340 | - | - | 6,867 | 306 | 17,901 | |
| | 根釧配9-1号用水路(既設利用) | 1,918 | - | - | 996 | 62 | 2,852 | |
| | 根釧配11号用水路(既設利用) | 41,948 | - | - | 25,402 | 1,133 | 66,217 | |
| | スラリーストア1 | 24,886 | - | - | 15,534 | 614 | 39,806 | |
| | スラリーストア2 | 42,284 | - | - | 24,404 | 1,171 | 65,517 | |
| | スラリーストア3 | 38,832 | - | - | 20,751 | 1,183 | 58,400 | |
| | スラリーストア4 | 99,660 | - | - | 49,379 | 3,294 | 145,745 | |
| | スラリーストア5 | 279,005 | - | - | 128,342 | 9,893 | 397,454 | |
| | スラリーストア6 | 229,070 | - | - | 97,943 | 8,636 | 318,377 | |
| | スラリーストア7 | 324,167 | - | - | 128,972 | 12,903 | 440,236 | |
| | スラリーストア8 | 211,205 | - | - | 78,271 | 8,822 | 280,654 | |
| | スラリーストア9 | 530,123 | - | - | 183,182 | 23,125 | 690,180 | |
| | スラリーストア10 | 140,521 | - | - | 45,315 | 6,374 | 179,462 | |
| | スラリーストア11 | 105,585 | - | - | 31,804 | 4,963 | 132,426 | |
| | スラリーストア12 | 11,030 | - | - | 3,106 | 536 | 13,600 | |
| | 暗渠排水 | 0 | - | - | 137,794 | 62,059 | 75,735 | |
| | | 小計 | 2,836,324 | - | - | 1,393,083 | 163,384 | 4,066,023 |
| | | その他計 | 4,264,450 | - | - | 4,538,575 | 637,571 | 8,165,454 |
| | 合計 | 4,668,088 | 56,671,615 | - | 13,570,176 | 8,061,324 | 66,848,555 | |

別海北部地区の事業の効用 に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表 - 1

| 評価期間 | 年度 | 割引率 (1+割引率) | 経過年 | 作物生産効果 | | | | | | | | | | 営農経費節減効果 | | | | | | | | | | 維持管理費節減効果 | | | | | | | | | |
|------|-----|----------------|-----|--------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|
| | | | | 更新分に 係る効果 | | | 新設及び機能向上分に 係る効果 (用水路) | | | 新設及び機能向上分に 係る効果 (排水路) | | | 計 | | 更新分に 係る効果 | | | 新設及び機能向上分に 係る効果 | | | 計 | | 更新分に 係る効果 | | | 新設及び機能向上分に 係る効果 (用水路) | | | 新設及び機能向上分に 係る効果 (排水路) | | | 計 | |
| | | | | 年効果額 (千円) | 年効果額 (千円) | 効果発生 割合 (%) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) | 効果発生 割合 (%) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) | 効果発生 割合 (%) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) | 同左 割引後 (千円) ⑦=⑥/① | 年効果額 (千円) | 効果発生 割合 (%) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) | 効果発生 割合 (%) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) | 同左 割引後 (千円) ⑦=⑥/① | 年効果額 (千円) | 効果発生 割合 (%) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) | 効果発生 割合 (%) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) | 効果発生 割合 (%) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) | 効果発生 割合 (%) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) | 同左 割引後 (千円) ⑦=⑥/① | 年効果額 (千円) | 効果発生 割合 (%) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) | 効果発生 割合 (%) ⑤=③×④ | 年効果額 (千円) |
| 1 | H24 | 0.6756 | -10 | 459,272 | 1,744,316 | — | — | 276 | — | — | 459,272 | 679,799 | 275,224 | 1,602,116 | — | — | 275,224 | 407,377 | △15,559 | △125,934 | — | — | △6,606 | — | — | △15,559 | △23,030 | | | | | | |
| 2 | H25 | 0.7026 | -9 | 459,272 | 1,744,316 | — | — | 276 | — | — | 459,272 | 653,675 | 275,224 | 1,602,116 | — | — | 275,224 | 391,722 | △15,559 | △125,934 | — | — | △6,606 | — | — | △15,559 | △22,145 | | | | | | |
| 3 | H26 | 0.7307 | -8 | 459,272 | 1,744,316 | — | — | 276 | — | — | 459,272 | 628,537 | 275,224 | 1,602,116 | — | — | 275,224 | 376,658 | △15,559 | △125,934 | — | — | △6,606 | — | — | △15,559 | △21,293 | | | | | | |
| 4 | H27 | 0.7599 | -7 | 459,272 | 1,744,316 | — | — | 276 | — | — | 459,272 | 604,385 | 275,224 | 1,602,116 | — | — | 275,224 | 362,184 | △15,559 | △125,934 | — | — | △6,606 | — | — | △15,559 | △20,475 | | | | | | |
| 5 | H28 | 0.7903 | -6 | 459,272 | 1,744,316 | — | — | 276 | — | — | 459,272 | 581,136 | 275,224 | 1,602,116 | — | — | 275,224 | 348,253 | △15,559 | △125,934 | — | — | △6,606 | — | — | △15,559 | △19,687 | | | | | | |
| 6 | H29 | 0.8219 | -5 | 459,272 | 1,744,316 | — | — | 276 | — | — | 459,272 | 558,793 | 275,224 | 1,602,116 | — | — | 275,224 | 334,863 | △15,559 | △125,934 | — | — | △6,606 | — | — | △15,559 | △18,931 | | | | | | |
| 7 | H30 | 0.8548 | -4 | 459,272 | 1,744,316 | — | — | 276 | — | — | 459,272 | 537,286 | 275,224 | 1,602,116 | — | — | 275,224 | 321,975 | △15,559 | △125,934 | — | — | △6,606 | — | — | △15,559 | △18,202 | | | | | | |
| 8 | R1 | 0.8890 | -3 | 459,272 | 1,744,316 | — | — | 276 | — | — | 459,272 | 516,616 | 275,224 | 1,602,116 | — | — | 275,224 | 309,588 | △15,559 | △125,934 | — | — | △6,606 | — | — | △15,559 | △17,502 | | | | | | |
| 9 | R2 | 0.9246 | -2 | 459,272 | 1,744,316 | — | — | 276 | — | — | 459,272 | 496,725 | 275,224 | 1,602,116 | — | — | 275,224 | 297,668 | △15,559 | △125,934 | — | △20 | △6,606 | — | — | △15,579 | △16,849 | | | | | | |
| 10 | R3 | 0.9615 | -1 | 459,272 | 1,744,316 | 5.5% | 95,937 | 276 | — | — | 555,209 | 577,440 | 275,224 | 1,602,116 | 5.5% | 88,116 | 363,340 | 377,889 | △15,559 | △125,934 | 6.0% | △7,502 | △6,606 | — | — | △23,061 | △23,984 | | | | | | |
| 11 | R4 | 1.0000 | 0 | 459,272 | 1,744,316 | 5.5% | 95,937 | 276 | — | — | 555,209 | 555,209 | 275,224 | 1,602,116 | 5.5% | 88,116 | 363,340 | 363,340 | △15,559 | △125,934 | 6.0% | △7,502 | △6,606 | — | — | △23,061 | △23,061 | | | | | | |
| 12 | R5 | 1.0400 | 1 | 459,272 | 1,744,316 | 17.3% | 301,767 | 276 | 12.5% | 35 | 761,074 | 731,802 | 275,224 | 1,602,116 | 17.3% | 277,166 | 552,390 | 531,144 | △15,559 | △125,934 | 17.7% | △22,327 | △6,606 | 16.7% | △1,101 | △38,987 | △37,468 | | | | | | |
| 13 | R6 | 1.0816 | 2 | 459,272 | 1,744,316 | 29.1% | 507,596 | 276 | 24.9% | 69 | 966,937 | 893,988 | 275,224 | 1,602,116 | 29.1% | 466,216 | 741,440 | 685,503 | △15,559 | △125,934 | 29.5% | △37,153 | △6,606 | 33.3% | △2,202 | △54,914 | △50,771 | | | | | | |
| 14 | R7 | 1.1249 | 3 | 459,272 | 1,744,316 | 40.9% | 713,425 | 276 | 37.4% | 103 | 1,172,800 | 1,042,582 | 275,224 | 1,602,116 | 40.9% | 655,265 | 930,489 | 827,175 | △15,559 | △125,934 | 41.3% | △51,978 | △6,606 | 50.0% | △3,303 | △70,840 | △62,974 | | | | | | |
| 15 | R8 | 1.1699 | 4 | 459,272 | 1,744,316 | 52.7% | 919,255 | 276 | 49.8% | 137 | 1,378,664 | 1,178,446 | 275,224 | 1,602,116 | 52.7% | 844,315 | 1,119,539 | 956,953 | △15,559 | △125,934 | 53.0% | △66,803 | △6,606 | 66.7% | △4,404 | △86,766 | △74,166 | | | | | | |
| 16 | R9 | 1.2167 | 5 | 459,272 | 1,744,316 | 64.6% | 1,126,828 | 276 | 62.3% | 172 | 1,586,272 | 1,303,749 | 275,224 | 1,602,116 | 64.6% | 1,034,967 | 1,310,191 | 1,076,840 | △15,559 | △125,934 | 64.9% | △81,753 | △6,606 | 83.3% | △5,505 | △102,817 | △84,504 | | | | | | |
| 17 | R10 | 1.2653 | 6 | 459,272 | 1,744,316 | 76.4% | 1,332,657 | 276 | 74.7% | 206 | 1,792,135 | 1,416,372 | 275,224 | 1,602,116 | 76.4% | 1,224,071 | 1,499,241 | 1,184,890 | △15,559 | △125,934 | 76.7% | △96,578 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △118,743 | △93,846 | | | | | | |
| 18 | R11 | 1.3159 | 7 | 459,272 | 1,744,316 | 88.2% | 1,538,487 | 276 | 87.2% | 241 | 1,998,000 | 1,518,352 | 275,224 | 1,602,116 | 88.2% | 1,413,066 | 1,688,290 | 1,282,993 | △15,559 | △125,934 | 88.5% | △111,403 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △133,568 | △101,503 | | | | | | |
| 19 | R12 | 1.3686 | 8 | 459,272 | 1,744,316 | 100.0% | 1,744,316 | 276 | 100.0% | 276 | 2,203,864 | 1,610,305 | 275,224 | 1,602,116 | 100.0% | 1,602,116 | 1,877,340 | 1,371,723 | △15,559 | △125,934 | 100.0% | △126,228 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △148,393 | △108,427 | | | | | | |
| 20 | R13 | 1.4233 | 9 | 459,272 | 1,744,316 | 100.0% | 1,744,316 | 276 | 100.0% | 276 | 2,203,864 | 1,548,418 | 275,224 | 1,602,116 | 100.0% | 1,602,116 | 1,877,340 | 1,319,005 | △15,559 | △125,934 | 100.0% | △125,934 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △148,099 | △104,053 | | | | | | |
| 21 | R14 | 1.4802 | 10 | 459,272 | 1,744,316 | 100.0% | 1,744,316 | 276 | 100.0% | 276 | 2,203,864 | 1,488,896 | 275,224 | 1,602,116 | 100.0% | 1,602,116 | 1,877,340 | 1,268,302 | △15,559 | △125,934 | 100.0% | △125,934 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △148,099 | △100,053 | | | | | | |
| 22 | R15 | 1.5395 | 11 | 459,272 | 1,744,316 | 100.0% | 1,744,316 | 276 | 100.0% | 276 | 2,203,864 | 1,431,545 | 275,224 | 1,602,116 | 100.0% | 1,602,116 | 1,877,340 | 1,219,448 | △15,559 | △125,934 | 100.0% | △125,934 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △148,099 | △96,199 | | | | | | |
| 23 | R16 | 1.6010 | 12 | 459,272 | 1,744,316 | 100.0% | 1,744,316 | 276 | 100.0% | 276 | 2,203,864 | 1,376,555 | 275,224 | 1,602,116 | 100.0% | 1,602,116 | 1,877,340 | 1,172,605 | △15,559 | △125,934 | 100.0% | △125,934 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △148,099 | △92,504 | | | | | | |
| 24 | R17 | 1.6651 | 13 | 459,272 | 1,744,316 | 100.0% | 1,744,316 | 276 | 100.0% | 276 | 2,203,864 | 1,323,563 | 275,224 | 1,602,116 | 100.0% | 1,602,116 | 1,877,340 | 1,127,464 | △15,559 | △125,934 | 100.0% | △125,934 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △148,099 | △88,943 | | | | | | |
| 25 | R18 | 1.7317 | 14 | 459,272 | 1,744,316 | 100.0% | 1,744,316 | 276 | 100.0% | 276 | 2,203,864 | 1,272,659 | 275,224 | 1,602,116 | 100.0% | 1,602,116 | 1,877,340 | 1,084,102 | △15,559 | △125,934 | 100.0% | △125,934 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △148,099 | △85,522 | | | | | | |
| 26 | R19 | 1.8009 | 15 | 459,272 | 1,744,316 | 100.0% | 1,744,316 | 276 | 100.0% | 276 | 2,203,864 | 1,223,757 | 275,224 | 1,602,116 | 100.0% | 1,602,116 | 1,877,340 | 1,042,445 | △15,559 | △125,934 | 100.0% | △125,934 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △148,099 | △82,236 | | | | | | |
| 27 | R20 | 1.8730 | 16 | 459,272 | 1,744,316 | 100.0% | 1,744,316 | 276 | 100.0% | 276 | 2,203,864 | 1,176,649 | 275,224 | 1,602,116 | 100.0% | 1,602,116 | 1,877,340 | 1,002,317 | △15,559 | △125,934 | 100.0% | △125,934 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △148,099 | △79,070 | | | | | | |
| 28 | R21 | 1.9479 | 17 | 459,272 | 1,744,316 | 100.0% | 1,744,316 | 276 | 100.0% | 276 | 2,203,864 | 1,131,405 | 275,224 | 1,602,116 | 100.0% | 1,602,116 | 1,877,340 | 963,716 | △15,559 | △125,934 | 100.0% | △125,934 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △148,099 | △76,300 | | | | | | |
| 29 | R22 | 2.0258 | 18 | 459,272 | 1,744,316 | 100.0% | 1,744,316 | 276 | 100.0% | 276 | 2,203,864 | 1,087,898 | 275,224 | 1,602,116 | 100.0% | 1,602,116 | 1,877,340 | 926,775 | △15,559 | △125,934 | 100.0% | △125,934 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △148,099 | △73,106 | | | | | | |
| 30 | R23 | 2.1068 | 19 | 459,272 | 1,744,316 | 100.0% | 1,744,316 | 276 | 100.0% | 276 | 2,203,864 | 1,046,072 | 275,224 | 1,602,116 | 100.0% | 1,602,116 | 1,877,340 | 891,086 | △15,559 | △125,934 | 100.0% | △125,934 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △148,099 | △70,296 | | | | | | |
| 31 | R24 | 2.1911 | 20 | 459,272 | 1,744,316 | 100.0% | 1,744,316 | 276 | 100.0% | 276 | 2,203,864 | 1,005,825 | 275,224 | 1,602,116 | 100.0% | 1,602,116 | 1,877,340 | 856,803 | △15,559 | △125,934 | 100.0% | △125,934 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △148,099 | △67,591 | | | | | | |
| 32 | R25 | 2.2788 | 21 | 459,272 | 1,744,316 | 100.0% | 1,744,316 | 276 | 100.0% | 276 | 2,203,864 | 967,116 | 275,224 | 1,602,116 | 100.0% | 1,602,116 | 1,877,340 | 823,828 | △15,559 | △125,934 | 100.0% | △125,934 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △148,099 | △64,990 | | | | | | |
| 33 | R26 | 2.3699 | 22 | 459,272 | 1,744,316 | 100.0% | 1,744,316 | 276 | 100.0% | 276 | 2,203,864 | 929,940 | 275,224 | 1,602,116 | 100.0% | 1,602,116 | 1,877,340 | 792,160 | △15,559 | △125,934 | 100.0% | △125,934 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △148,099 | △62,492 | | | | | | |
| 34 | R27 | 2.4647 | 23 | 459,272 | 1,744,316 | 100.0% | 1,744,316 | 276 | 100.0% | 276 | 2,203,864 | 894,171 | 275,224 | 1,602,116 | 100.0% | 1,602,116 | 1,877,340 | 761,691 | △15,559 | △125,934 | 100.0% | △125,934 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △148,099 | △60,088 | | | | | | |
| 35 | R28 | 2.5633 | 24 | 459,272 | 1,744,316 | 100.0% | 1,744,316 | 276 | 100.0% | 276 | 2,203,864 | 859,776 | 275,224 | 1,602,116 | 100.0% | 1,602,116 | 1,877,340 | 732,392 | △15,559 | △125,934 | 100.0% | △125,934 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △148,099 | △57,777 | | | | | | |
| 36 | R29 | 2.6658 | 25 | 459,272 | 1,744,316 | 100.0% | 1,744,316 | 276 | 100.0% | 276 | 2,203,864 | 826,718 | 275,224 | 1,602,116 | 100.0% | 1,602,116 | 1,877,340 | 704,231 | △15,559 | △125,934 | 100.0% | △125,934 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △148,099 | △55,555 | | | | | | |
| 37 | R30 | 2.7725 | 26 | 459,272 | 1,744,316 | 100.0% | 1,744,316 | 276 | 100.0% | 276 | 2,203,864 | 794,901 | 275,224 | 1,602,116 | 100.0% | 1,602,116 | 1,877,340 | 677,129 | △15,559 | △125,934 | 100.0% | △125,934 | △6,606 | 100.0% | △6,606 | △148,099 | △53,417 | | | | | | |
| 38 | R31 | 2.8834 | 27 | 459,272 | 1,744,316 | 100.0% | 1, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

別海北部地区の事業の効用 に関する詳細

1 (3) 総便益額算出表 - 2

| 評価期間 | 年度 | 割引率 (1+割引率) | 経過年 | 災害防止効果 | | | | | | その他効果 (水質浄化) | | | | | | 国産農産物安定供給効果 | | | | | | 割引後 効果額 合計 (千円) (7=6/①) | | | | | | | | | |
|------|-----|----------------|-----|---------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|
| | | | | 更新分に 係る効果 | | | 新設及び機能向上分に 係る効果 | | | 計 | | 更新分に 係る効果 | | | 新設及び機能向上分に 係る効果 | | | 計 | | 更新分に 係る効果 | | | 新設及び機能向上分に 係る効果 (用水路) | | | 新設及び機能向上分に 係る効果 (排水路) | | | 計 | | |
| | | | | 年効果額 (千円) (2) | 年効果額 (千円) (3) | 効果発生 割合 (%) (4) | 年発生 効果額 (千円) (5=3×4) | 年効果額 (千円) (6=2+5) | 左 割引後 (千円) (7=6/①) | 年効果額 (千円) (2) | 年効果額 (千円) (3) | 効果発生 割合 (%) (4) | 年発生 効果額 (千円) (5=3×4) | 年効果額 (千円) (6=2+5) | 左 割引後 (千円) (7=6/①) | 年効果額 (千円) (2) | 年効果額 (千円) (3) | 効果発生 割合 (%) (4) | 年発生 効果額 (千円) (5=3×4) | 年効果額 (千円) (3) | 年効果額 (千円) (4) | | 効果発生 割合 (%) (5=3×4) | 年発生 効果額 (千円) (6=2+5) | 年効果額 (千円) (3) | 年効果額 (千円) (4) | 効果発生 割合 (%) (5=3×4) | 年発生 効果額 (千円) (6=2+5) | 年効果額 (千円) (7=6/①) | 左 割引後 (千円) (7=6/①) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 年効果額 (千円) (2) |
| 1 | H24 | 0.6756 | -10 | | 1,052 | | | | | 206,986 | 673,752 | | | 206,986 | 306,374 | 202,497 | 769,072 | | | 134 | | | | 202,497 | 299,729 | 1,670,249 | | | | | |
| 2 | H25 | 0.7026 | -9 | | 1,052 | | | | | 206,986 | 673,752 | | | 206,986 | 294,600 | 202,497 | 769,072 | | | 134 | | | | 202,497 | 288,211 | 1,606,063 | | | | | |
| 3 | H26 | 0.7307 | -8 | | 1,052 | | | | | 206,986 | 673,752 | | | 206,986 | 283,271 | 202,497 | 769,072 | | | 134 | | | | 202,497 | 277,127 | 1,544,300 | | | | | |
| 4 | H27 | 0.7599 | -7 | | 1,052 | | | | | 206,986 | 673,752 | | | 206,986 | 272,386 | 202,497 | 769,072 | | | 134 | | | | 202,497 | 266,478 | 1,484,958 | | | | | |
| 5 | H28 | 0.7903 | -6 | | 1,052 | | | | | 206,986 | 673,752 | | | 206,986 | 261,908 | 202,497 | 769,072 | | | 134 | | | | 202,497 | 256,228 | 1,427,838 | | | | | |
| 6 | H29 | 0.8219 | -5 | | 1,052 | | | | | 206,986 | 673,752 | | | 206,986 | 251,838 | 202,497 | 769,072 | | | 134 | | | | 202,497 | 246,377 | 1,372,940 | | | | | |
| 7 | H30 | 0.8548 | -4 | | 1,052 | | | | | 206,986 | 673,752 | | | 206,986 | 242,146 | 202,497 | 769,072 | | | 134 | | | | 202,497 | 236,894 | 1,320,099 | | | | | |
| 8 | R1 | 0.8890 | -3 | | 1,052 | | | | | 206,986 | 673,752 | | | 206,986 | 232,830 | 202,497 | 769,072 | | | 134 | | | | 202,497 | 227,781 | 1,269,313 | | | | | |
| 9 | R2 | 0.9246 | -2 | | 1,052 | | | | | 206,986 | 673,752 | | | 206,986 | 223,865 | 202,497 | 769,072 | | | 134 | | | | 202,497 | 219,010 | 1,220,419 | | | | | |
| 10 | R3 | 0.9615 | -1 | | 1,052 | | | | | 206,986 | 673,752 | 5.5% | 37,056 | 244,042 | 253,814 | 202,497 | 769,072 | 5.5% | 42,299 | 134 | | | 244,796 | 254,598 | 1,439,757 | | | | | | |
| 11 | R4 | 1.0000 | 0 | | 1,052 | | | | | 206,986 | 673,752 | 5.5% | 37,056 | 244,042 | 244,042 | 202,497 | 769,072 | 5.5% | 42,299 | 134 | | | 244,796 | 244,796 | 1,384,326 | | | | | | |
| 12 | R5 | 1.0400 | 1 | | 1,052 | 16.7% | 176 | 176 | 169 | 206,986 | 673,752 | 17.3% | 116,559 | 323,545 | 311,101 | 202,497 | 769,072 | 17.3% | 133,409 | 134 | 12.5% | 17 | 335,563 | 322,657 | 1,859,385 | | | | | | |
| 13 | R6 | 1.0816 | 2 | | 1,052 | 33.4% | 351 | 351 | 325 | 206,986 | 673,752 | 29.1% | 196,062 | 403,048 | 372,641 | 202,497 | 769,072 | 29.1% | 223,800 | 134 | 24.9% | 33 | 426,330 | 394,166 | 2,295,852 | | | | | | |
| 14 | R7 | 1.1249 | 3 | | 1,052 | 50.1% | 527 | 527 | 468 | 206,986 | 673,752 | 40.9% | 275,565 | 482,551 | 428,972 | 202,497 | 769,072 | 40.9% | 314,550 | 134 | 37.4% | 50 | 517,097 | 459,683 | 2,695,906 | | | | | | |
| 15 | R8 | 1.1699 | 4 | | 1,052 | 66.8% | 703 | 703 | 601 | 206,986 | 673,752 | 52.7% | 355,067 | 562,053 | 480,428 | 202,497 | 769,072 | 52.7% | 405,301 | 134 | 49.8% | 67 | 607,865 | 519,587 | 3,061,849 | | | | | | |
| 16 | R9 | 1.2167 | 5 | | 1,052 | 83.5% | 878 | 878 | 722 | 206,986 | 673,752 | 64.6% | 435,244 | 642,230 | 527,846 | 202,497 | 769,072 | 64.6% | 496,821 | 134 | 62.3% | 83 | 699,401 | 574,834 | 3,399,487 | | | | | | |
| 17 | R10 | 1.2653 | 6 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 831 | 206,986 | 673,752 | 76.4% | 514,747 | 721,733 | 570,405 | 202,497 | 769,072 | 76.4% | 587,571 | 134 | 74.7% | 100 | 790,168 | 624,491 | 3,703,143 | | | | | | |
| 18 | R11 | 1.3159 | 7 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 799 | 206,986 | 673,752 | 88.2% | 594,249 | 801,235 | 608,887 | 202,497 | 769,072 | 88.2% | 678,322 | 134 | 87.2% | 117 | 880,936 | 669,455 | 3,978,983 | | | | | | |
| 19 | R12 | 1.3686 | 8 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 769 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 643,532 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 709,998 | 4,227,900 | | | | | | |
| 20 | R13 | 1.4233 | 9 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 739 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 618,800 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 682,711 | 4,065,620 | | | | | | |
| 21 | R14 | 1.4802 | 10 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 711 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 595,013 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 656,467 | 3,909,336 | | | | | | |
| 22 | R15 | 1.5395 | 11 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 683 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 572,094 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 631,181 | 3,758,752 | | | | | | |
| 23 | R16 | 1.6010 | 12 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 657 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 550,117 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 606,935 | 3,614,365 | | | | | | |
| 24 | R17 | 1.6651 | 13 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 632 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 528,940 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 583,570 | 3,475,226 | | | | | | |
| 25 | R18 | 1.7317 | 14 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 607 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 508,597 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 561,127 | 3,341,570 | | | | | | |
| 26 | R19 | 1.8009 | 15 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 584 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 489,054 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 539,565 | 3,213,169 | | | | | | |
| 27 | R20 | 1.8730 | 16 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 562 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 470,229 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 518,795 | 3,089,482 | | | | | | |
| 28 | R21 | 1.9479 | 17 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 540 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 452,147 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 498,864 | 2,970,684 | | | | | | |
| 29 | R22 | 2.0258 | 18 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 519 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 434,761 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 479,666 | 2,856,451 | | | | | | |
| 30 | R23 | 2.1068 | 19 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 499 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 418,045 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 461,222 | 2,746,628 | | | | | | |
| 31 | R24 | 2.1911 | 20 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 480 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 401,962 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 443,477 | 2,640,956 | | | | | | |
| 32 | R25 | 2.2788 | 21 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 462 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 386,492 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 426,410 | 2,539,318 | | | | | | |
| 33 | R26 | 2.3699 | 22 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 444 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 371,635 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 410,019 | 2,441,706 | | | | | | |
| 34 | R27 | 2.4647 | 23 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 427 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 357,341 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 394,248 | 2,347,790 | | | | | | |
| 35 | R28 | 2.5633 | 24 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 410 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 343,595 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 379,083 | 2,257,479 | | | | | | |
| 36 | R29 | 2.6658 | 25 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 395 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 330,384 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 364,507 | 2,170,680 | | | | | | |
| 37 | R30 | 2.7725 | 26 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 379 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 317,669 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 350,479 | 2,087,140 | | | | | | |
| 38 | R31 | 2.8834 | 27 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 365 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 305,451 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 336,999 | 2,006,866 | | | | | | |
| 39 | R32 | 2.9987 | 28 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 351 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 293,707 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 324,041 | 1,929,702 | | | | | | |
| 40 | R33 | 3.1187 | 29 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 337 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 282,405 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 311,573 | 1,855,451 | | | | | | |
| 41 | R34 | 3.2434 | 30 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 324 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 271,548 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 299,594 | 1,784,115 | | | | | | |
| 42 | R35 | 3.3731 | 31 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 312 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 261,106 | 202,497 | 769,072 | 100.0% | 769,072 | 134 | 100.0% | 134 | 971,703 | 288,074 | 1,715,513 | | | | | | |
| 43 | R36 | 3.5081 | 32 | | 1,052 | 100.0% | 1,052 | 1,052 | 300 | 206,986 | 673,752 | 100.0% | 673,752 | 880,738 | 251 | | | | | | | | | | | | | | | | |

別海北部地区の事業の効用に関する詳細
2(1) 作物生産効果

| 作物名 | 新設・更新 | 作付面積 | | | 効果要因 | 単 収 | | | 生産増減量 ③= ①×② ÷100 | 生産物 単価 ④ | 増加粗 収益額 ⑤= ③×④ | 純 益率 ⑥ | 年効果額 ⑦= ⑤×⑥ | |
|-----|-------|--------------|--------------|---------------------|--------|-------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|-------------------------|--------------|-------------------|-----------|
| | | 現況 | 計画 | 効果 発生 面積 ① | | 事業 なかりせば 単収 | 事業 ありせば 単収 | 効果算定 対象 単収 ② | | | | | | |
| 牧草 | 新設 | ha 29,411 | ha 29,411 | ha 2,585 | 水害防止 | kg/10a | kg/10a 1.6 | kg/10a 1.6 | t 41.4 | 千円/t | 千円 | % | 千円 | |
| | | | | | 小計 | - | - | - | 41.4 | | | | | |
| | | | | 29,411 | 肥培かんがい | 3,344 | 4,147 | 803 | 236,170.3 | - | - | - | - | |
| | | | | | 小計 | - | - | - | 236,170.3 | | | | | |
| | | | | | | (生乳換算) | | | 84,361.3 | 94 | 7,929,962 | 22 | 1,744,592 | |
| | 更新 | 29,411 | 29,411 | 2,585 | 水害防止 | 2.6 | | 2.6 | 66.6 | - | - | - | - | |
| | | | | | 小計 | | | | 66.6 | | | | | |
| | | | | 546 | 乾田化1 | 2,496 | 3,344 | 848 | 4,630.1 | | | | | |
| | | | | 391 | 乾田化2 | 2,858 | 3,344 | 486 | 1,900.3 | | | | | |
| | | | | 29,411 | 肥培かんがい | 3,155 | 3,344 | 189 | 55,586.8 | | | | | |
| | | | | | 小計 | - | - | - | 62,117.2 | | | | | |
| | | | | | (生乳換算) | | | | 22,208.5 | 94 | 2,087,599 | 22 | 459,272 | |
| | | | | | | 牧草計 | - | - | - | 106,569.8 | - | 10,017,561 | - | 2,203,864 |
| | 新設 | | | | | | | | | | 7,929,962 | | 1,744,592 | |
| 更新 | | | | | | | | | | 2,087,599 | | 459,272 | | |
| 合計 | | | | | | | | | | 10,017,561 | | 2,203,864 | | |

※牧草は2.8kgで生乳1kgに換算している
※小数点以下を四捨五入していることから、記載値は計算結果と合わない場合がある。

