山王海(二期)地区の事業の効用に関する説明資料

1 地区の概要

① 関係市町村:岩手県花巻市(旧稗貫郡石鳥谷町)、紫波郡紫波町、同郡矢巾町

② 受益面積:3,890ha③ 主要工事:ダム1箇所④ 国営事業費:52,403百万円

⑤ 事業期間:平成2年度~平成16年度(計画変更:平成10年度、完了公告:平成17年度) ⑥ 関連事業 :国営かんがい排水事業、県営かんがい排水事業、県営ため池等整備事業等

(単位:千円)

(単位:千円)

2 総費用総便益比の算定

(1) 総費用総便益比の総括

区 算定式 数 分 値 総費用 (現在価値化) 1 = 2 + 3302, 878, 883 当該事業による整備費用 2 88, 359, 876 3 214, 519, 007 その他費用 (関連事業費+資産価額+再整備費) 評価期間(当該事業の工事期間+40年) (4) 55年 (5)総便益額 (現在価値化) 308, 458, 207 $6 = 5 \div 1$ 総費用総便益比(B/C) 1.01 基準年 平成22年度

(2)総費用の総括

| 区 | 施設名 | 事業着工 時 点 の | 当 該 事業費 | 関 連 事業費 | 評価期間における | 評価期間 終了時点の | 総費用 ⑥= |
|---|------------|---------------|----------------------|---------------|-------------|---------------|-------------------|
| 分 | (又は工種) | 資産価額 | 事未 賃 ② | (3) | 下整備費 ④ | 資産価額 | 0- $0+2+3$ $+4-5$ |
| 当 | 山王海ダム | 35, 183, 633 | 76, 407, 655 | - | - | 6, 461, 048 | 105, 130, 240 |
| 該 | 取水トンネル | _ | 11, 033, 716 | _ | _ | 175, 791 | 10, 857, 925 |
| 業 | 水管理施設 | _ | 918, 505 | _ | 1, 321, 283 | 110, 298 | 2, 129, 490 |
| 業 | | | | | | | |
| | 小 計 | 35, 183, 633 | 88, 359, 876 | _ | 1, 321, 283 | 6, 747, 137 | 118, 117, 655 |
| 関 | 国営かんがい排水事業 | ı | ı | 81, 377, 236 | 2, 737, 078 | 4, 386, 948 | 79, 727, 366 |
| 連 | 県営かんがい排水事業 | ı | ı | 1, 051, 282 | 196, 554 | 115, 774 | 1, 132, 062 |
| 事 | ~~~~~~ | ~~~~~ | ····· | ~~~~~ | ····· | ~~~~~ | ~~~~~~ |
| 業 | | | | | | | |
| 等 | 小 計 | 2, 972, 207 | | 181, 900, 230 | 7, 562, 745 | 7, 673, 954 | 184, 761, 228 |
| | 合計 | 38, 155, 840 | 88, 359, 876 | 181, 900, 230 | 8, 884, 028 | 14, 421, 091 | 302, 878, 883 |

※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「山王海(二期)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

| 3) 年総効果額の総括 | | (単位:千円) |
|------------------|---------------|--|
| 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 | 2, 633, 853 | 用排水施設の整備及び区画整理を実施したことに より、農作物生産量が維持または増加する効果 |
| 品質向上効果 | 10, 279 | 農道の整備により農作物の輸送の際の荷傷みが防止される効果(完了後に確認された効果) |
| 営農経費節減効果 | 2, 718, 208 | 用排水施設の整備及び区画整理を実施したことに より、営農経費が増減する効果 |
| 維持管理費節減効果 | △4, 311 | 用排水施設の整備を実施したことにより、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 | | |
| 耕作放棄防止効果 | 197 | 区画整理等の実施により、耕作放棄の発生が抑制 され、作物生産が維持される効果(完了後に確認 された効果) |
| 農村の振興に関する効果 | | |
| 非農用地等創設効果 | 1, 725 | 区画整理において、換地手法を用いて公共用地等 の非農用地を円滑に創設することにより、事務経 費の節減が図られる効果 |
| 多面的機能の発揮に関する効果 | | |
| 水源かん養効果 | 1, 922, 006 | ダム等の水源開発に伴い、ほ場から河川への還元 水が増加して河川流況が安定し、下流の河川水の 潜在的な利用可能量が増加する効果 |
| その他効果 | | |
| 雇用機会増大効果 | 46, 944 | 事業を契機に設立された農産物直売所等において、 雇用が増大する効果 (完了後に確認された効果) |
| 合 計 | 7, 328, 901 | |

(4) 総便益額算出表

(単位:千円)

| \ - | + / i | 秘 医 無 | ᄆᆛ | -шх | | | | | | | (串位: | 1 1 1/ |
|-----|-------|---------|-----|-------------|----------|--------|----------|-------------|---------------|-----------|---------------|--------|
| | | | | | | 作物 | 生産効果 | | | \$ | | |
| 評 | 年 | 割引率 | 経 | 更新分 | 新設及 | び機能回 | 句上分 | | | * | 割引後 | |
| 価 | | (1+割引率) | 過 | に係る | 13 | 1保る効果 | 果 | | | § | | 備考 |
| 期 | | | 年 | 効 果 | | | | | | \$ | 効 果 額 | |
| 間 | 度 | | | 年効 | 年効 | 効果発 | 年発生 | 年効果額 | 同左 | \$ | | |
| | | | | 果額 | 果額 | 生割合 | 効果額 | | 割引後 | § | 合 計 | |
| | | 1 | | 2 | 3 | 4 | (5)= | (6)= | (7)= | ***** | | |
| | | | | | | | 3×4 | 2+5 | 6÷1 | § | | |
| 1 | Н2 | 0. 4564 | -20 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 59. 5% | 108, 206 | 2, 560, 163 | 5, 609, 472 | * | 8, 804, 016 | 着工 |
| 2 | НЗ | 0. 4746 | -19 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 63. 2% | 114, 992 | 2, 566, 895 | 5, 408, 544 | * | 8, 722, 799 | |
| 3 | H4 | 0.4936 | -18 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 66. 4% | 120, 815 | 2, 572, 718 | 5, 212, 152 | § | 8, 600, 260 | |
| 4 | Н5 | 0. 5134 | -17 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 70. 1% | 127, 547 | 2, 579, 450 | 5, 024, 250 | | 8, 505, 625 | |
| 5 | Н6 | 0. 5339 | -16 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 75. 4% | 137, 190 | 2, 589, 093 | 4, 849, 397 | \$ | 8, 514, 357 | |
| 6 | Н7 | 0. 5553 | -15 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 78. 3% | 142, 467 | 2, 594, 370 | 4, 672, 015 | \$ | 8, 358, 010 | |
| 7 | Н8 | 0. 5775 | | 2, 451, 903 | | 80. 8% | 147, 016 | 2, 598, 919 | 4, 500, 293 | § | 8, 179, 042 | |
| 8 | Н9 | 0.6006 | -13 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 82. 9% | 150, 837 | 2, 602, 740 | 4, 333, 566 | ₹ | 7, 979, 402 | |
| 9 | H10 | 0. 6246 | -12 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 85. 8% | 156, 113 | 2, 608, 016 | 4, 175, 498 | - | 7, 840, 432 | |
| 10 | H11 | 0.6496 | -11 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 88. 2% | 160, 480 | 2, 612, 383 | 4, 021, 526 | ₹ | 7, 660, 120 | |
| 11 | H12 | 0. 6756 | -10 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 90.0% | 163, 755 | 2, 615, 658 | 3, 871, 607 | * | 7, 452, 871 | |
| 12 | H13 | 0.7026 | -9 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 91. 7% | 166, 848 | 2, 618, 751 | 3, 727, 229 | § | 7, 245, 976 | |
| 13 | H14 | 0.7307 | -8 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 92.6% | 168, 486 | 2, 620, 389 | 3, 586, 135 | \$ | 9, 638, 155 | |
| 14 | H15 | 0.7599 | -7 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 93. 3% | 169, 759 | 2, 621, 662 | 3, 450, 009 | § | 9, 306, 285 | |
| 15 | H16 | 0.7903 | -6 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 94. 1% | 171, 215 | 2, 623, 118 | 3, 319, 142 | \$ | 8, 989, 529 | 事業完了 |
| 16 | H17 | 0.8219 | -5 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 94. 7% | 172, 307 | 2, 624, 210 | 3, 192, 858 | § | 8, 667, 893 | 完了公告 |
| 17 | H18 | 0.8548 | -4 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 95. 3% | 173, 398 | 2, 625, 301 | 3, 071, 246 | ₹ | 8, 381, 121 | |
| 18 | H19 | 0.8890 | -3 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 95. 9% | 174, 490 | 2, 626, 393 | 2, 954, 323 | ₹ | 8, 080, 875 | |
| 19 | H20 | 0.9246 | -2 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 96. 5% | 175, 582 | 2, 627, 485 | 2, 841, 753 | ₹ | 7, 791, 059 | |
| 20 | H21 | 0.9615 | -1 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 97. 1% | 176, 673 | 2, 628, 576 | 2, 733, 828 | \$ | 7, 512, 563 | |
| 21 | H22 | 1.0000 | 0 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 97. 7% | 177, 765 | 2, 629, 668 | 2, 629, 668 | * | 7, 243, 044 | 基準年 |
| 22 | H23 | 1.0400 | 1 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 97. 7% | 177, 765 | 2, 629, 668 | 2, 528, 527 | \$ | 6, 964, 466 | |
| 23 | H24 | 1.0816 | | 2, 451, 903 | | 98. 1% | 178, 493 | 2, 630, 396 | 2, 431, 949 | \$ | 6, 708, 754 | |
| 24 | H25 | 1. 1249 | 3 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 98. 5% | 179, 221 | 2, 631, 124 | 2, 338, 985 | \$ | 6, 462, 203 | |
| 25 | H26 | 1. 1699 | 4 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 98. 8% | 179, 767 | 2, 631, 670 | 2, 249, 483 | * | 6, 222, 063 | |
| 26 | H27 | 1. 2167 | 5 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 99. 2% | 180, 494 | 2, 632, 397 | 2, 163, 555 | * | 5, 993, 535 | |
| 27 | H28 | 1. 2653 | | 2, 451, 903 | 181, 950 | | | 2, 633, 125 | 2, 081, 028 | * | 5, 773, 712 | |
| 28 | H29 | 1. 3159 | 7 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 100.0% | 181, 950 | 2, 633, 853 | 2, 001, 560 | * | 5, 561, 686 | |
| 29 | H30 | 1. 3686 | 8 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 100.0% | 181, 950 | 2, 633, 853 | 1, 924, 487 | * | 5, 347, 524 | |
| ~~ | ~~~ | ~~~~ | ··· | ~~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ******* | ~~~~~ | × | ~~~~~ | ***** |
| 55 | H56 | 3. 7943 | 34 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 100.0% | 181, 950 | 2, 633, 853 | 694, 160 | 8 | 1, 928, 846 | |
| 合 | 計 (| 総便益額 | į) | | | | | | 131, 663, 473 | % | 308, 458, 207 | |
| _ | _ | | | | | | | | | | | |

[※]経過年は基準年からの年数。

[※]作物生産効果額を事例として示す。その他の効果も含めた詳細については「山王海(二期)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)の作物別作付面積を整理し、作物生産量の比較により年効果額を算定した。

○対象作物

水稲、小麦、大豆、牧草等

○年効果額算定式

年効果額=単収増加年効果額*1+作付増減年効果額*2

- ※1 単収増加年効果額=作付面積×(事業ありせば単収-事業なかりせば単収)×単価 ×単収増加の純益率
- ※2 作付増減年効果額= (事業ありせば作付面積-事業なかりせば作付面積)×単収 ×単価×作付増減の純益率

○年効果額の算定

| 計 | | | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 乍付面積 | Ę | | | 単収 | | 生 産 | 生産 | 増加 | 純 | |
|----|------|-----------|---------------------------------------|--------|---------|------------|--------|--------|--------|---------|-------|--------------|----|-------------|
| 画 | 作 | 新設 | 現況 | 計画 | 効果発生 | 効果要因 | 事業なか | 事業あり | 効果算定 | | 物単 | | 益 | 年効果額 |
| 地 | 物 | • | (計画時) | (事後評 | 面積 | | りせば | せば単収 | 対象単収 | 増減量 | 価 | 粗収益 | 率 | |
| 目 | 名 | 更新 | | 価時) | 1 | | 単収 | | 2 | 3=1×2 | 4 | 5=3×4 | 6 | 7=5×6 |
| | | | | | | | | | | ÷100 | | | | |
| | | | ha | ha | ha | | kg/10a | kg/10a | kg/10a | t | 千円/ t | 千円 | % | 千円 |
| | 水稲 | 新 | 3, 552 | 2, 311 | 2, 311 | 単収増 | 548 | 553 | 5 | 116 | 256 | 29, 594 | 74 | 21, 900 |
| | | 設 | | | ∆1, 241 | 作付減 | _ | - | 548 | ∆6, 801 | | ∆1, 740, 979 | 1 | ∆17, 410 |
| | | | | | | 単収増 | | | | | | | | |
| | | 更 | 3, 552 | 3, 552 | 3, 552 | (水管理改良) | 199 | 548 | 349 | 12, 386 | 256 | 3, 170, 867 | 74 | 2, 346, 442 |
| | | 新 | | | | (乾田化) | 532 | 548 | 19 | 557 | | 142, 515 | 74 | 105, 461 |
| 田 | | | | | | 計 | | | | | | | | 2, 456, 393 |
| | 小麦 | 新設 | 1 | 655 | 655 | 作付増 | _ | 1 | 166 | 1, 088 | 145 | 157, 688 | - | _ |
| | 大豆 | 新 | | 6.4 | 6.4 | / LL L社 | | | 0.4 | | 000 | 10 744 | | |
| | , | 設 | _ | 64 | 64 | 作付増 | _ | _ | 94 | 60 | 280 | 16, 744 | _ | _ |
| | きゅうり | 新 | | 28 | 28 | 作付増 | | | 4,882 | 1, 347 | 213 | 286, 996 | 3 | 8,610 |
| | | 設 | _ | 20 | 20 | 11-1111月 | _ | _ | 4,002 | 1, 547 | 213 | 200, 990 | 3 | 0,010 |
| | 牧草 | 新 | | 289 | 289 | 作付増 | | | 3, 777 | 10, 904 | 27 | 294, 413 | 5 | 14, 721 |
| | | 設 | _ | 209 | 209 | 1 F.1.7 FE | | | 3, 111 | 10, 904 | 21 | 294, 413 | 3 | 14, 721 |
| ~~ | ~~~ | ~~ | ···· | ~~~~ | **** | ~~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~ | ~~~~ | ~~~ | ~~~~ | ~~ | ~~~~~ |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合 計 | | | | | | | | | | | | | 2, 633, 853 |

※主な作物を事例として示す。その他も含めた詳細については、「山王海二期地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

【新設】

・作付面積:現況作付面積は、国営山王海(二期)土地改良事業変更計画書等に記載された 現況面積を用いた。

計画作付面積は、事後評価時点の実態調査を基に決定した。

・単 収:「事業なかりせば単収」は国営山王海(二期)土地改良事業変更計画書等に記載された現況単収、「事業ありせば単収」は、農林水産統計等による最近5ヵ年の平均単収を用いた。

【更新】

・作付面積:現況作付面積及び計画作付面積は、国営山王海(二期)土地改良事業変更計画 書等に記載された面積を用いた。

・単 収:「事業なかりせば単収」は農業用排水施設の機能喪失時の単収であり、水稲は 農林水産統計の最近5ヵ年の陸稲の平均単収、その他の作物は「事業ありせば 単収」に効果要因別の増収率を考慮し決定した。

「事業ありせば単収」は、国営山王海(二期)土地改良事業変更計画書等に記載された現況単収を用いた。

【共通】

・生産物単価:農業物価統計等による最近5ヵ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等について」による標準値 等を使用した。

(2) 品質向上効果

○効果の考え方

関連事業により農道の整備を行ったことで生産物の荷傷みが防止されていることから、事業 を実施した場合(事業ありせば)と実施しなかった場合(事業なかりせば)の生産物価格の比 較により年効果額を算定した。

○対象作物

きゅうり、ピーマン等

○年効果額算定式

年効果額=効果対象数量×牛産物単価

○年効果額の算定

| ○十別未領の昇足 | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|----------|------|------|--------|---------|--|
| 作物名 | 効果 | 効果 | 対象 | 生 | 産物単 | 価 | 単価向 | 可上額 | | 年効果額 | | |
| | 要因 | 数1 | 量 | | | | | | | | | |
| | | 機能 | 機能 | 事業 | 現況 | 事業 | 現況- | 事業あ | 現況一 | ありせ | 計 | |
| | | 維持 | 向上 | なか | 4 | あり | 事業な | りせば | なかり | ばー | | |
| | | 1 | 2 | りせ | | せば | かりせ | 一現況 | せば | 現況 | | |
| | | | | ば | | (5) | ば | | | | | |
| | | | | 3 | | | 6 | 7= | 8= | 9= | 10= | |
| | | | | | | | 4 - 3 | 5-4 | 1)×6 | 2×7 | 8+9 | |
| | | t | t | 千円/t | 千円/t | 千円/t | 手円/t | 千円/t | 千円 | 千円 | 千円 | |
| きゅうり | 荷痛み | _ | 21.2 | _ | 0 | 213 | _ | 213 | _ | 4,516 | 4, 516 | |
| | 防 止 | | | | | | | | | | | |
| ピーマン | 荷痛み | _ | 5. 2 | _ | 0 | 228 | _ | 228 | _ | 1, 186 | 1, 186 | |
| | 防 止 | | | | | | | | | | | |
| ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | **** | ~~~ | ~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | |
| 計 | | | | | | | | | | | 10, 279 | |

※主な作物を事例として示す。その他の作物も含めた詳細については、「山王海 (二期) 地区 の事業の効用に関する詳細」を参照。

【新設(機能向上)】

・効果対象数量:荷傷み防止による商品化率の向上に伴い増加した生産量。

・生産物単価:「現況価格」は荷傷みにより商品化されない場合の単価であり「0」とした。

「事業ありせば価格」は、農業物価統計等による最近5ヵ年の販売価格に

消費者物価指数を反映した価格を用いた。

(3) 営農経費節減効果

○効果の考え方

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

○対象作物

水稲

○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

| 0 1 /9/ KBR 17 FAC | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--------|--------------|
| | | ha当たり | 営農経費 | | ha当たり | 効果発生 | 年効果額 |
| | 新 | | 更 | 新 | 経費 | 面積 | |
| 作物名 | 現況 | 計画 | 事業なかりせば | 事業ありせば | | | |
| | (事業なかりせば) | (事業ありせば) | 営 農 経 費 | 営農経費 | 5=(1-2) | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | +(3)-4) | 6 | $7=5\times6$ |
| 水稲 | 円 | 円 | 円 | 円 | 円 | ha | 千円 |
| (未整理湿田→中区画) | 2, 344, 656 | 764, 091 | | | 1, 580, 565 | 25. 5 | 40, 304 |
| 水稲 | | | | | | | |
| (未整理乾田→中区画) | 2, 133, 981 | 764, 091 | | | 1, 369, 890 | 254. 3 | 348, 363 |
| ~~~~~~ | ~~~~~ | ~~~~~ | ~~~~~ | ~~~~~ | ~~~~~ | ~~~~~ | ~~~~~ |
| 水稲 | | | | | | | |
| (未整理湿田) | _ | _ | 2, 436, 180 | 2, 344, 656 | 91, 524 | 25. 5 | 2, 334 |
| 水稲 | | | | | | | |
| (未整理乾田) | | | 2, 203, 116 | 2, 133, 981 | 69, 135 | 261. 2 | 18, 058 |
| ~~~~~~ | ~~~~ | ~~~~ | ***** | ****** | ~~~~~ | ~~~~ | ***** |
| 計 | | | | | | | 2, 718, 208 |
| 10/ 1. 2. 16-11 T - 1814 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ~ · · · ~ ~ | | 11 dt | ·—— · · · · · | · | |

※主な作物及びほ場区画を事例として示す。その他の作物及び区画も含めた詳細については「山 王海(二期)地区の事業の効用に関する詳細」を参照。

【新設】

・事業なかりせば営農経費:国営山王海(二期)土地改良事業変更計画書等に記載された現

況の営農経費を基に決定した。

・事業ありせば営農経費:事後評価時点の営農経費であり、「土地改良事業計画の経済効

果測定のための標準値(岩手県)」等を参考に決定した。

【更新】

・事業なかりせば営農経費:事業ありせば営農経費から事業なかりせば(用排水機能が喪失

した状況) 想定される経費を除いて算定した。

・事業ありせば営農経費:国営山王海(二期)土地改良事業変更計画書等に記載された現

況の営農経費を基に決定した。

(4)維持管理費節減効果

○効果の考え方

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

○対象施設

本事業及び関連事業により整備された施設と、これらと一体的に効果を発現している施設

○効果算定式

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 | | |
|--------------|-------------|---------|--|--|
| 1 | 2 | 3=1-2 | | |
| 千円 | 千円 | 千円 | | |
| 248, 522 | 252, 833 | △4, 311 | | |

・事業なかりせば維持管理費:国営山王海(二期)土地改良事業変更計画書等に記載された

現況の維持管理費を基に、施設機能が喪失した場合において

安全管理等に最低限必要な維持管理費を算定した。

・事業ありせば維持管理費:関係土地改良区等からの聞き取りによる維持管理費の実績値

を基に算定した。

(5) 耕作放棄防止効果

○効果の考え方

事業を実施しなかった場合(事業なかりせば)に、耕作放棄の発生が想定される農地の作物 生産量を基に年効果額を算定した。

○算定対象

関連事業により区画整理を実施した水田

○効果算定式

年効果額=事業なかりせば発生が想定される耕作放棄地が有している作物生産の総効果額 ×還元率

○年効果額の算定

| 総効果額 | 割引率 | 効果算定期間 | 還元率 | 年効果額 | |
|--------|------|--------|---------|--------------|--|
| 1 | | | 2 | $3=1\times2$ | |
| 千円 | | 年 | | 千円 | |
| 4, 361 | 0.04 | 55 | 0. 0452 | 197 | |

・総効果額:単位面積当たり効果額を基に、各年の事業なかりせば発生する耕作放棄面積を

乗じた年別効果額に割引率を適用して算定した割引後の年別効果額を総計して

算定した。

・還 元 率:施設が有する総効果額を効果算定期間における年効果額に換算するための係数。

(6) 非農用地等創設効果

○効果の考え方

事業においては換地手法を用いて公共用地等の非農用地を円滑に創設することにより、合理的かつ経済的に他の事業者が用地を取得できることから、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)の用地調達経費の差額をもって年効果額を算定した。

○算定対象

関連事業で創設した非農用地(道路及び施設用地)

○効果算定式

年効果額= (事業なかりせば経費 (想定経費) -事業ありせば経費 (計画経費)) ×還元率

○年効果額の算定

| 想定経費① | 計画経費 ② | 還元率 ③ | 年効果額 ⑥=(①-②)×③ | 備考 |
|---------------|-------------|----------|-------------------|-----------|
| 千円 51, 593 | 千円 9,310 | 0. 0408 | 千円 1,725 | 耐用年数:100年 |

・想定経費:関連事業を実施しなかった場合に想定される用地調達経費であり、近傍地区に

おける事例を基に算定した。

・計画経費:関連事業を実施した場合における用地調達経費を基に算定した。

・還元率 :施設が有する総効果額を耐用年数期間における年総効果額に換算するための係

数

(7) 水源かん養効果

○効果の考え方

事業の実施に伴い、ほ場から河川への還元水の増加など付随的に河川水源のかん養に寄与していることから、本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、増加する水源かん養量を確保するために必要な水源開発費をもって年効果額を算定した。

○効果算定式

年効果額=流況安定化寄与水量× 原水開発単価× 還元率

○年効果額の算定

| ∠_ | 1 //// 15 15/1/ 57 // | | | | | |
|----|-----------------------|--------|---------|---------------------|--|--|
| | 流況安定化 | 原水開発単価 | 還元率 | 年効果額 | | |
| | 寄与水量 | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | $4=1\times2\times3$ | | |
| ſ | ∓m³ | 円/m³ | | 千円 | | |
| L | 14, 625 | 3, 144 | 0. 0418 | 1, 922, 006 | | |

・流況安定化寄与水量:事業を実施しなかった場合と比較して、事業を実施した場合に下流

域において増加する利用可能水量を算定した。

・原水開発単価:近傍ダムの建設費と開発水量より算定した1m3 当たりの単価

・還 元 率 :施設が有する総効果額を耐用年数期間における年効果額に換算する

ための係数。

(8) 雇用機会増大効果

○効果の考え方

本事業を契機に整備された施設において、雇用機会の増大が図られていることから、従業員の給与額を基に年効果額を算定した。

○算定対象

地区内で事業実施後に設立された産直施設

○効果算定式

年効果額=年間雇用人数×年間雇用時間×労働単価

○年効果額の算定

| _ | 1 //4/15 8/5 | 7 7 7 — | | | | |
|---|--------------|---------|-----|---------|------|---------------------|
| | 施設名 | 雇用 | 雇用 | 年間雇用 | 労賃単価 | 年効果額 |
| | | 形態 | 人 数 | 時 間 | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | $4=1\times2\times3$ |
| | | | 人 | 時間 | 円/時間 | 千円 |
| | 産直施設 | パート | 30 | 57, 600 | 815 | 46, 944 |

・雇用人数 : 関係者の聞き取りによる実績値を基に算定した。 ・年間雇用時間: 関係者の聞き取りによる実績値を基に算定した。

L・労賃単価 : 岩手県の賃金統計の女性パート労働者賃金を用いた。

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日農林水産省農村 振興局企画部長通知(平成23年5月13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23年5月13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、東北農政局北上 土地改良調査管理事務所調べ(平成22年度)

【便益】

- ・東北農政局(平成11年2月)「国営山王海(二期)土地改良事業変更計画書」
- ・東北農政局(平成14年3月)「国営山王海(二期)農業水利事業事業成績書」
- ・東北農政局岩手農政事務所(平成16年~20年産)「農作物統計」
- ・農林水産省大臣官房統計部(平成16年~18年)「農業物価統計」
- ・農林水産省大臣官房統計部(2000年、2005年)「農林業センサス」
- ・岩手県農林水産部「平成22年度 土地改良事業計画の経済効果測定のための標準値」
- 全講連農業機械部「水田機械化のてびき」
- ・厚生労働省岩手労働局「岩手県の賃金統計 平成21年度」
- ・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、東北農政局北上土地改良調査管理 事務所調べ(平成22年度)

2 (2)総費用の総括

(単位:千円)

| 区分 | 施 設 名 (又は工種) | 事業着工 時 点 の 資産価額 ① | 当 事業費 ② | 関 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 |
|------|-----------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|
| 114 | ダム(山王海) | 35, 183, 633 | 76, 407, 655 | - | - | 6, 461, 048 | 105, 130, 240 |
| 該 | 取水トンネル | - | 11, 033, 716 | 1 | - | 175, 791 | 10, 857, 925 |
| 当該事業 | 水管理施設 | - | 918, 505 | 1 | 1, 321, 283 | 110, 298 | 2, 129, 490 |
| //- | 小 計 | 35, 183, 633 | 88, 359, 876 | ı | 1, 321, 283 | 6, 747, 137 | 118, 117, 655 |
| | 国営かんがい排水事業 | 1 | 1 | 81, 377, 236 | 2, 737, 078 | 4, 386, 948 | 79, 727, 366 |
| | 県営かんがい排水事業 | _ | - | 1, 051, 282 | 196, 554 | 115, 774 | 1, 132, 062 |
| | 県営土地改良総合整備事業 | _ | - | 5, 217, 043 | 584, 277 | 611, 984 | 5, 189, 336 |
| | 県営ほ場整備事業 | 1 | 1 | 65, 545, 702 | 2, 238, 618 | 1, 609, 970 | 66, 174, 350 |
| 関連 | 県営農村総合整備パイロット事業 | ı | 1 | 25, 590, 134 | 809, 588 | 452, 259 | 25, 947, 463 |
| 連事業 | 県営ため池等整備事業 | 422, 754 | - | 1, 879, 282 | 191, 056 | 171, 115 | 2, 321, 977 |
| ,,- | 県営排水対策特別事業 | 1, 829, 779 | 1 | 1, 015, 828 | 567, 585 | 253, 473 | 3, 159, 719 |
| | 団体かんがい排水事業 | 143, 910 | 1 | 39, 418 | 44, 627 | 14, 182 | 213, 773 |
| | 団体営土地改良総合整備事業 | 575, 764 | 1 | 184, 305 | 193, 362 | 58, 249 | 895, 182 |
| | 小 計 | 2, 972, 207 | 1 | 181, 900, 230 | 7, 562, 745 | 7, 673, 954 | 184, 761, 228 |
| | 合 計 | 38, 155, 840 | 88, 359, 876 | 181, 900, 230 | 8, 884, 028 | 14, 421, 091 | 302, 878, 883 |

2 (4)総便益算出表

| 2 | | (4) | 総 | 総便益算出表 | | | | | | | | | | (1 (4) | | |
|----------|------------|--------------------|----------|----------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|---|--------|--------------------|--------------------|------------------------|--|
| | | | | | | 作物 | 1生産効果 | | | | (係る) (千円) (千円) (千円) (千円) (千円) (千円) (千円) (千円 | | | | | |
| 評価 | 年 | 割引率 (1+割 | 経過 | 更新分 に係る 効 果 | | とび機能向 に係る効果 | | | 計 | 更新分 に係る 効 果 | | | | 並 | | |
| 期間 | 度 | 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 | 同 左 割引後 | 年効果額 | 年効果額 | | | 年効果額 | | |
| | | | | (千円) | (千円) | (%) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | | (%) | (千円) | | (千円) | |
| 1 | Н2 | ① 0. 4564 | -20 | 2, 451, 903 | ③ 181, 950 | ④ 59. 5% | 5=3×4 108, 260 | 6=2+5 2,560,163 | 7=6/1 5, 609, 472 | | | | | | (7)=(6)/(1) 12, 522 | |
| 2 | | 0. 4746 | -19 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 63. 2% | 114, 992 | 2, 566, 895 | 5, 408, 544 | - | · · | | | | 13, 059 | |
| 3 | | 0. 4936 | -18 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 66.4% | 120, 815 | 2, 572, 718 | 5, 212, 152 | - | · | 68.6% | | | 14, 285 | |
| 4 | Н5 | 0. 5134 | -17 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 70.1% | 127, 547 | 2, 579, 450 | 5, 024, 250 | - | 10, 279 | 77.0% | 7, 915 | 7, 915 | 15, 417 | |
| 5 | Н6 | 0. 5339 | -16 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 75.4% | 137, 190 | 2, 589, 093 | 4, 849, 397 |) | 10, 279 | 91.4% | 9, 395 | 9, 395 | 17, 597 | |
| 6 | Н7 | 0. 5553 | -15 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 78.3% | 142, 467 | 2, 594, 370 | 4, 672, 015 | - | 10, 279 | 93.6% | 9, 621 | 9, 621 | 17, 326 | |
| 7 | Н8 | 0. 5775 | -14 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 80.8% | 147, 016 | 2, 598, 919 | 4, 500, 293 | | 10, 279 | 93. 7% | 9, 631 | 9, 631 | 16, 677 | |
| 8 | | 0.6006 | -13 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 82. 9% | 150, 837 | 2, 602, 740 | 4, 333, 566 | - | · | | | - | 16, 036 | |
| 9 | | 0. 6246 | -12 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 85. 8% | 156, 113 | 2, 608, 016 | 4, 175, 498 | | | | | | 15, 914 | |
| 10 | | 0. 6496 | -11 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 88. 2% | 160, 480 | 2, 612, 383 | 4, 021, 526 | | · · | | | | 15, 302 | |
| 11 | H12 | 0. 6756 0. 7026 | -10 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 90.0% | 163, 755 | 2, 615, 658 | 3, 871, 607 | | · · | | | - | 14, 895 | |
| 12 | H13 | 0. 7020 | -9 -8 | 2, 451, 903 2, 451, 903 | 181, 950 181, 950 | 91. 7% 92. 6% | 166, 848 168, 486 | 2, 618, 751 2, 620, 389 | 3, 727, 229 3, 586, 135 | | · · | | | | | |
| 14 | H15 | 0. 7599 | -7 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 93. 3% | 169, 759 | 2, 621, 662 | 3, 450, 009 | | · · | | | - | 13, 337 | |
| 15 | H16 | 0. 7903 | -6 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 94. 1% | 171, 215 | 2, 623, 118 | 3, 319, 142 | _ | · · | | | | 12, 851 | |
| 16 | H17 | 0. 8219 | -5 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 94. 7% | 172, 307 | 2, 624, 210 | 3, 192, 858 | - | · · | | | - | 12, 381 | |
| 17 | H18 | 0. 8548 | -4 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 95. 3% | 173, 398 | 2, 625, 301 | 3, 071, 246 | - | 10, 279 | 99. 2% | 10, 197 | 10, 197 | 11, 929 | |
| 18 | H19 | 0.8890 | -3 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 95. 9% | 174, 490 | 2, 626, 393 | 2, 954, 323 | 1 | 10, 279 | 99. 4% | 10, 217 | 10, 217 | 11, 493 | |
| 19 | H20 | 0. 9246 | -2 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 96. 5% | 175, 582 | 2, 627, 485 | 2, 841, 753 | 1 | 10, 279 | 99.6% | 10, 238 | 10, 238 | 11, 073 | |
| 20 | H21 | 0. 9615 | -1 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 97. 1% | 176, 673 | 2, 628, 576 | 2, 733, 828 | - | 10, 279 | 99. 8% | 10, 258 | 10, 258 | 10, 669 | |
| 21 | H22 | 1.0000 | 0 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 97. 7% | 177, 765 | 2, 629, 668 | 2, 629, 668 | - | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 10, 279 | |
| 22 | H23 | 1.0400 | 1 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 97. 7% | 177, 765 | 2, 629, 668 | 2, 528, 527 | | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 9, 884 | |
| 23 | H24 | 1. 0816 | 2 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 98. 1% | 178, 493 | 2, 630, 396 | 2, 431, 949 | | · · | | | | 9, 504 | |
| 24 | H25 | 1. 1249 | 3 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 98. 5% | 179, 221 | 2, 631, 124 | 2, 338, 985 | | · · | | | | 9, 138 | |
| 25 | H26 | 1. 1699 | 4 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 98. 8% | 179, 767 | 2, 631, 670 | 2, 249, 483 | - | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 8, 786 | |
| 26 | H27 | 1. 2167 | 5 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 99. 2% | 180, 494 | 2, 632, 397 | 2, 163, 555 | - | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 8, 448 | |
| 27 28 | H28 H29 | 1. 2653 1. 3159 | 6 7 | 2, 451, 903 2, 451, 903 | 181, 950 181, 950 | 99.6% | 181, 222 181, 950 | 2, 633, 125 2, 633, 853 | 2, 081, 028 2, 001, 560 | 1 | 10, 279 10, 279 | 100.0% | 10, 279 10, 279 | 10, 279 10, 279 | 8, 124 7, 811 | |
| 29 | H30 | 1. 3686 | 8 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 100.0% | 181, 950 | 2, 633, 853 | 1, 924, 487 | - | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 7, 511 | |
| 30 | H31 | 1. 4233 | 9 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 100.0% | 181, 950 | 2, 633, 853 | 1, 850, 526 | - | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 7, 222 | |
| 31 | H32 | 1. 4802 | 10 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 100.0% | 181, 950 | 2, 633, 853 | 1, 779, 390 | - | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 6, 944 | |
| 32 | H33 | 1. 5395 | 11 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 100.0% | 181, 950 | 2, 633, 853 | 1, 710, 850 | - | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 6, 677 | |
| 33 | H34 | 1.6010 | 12 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 100.0% | 181, 950 | 2, 633, 853 | 1, 645, 130 | - | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 6, 420 | |
| 34 | H35 | 1.6651 | 13 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 100.0% | 181, 950 | 2, 633, 853 | 1, 581, 799 | - | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 6, 173 | |
| 35 | H36 | 1.7317 | 14 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 100.0% | 181, 950 | 2, 633, 853 | 1, 520, 964 | - | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 5, 936 | |
| 36 | H37 | 1.8009 | 15 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 100.0% | 181, 950 | 2, 633, 853 | 1, 462, 520 | - | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 5, 708 | |
| 37 | H38 | 1.8730 | 16 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 100.0% | 181, 950 | 2, 633, 853 | 1, 406, 222 | - | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 5, 488 | |
| 38 | | 1. 9479 | 17 | 2, 451, 903 | 181, 950 | | 181, 950 | 2, 633, 853 | 1, 352, 150 | - | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 5, 277 | |
| | | 2. 0258 | 18 | 2, 451, 903 | 181, 950 | | 181, 950 | 2, 633, 853 | 1, 300, 155 | - | 10, 279 | | 10, 279 | 10, 279 | 5, 074 | |
| 40 | | 2. 1068 | 19 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 100.0% | 181, 950 | 2, 633, 853 | 1, 250, 168 | 1 | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 4, 879 | |
| 41 | | 2. 1911 2. 2788 | 20 | 2, 451, 903 2, 451, 903 | 181, 950 181, 950 | 100.0% | 181, 950 181, 950 | 2, 633, 853 2, 633, 853 | 1, 202, 069 1, 155, 807 | | 10, 279 10, 279 | | 10, 279 10, 279 | 10, 279 10, 279 | 4, 691 4, 511 | |
| 43 | | 2. 3699 | 22 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 100.0% | 181, 950 | 2, 633, 853 | 1, 111, 377 | - | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 4, 337 | |
| 44 | | 2. 4647 | 23 | 2, 451, 903 | 181, 950 | | 181, 950 | 2, 633, 853 | 1, 068, 630 | - | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 4, 170 | |
| 45 | | 2. 5633 | 24 | 2, 451, 903 | 181, 950 | | 181, 950 | 2, 633, 853 | 1, 027, 524 | 1 | 10, 279 | | 10, 279 | 10, 279 | 4, 010 | |
| 46 | | 2. 6658 | 25 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 100.0% | 181, 950 | 2, 633, 853 | 988, 016 | - | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 3, 856 | |
| 47 | H48 | 2. 7725 | 26 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 100.0% | 181, 950 | 2, 633, 853 | 949, 992 | ı | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 3, 707 | |
| 48 | H49 | 2.8834 | 27 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 100.0% | 181, 950 | 2, 633, 853 | 913, 454 | T | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 3, 565 | |
| 49 | H50 | 2. 9987 | 28 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 100.0% | 181, 950 | 2, 633, 853 | 878, 332 | - | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 3, 428 | |
| | | 3. 1187 | 29 | 2, 451, 903 | 181, 950 | | 181, 950 | 2, 633, 853 | 844, 536 | - | 10, 279 | | 10, 279 | 10, 279 | 3, 296 | |
| | | 3. 2434 | 30 | 2, 451, 903 | 181, 950 | | 181, 950 | 2, 633, 853 | 812, 065 | - | 10, 279 | | 10, 279 | 10, 279 | 3, 169 | |
| 52 | | 3. 3731 | 31 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 100.0% | 181, 950 | 2, 633, 853 | 780, 840 | - | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 3, 047 | |
| | | 3. 5081 | 32 | 2, 451, 903 | 181, 950 | | 181, 950 | 2, 633, 853 | 750, 792 | 1 | 10, 279 | | 10, 279 | 10, 279 | 2, 930 | |
| | | 3. 6484 | 33 | 2, 451, 903 | 181, 950 | | 181, 950 | 2, 633, 853 | 721, 920 | - | 10, 279 | | 10, 279 | 10, 279 | 2, 817 | |
| 55 | _ | 3.7943 総便益額 | 34 | 2, 451, 903 | 181, 950 | 100.0% | 181, 950 | 2, 633, 853 | 694, 160 | = | 10, 279 | 100.0% | 10, 279 | 10, 279 | 2, 709 | |
| | 41 (市 | 心区重货 | ./ | | | | | | 131, 663, 473 | | | | | | 480, 484 | |

2 (4)総便益算出表

| | 2 | | (4) | 総 | 便益算 | 出表 | | | | | | | | | | (2/4) | |
|---|----------|-----|---------|-----|----------|-------------|--------|-------------|-------------|---------------|-----------|----------|--------|----------|-----------|--|--|
| | | | | | | | 営農経 | 費節減効果 | | | | | 維持管理 | 里費節減効果 | 1 | 同 左 割引後 (千円) (千円) (千円) (一) (一) (一) (一) (一) (一) (1) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4 | |
| | 価 | | (1+割 | | に係る | | | | | 計 | に係る | | | | | 計 | |
| | | 度 | 引率) | | 年効果額 | 年効果額 | | | 年効果額 | | 年効果額 | 年効果額 | | | 年効果額 | | |
| No. 1.00 1 | | | 1 | | | | (%) | (千円) | | (千円) | | | (%) | (千円) | | (千円) | |
| Section Control Cont | 1 | Н2 | | -20 | | | | | | 0 0 0 | | | | | | △621, 996 | |
| 4 15 16 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 | 2 | НЗ | 0. 4746 | -19 | 304, 697 | 2, 413, 511 | 63. 2% | 1, 525, 339 | 1, 830, 036 | 3, 855, 954 | △694, 603 | 690, 292 | 63. 2% | 436, 265 | △258, 338 | △544, 328 | |
| Section Control Cont | 3 | H4 | 0. 4936 | -18 | 304, 697 | 2, 413, 511 | 66.4% | 1, 602, 571 | 1, 907, 268 | 3, 863, 995 | △694, 603 | 690, 292 | 66. 4% | 458, 354 | △236, 249 | △478, 624 | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | △410, 417 | |
| The color of the | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | - | | | | | | | | | | | | |
| | \vdash | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 11 12 13 13 15 15 15 15 15 15 | \vdash | | | | | | | | | | | | | | | △163, 836 | |
| 13 | 10 | H11 | 0.6496 | -11 | 304, 697 | 2, 413, 511 | 88. 2% | 2, 128, 717 | 2, 433, 414 | 3, 746, 019 | △694, 603 | 690, 292 | 88. 2% | 608, 838 | △85, 765 | △132, 027 | |
| 13 114 0.7007 | 11 | H12 | 0.6756 | -10 | 304, 697 | 2, 413, 511 | 90.0% | 2, 172, 160 | 2, 476, 857 | 3, 666, 159 | △694, 603 | 690, 292 | 90.0% | 621, 263 | △73, 340 | △108, 555 | |
| 18 | 12 | | | -9 | 304, 697 | 2, 413, 511 | 91. 7% | 2, 213, 190 | 2, 517, 887 | 3, 583, 671 | △694, 603 | | 91. 7% | 632, 998 | △61,605 | △87, 681 | |
| 15 16 0.7900 | | | | | - | | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 18 0. 8548 -4 304, 607 2. 413, 511 95. 98 2. 300, 076 2. 604, 773 3. 047, 231 2.694, 600 690, 292 95. 58 657, 948 2.36, 675 2.619, 254 2.946, 292 2.694, 603 690, 292 95. 58 661, 192 2.342, 613 2.368, 600 2.343, 511 2.783, 238, 600 2.343, 511 2.783, 238, 600 2.343, 511 2.783, 238, 600 2.626, 601 2.784, 255 2.694, 603 690, 292 95. 58 661, 192 2.384, 601 2.304, 607 2.413, 511 97. 18 2.338, 600 2.662, 607 2.662, | - | | | - | | | | | | | | | | | | | |
| 19 10 10 10 10 10 10 10 | - | | | | | | | | | | | | | | | _ ′ | |
| | 18 | H19 | 0.8890 | -3 | 304, 697 | | 95. 9% | 2, 314, 557 | 2, 619, 254 | | △694, 603 | 690, 292 | 95. 9% | | | △36, 685 | |
| $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | 19 | H20 | 0. 9246 | -2 | 304, 697 | 2, 413, 511 | 96. 5% | 2, 329, 038 | 2, 633, 735 | 2, 848, 513 | △694, 603 | 690, 292 | 96. 5% | 666, 132 | △28, 471 | △30, 793 | |
| 22 H23 1.0400 | 20 | H21 | 0.9615 | -1 | 304, 697 | 2, 413, 511 | 97. 1% | 2, 343, 519 | 2, 648, 216 | 2, 754, 255 | △694, 603 | 690, 292 | 97.1% | 670, 274 | △24, 329 | △25, 303 | |
| | - | | | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| 125 125 1.1249 3 304,697 2,413,511 98.58 2,377,308 2,682,005 2,384,216 △694,603 690,292 98.58 679,938 △14,665 △13,037 △15,056 1.699 4 304,697 2,413,511 99.68 2,384,549 2,689,246 2,298,697 △694,603 690,292 98.58 682,008 △12,595 △10,767 △17,057 △18,058 △17,057 △18,058 △17,057 △18,058 △17,057 △18,058 △17,057 △18,058 △17,057 △18,058 △17,057 △18,058 △17,057 △18,058 | \vdash | | | 1 | - | | | | | | | | | | | | |
| 25 126 1.1699 4 304,697 2,413,511 98.88 2,384,549 2,689,246 2,298,697 2,694,603 690,292 98.88 682,008 2,12,595 2,10,766 2,12,767 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ref | | | | - 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 129 1, 3159 7 304,697 2, 413,511 100,00 2, 413,511 2, 718,208 1, 986, 123 2, 6694,603 690,292 100,00 690,292 24, 311 3, 163 1, 4233 9 304,697 2, 413,511 100,00 2, 413,511 2, 718,208 1, 986, 123 3, 6694,603 690,292 100,00 690,292 44, 311 3, 163 3, 183 1, 4233 9 304,697 2, 413,511 100,00 2, 413,511 2, 718,208 1, 809,793 3, 6694,603 690,292 100,00 690,292 44, 311 3, 208 3, 1834 1, 6010 12 304,697 2, 413,511 100,00 2, 413,511 2, 718,208 1, 765,643 3, 694,603 690,292 100,00 690,292 44, 311 3, 208 3, 1834 1, 6010 12 304,697 2, 413,511 100,00 2, 413,511 2, 718,208 1, 697,819 4, 694,603 690,292 100,00 690,292 44, 311 3, 28, 693 4, 1835 1, 6651 13 304,697 2, 413,511 100,00 2, 413,511 2, 718,208 1, 632,459 4, 694,603 690,292 100,00 690,292 44, 311 3, 28, 693 4, 1835 1, 6651 13 304,697 2, 413,511 100,00 2, 413,511 2, 718,208 1, 599,676 3, 694,603 690,292 100,00 690,292 44, 311 3, 28, 693 4, 311 3, 48, 693 4, 48, 48, 48, 48, 48, 48, 48, 48, 48, | \vdash | | | | - | | | | | | | | | | | | |
| 29 130 1, 3686 8 304, 697 2, 413, 511 100, 0% 2, 413, 511 2, 718, 208 1, 986, 123 ∆694, 603 690, 292 100, 0% 690, 292 ∆4, 311 ∆3, 155 31 132 1, 4802 10 304, 697 2, 413, 511 100, 0% 2, 413, 511 2, 718, 208 1, 836, 379 ∆694, 603 690, 292 100, 0% 690, 292 ∆4, 311 ∆3, 205 √4, 311 ∆3, 205 √4, 311 √4, 205 √4, 311 √ | 27 | H28 | 1. 2653 | 6 | 304, 697 | 2, 413, 511 | 99.6% | 2, 403, 857 | 2, 708, 554 | 2, 140, 642 | △694, 603 | 690, 292 | 99.6% | 687, 531 | △7, 072 | △5, 589 | |
| 30 131 1.4233 9 304,697 2.413,511 100.0% 2.413,511 2.718,208 1.909,793 2.604,603 690,292 100.0% 690,292 2.4,311 2.913 2.913 2.913 1.529 1.000 2.413,511 1.00.0% 2.413,511 2.718,208 1.836,379 2.604,603 690,292 100.0% 690,292 2.4,311 2.913 2 | 28 | H29 | 1. 3159 | 7 | 304, 697 | 2, 413, 511 | 100.0% | 2, 413, 511 | 2, 718, 208 | 2, 065, 665 | △694, 603 | 690, 292 | 100.0% | 690, 292 | △4, 311 | △3, 276 | |
| 31 182 1.480 10 304,697 2.413,511 100.05 2.413,511 2.718,208 1.765,643 690,492 100.05 690,292 64,311 62,806 633 634 1.610 12 304,697 2.413,511 100.05 2.413,511 2.718,208 1.697,819 694,603 690,292 100.05 690,292 64,311 62,806 638 1.665 13 304,697 2.413,511 100.05 2.413,511 2.718,208 1.697,819 694,603 690,292 100.05 690,292 64,311 62,698 638 1.7317 14 304,697 2.413,511 100.05 2.413,511 2.718,208 1.693,676 6.694,603 690,292 100.05 690,292 64,311 62,588 6837 1.8009 15 304,697 2.413,511 100.05 2.413,511 2.718,208 1.599,361 694,603 690,292 100.05 690,292 64,311 62,398 6837 1.8009 15 304,697 2.413,511 100.05 2.413,511 2.718,208 1.599,361 694,603 690,292 100.05 690,292 64,311 62,399 694,603 690,292 100.05 690,292 64,311 62,399 694,603 690,292 | 29 | H30 | 1. 3686 | 8 | 304, 697 | 2, 413, 511 | 100.0% | 2, 413, 511 | 2, 718, 208 | 1, 986, 123 | △694, 603 | 690, 292 | 100.0% | 690, 292 | △4, 311 | △3, 150 | |
| 32 H33 1.5395 11 304,697 2.413,511 100.09 2.413,511 2.718,208 1.765,643 △694,603 690,292 100.09 690,292 △4,311 △2,806 34 H35 1.6651 13 304,697 2.413,511 100.09 2.413,511 2.718,208 1.697,819 △694,603 690,292 100.09 690,292 △4,311 △2,695 35 H35 1.6651 13 304,697 2.413,511 100.09 2.413,511 2.718,208 1.692,499 △694,603 690,292 100.09 690,292 △4,311 △2,585 35 H35 1.870 16 304,697 2.413,511 100.09 2.413,511 2.718,208 1.593,456 △694,603 690,292 100.09 690,292 △4,311 △2,395 37 H38 1.8730 16 304,697 2.413,511 100.09 2.413,511 2.718,208 1.401,200,200,200,200,200,200,200,200,200,2 | - | | | - | | | | | | | | | | | | △3, 029 | |
| 38 H34 1. 6010 12 304, 697 2. 413, 511 100. 09 2. 413, 511 2. 718, 208 1. 697, 819 △694, 603 690, 292 100. 09 690, 292 △4, 311 △2, 698 38 H35 1. 6651 13 304, 697 2. 413, 511 100. 09 2. 413, 511 2. 718, 208 1. 632, 459 △694, 603 690, 292 100. 09 690, 292 △4, 311 △2, 588 38 H36 1. 7317 14 304, 697 2. 413, 511 100. 09 2. 413, 511 2. 718, 208 1. 599, 676 △694, 603 690, 292 100. 09 690, 292 △4, 311 △2, 488 38 H37 1. 8009 15 304, 697 2. 413, 511 100. 09 2. 413, 511 2. 718, 208 1. 599, 676 △694, 603 690, 292 100. 09 690, 292 △4, 311 △2, 389 38 H39 1. 9479 17 304, 697 2. 413, 511 100. 09 2. 413, 511 2. 718, 208 1. 599, 566 △694, 603 690, 292 100. 09 690, 292 △4, 311 △2, 399 39 H30 2. 0258 18 304, 697 2. 413, 511 100. 09 2. 413, 511 2. 718, 208 1. 395, 456 △694, 603 690, 292 100. 09 690, 292 △4, 311 △2, 213 40 H41 2. 1068 19 304, 697 2. 413, 511 100. 09 2. 413, 511 2. 718, 208 1. 341, 795 △694, 603 690, 292 100. 09 690, 292 △4, 311 △2, 214 41 H42 2. 1911 20 304, 697 2. 413, 511 100. 09 2. 413, 511 2. 718, 208 1. 290, 207 △694, 603 690, 292 100. 09 690, 292 △4, 311 △2, 044 41 H42 2. 1911 20 304, 697 2. 413, 511 100. 09 2. 413, 511 2. 718, 208 1. 290, 207 △694, 603 690, 292 100. 09 690, 292 △4, 311 △2, 044 41 H42 2. 1911 20 304, 697 2. 413, 511 100. 09 2. 413, 511 2. 718, 208 1. 290, 207 △694, 603 690, 292 100. 09 690, 292 △4, 311 △2, 044 41 H42 2. 1911 20 304, 697 2. 413, 511 100. 09 2. 413, 511 2. 718, 208 1. 192, 207 △694, 603 690, 292 100. 09 690, 292 △4, 311 △1, 685 48 H48 2. 2699 22 304, 697 2. 413, 511 100. 09 2. 413, 511 2. 718, 208 1. 192, 824 △694, 603 690, 292 100. 09 690, 292 △4, 311 △1, 685 48 H49 2. 8834 27 304, 697 2. 413, 511 100. 09 2. 413, 511 2. 718, 208 1. 100, 804, 603 690, 292 100. 09 690, 292 △4, 311 △1, 685 48 H49 2. 8834 27 304, 697 2. 413, 511 100. 09 2. 413, 511 2. 718, 208 1. 100, 649, 603 690, 292 100. 09 690, 292 △4, 311 △1, 685 48 H49 2. 8834 27 304, 697 2. 413, 511 100. 09 2. 413, 511 2. 718, 208 100, 640, 603 690, 292 100. 09 690, 292 △4, 311 △1, 685 48 H49 2. | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 H35 1.6651 13 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,632,459 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △2,588 35 H36 1,7317 14 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,569,676 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △2,488 36 H37 1,8009 15 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,569,676 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △2,398 37 H38 1,8720 16 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,451,259 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △2,393 38 H39 1,9477 7 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,341,795 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △2,183 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 H37 1.8009 15 304,697 2,413,511 100.08 2,413,511 2,718,208 1,509,361 △694,603 690,292 100.08 690,292 △4,311 △2,399 37 H38 1,8730 16 304,697 2,413,511 100.08 2,413,511 2,718,208 1,451,259 △694,603 690,292 100.08 690,292 △4,311 △2,302 38 H39 1,9479 17 304,697 2,413,511 100.08 2,413,511 2,718,208 1,395,456 △694,603 690,292 100.08 690,292 △4,311 △2,213 39 H40 2,0258 18 304,697 2,413,511 100.08 2,413,511 2,718,208 1,341,795 △694,603 690,292 100.08 690,292 △4,311 △2,183 40 H41 2,1068 19 304,697 2,413,511 100.08 2,413,511 2,718,208 1,240,568 △694,603 690,292 100.08 690,292 △4,311 △1,186 | - | | | | | | | | | | | | | | | △2, 589 | |
| 37 H38 1.873 16 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,451,259 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △2,302 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,395,456 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △2,213 40 H41 2.1068 19 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,391,795 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △2,128 41 H42 2.1911 20 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,240,568 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △2,046 41 H42 2.1911 20 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,240,568 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,968 44 2.3699 22 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,192,824 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,892 44 H45 2.4647 23 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,102,856 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,748 46 H46 2.5633 24 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,102,856 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,613 46 H47 2.6658 25 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,060,433 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,613 46 H47 2.6658 25 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,060,433 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,613 48 H49 2.8834 27 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,060,433 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,613 48 H49 2.8834 27 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 980,418 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,613 48 H49 2.8834 27 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 980,418 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,435 48 H49 2.8834 27 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 980,418 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,435 49 H50 2.9887 28 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 980,418 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,435 49 H50 2.9887 28 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 980,418 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,435 49 H50 2.9887 28 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 980,418 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,355 44 H50 3,358 4 A 4 3 3 3 4 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 88 | 35 | H36 | 1. 7317 | 14 | 304, 697 | | 100.0% | 2, 413, 511 | 2, 718, 208 | | △694, 603 | 690, 292 | 100.0% | 690, 292 | | △2, 489 | |
| 38 H39 1.9479 17 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,395,456 6694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △2,213 39 H40 2,0258 18 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,341,795 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △2,128 40 H41 2,1068 19 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,290,207 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △2,044 41 H42 2.1911 20 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,240,568 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,966 42 H43 2,2788 21 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,146,972 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,862 | 36 | H37 | 1.8009 | 15 | 304, 697 | 2, 413, 511 | 100.0% | 2, 413, 511 | 2, 718, 208 | 1, 509, 361 | △694, 603 | 690, 292 | 100.0% | 690, 292 | △4, 311 | △2, 394 | |
| 39 H40 2.0258 18 304,697 2.413,511 100.0% 2.413,511 2.718,208 1.341,795 \(\triangle 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \(\triangle 4.4 \) 311 \(\triangle 2.1 \) 211 20 304,697 2.413,511 100.0% 2.413,511 2.718,208 1.290,207 \(\triangle 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \(\triangle 4.3 \) 311 \(\triangle 2.4 \) 31 | 37 | H38 | 1.8730 | 16 | 304, 697 | 2, 413, 511 | 100.0% | 2, 413, 511 | 2, 718, 208 | 1, 451, 259 | △694, 603 | 690, 292 | 100.0% | 690, 292 | △4, 311 | △2, 302 | |
| 40 H41 2.1068 19 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,290,207 \$\(\triangle 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \$\(\triangle 4,311 \) \$\(\triangle 2,044 \) 41 H42 2.1911 20 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,240,568 \$\(\triangle 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \$\(\triangle 4,311 \) \$\(\triangle 1,046 \) 642 H43 2.2788 21 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,192,824 \$\(\triangle 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \$\(\triangle 4,311 \) \$\(\triangle 1,046 \) 642 H43 2.3699 22 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,102,856 \$\(\triangle 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \$\(\triangle 4,311 \) \$\(\triangle 1,046 \) 644 H45 2.4647 23 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,102,856 \$\(\triangle 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \$\(\triangle 4,311 \) \$\(\triangle 1,146 \) 645 H46 2.5633 24 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,060,433 \$\(\triangle 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \$\(\triangle 4,311 \) \$\(\triangle 1,146 \) 682 46 H47 2.6658 25 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,019,659 \$\(\triangle 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \$\(\triangle 4,311 \) \$\(\triangle 1,146 \) 682 48 H49 2.8834 27 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 980,418 \$\(\triangle 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \$\(\triangle 4,311 \) \$\(\triangle 1,149 \) 694 H50 2.9987 28 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 942,709 \$\(\triangle 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \$\(\triangle 4,311 \) \$\(\triangle 1,149 \) 694 H50 2.9987 28 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 964,403 690,292 100.0% 690,292 \$\(\triangle 4,311 \) \$\(\triangle 1,149 \) 694 H50 2.9987 28 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 964,403 690,292 100.0% 690,292 \$\(\triangle 4,311 \) \$\(\triangle 1,149 \) 694 H50 2.9987 28 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 838,074 \$\(\triangle 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \$\(\triangle 4,311 \) \$\(\triangle 1,149 \) 694 H50 3 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 838,074 \$\(\triangle 694,603 \) 690,292 10 | | | | | | | | | | | | | | , | | △2, 213 | |
| $\begin{array}{c} 41 \\ 142 \\ 2.1911 \\ 20 \\ 304,697 \\ 2.413,511 \\ 100.06 \\ 2.413,511 \\ 100.06 \\ 2.413,511 \\ 2.718,208 \\ 2.413,511 \\ 2.718,208 \\ 2.414,511 \\ 2.718,208 \\ 2.414,511 \\ 2.718,208 \\ 2.413,511 \\ 2.718,208 \\ 2.413,511 \\ 2.718,208 \\ 2.413,511 \\ 2.718,208 \\ 2.414,414,511 \\ 2.4647 \\ 2.464$ | - | | | | | | | | | | | | | | | △2, 128 | |
| 42 H43 2.2788 21 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,192,824 \(\times 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \(\times 43, 111 \) \(\times 11, 895) \\ 44 H44 2.3699 22 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,146,972 \(\times 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \(\times 44, 311 \) \(\times 11, 815) \\ 44 H45 2.4647 23 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,102,856 \(\times 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \(\times 44, 311 \) \(\times 11, 416, 416) \\ 45 H46 2.5633 24 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,000,433 \(\times 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \(\times 44, 311 \) \(\times 11, 416, 417 \) \(\times 44 \) H45 2.775 26 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,019,659 \(\times 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \(\times 44, 311 \) \(\times 11, 617 \) \(\times 14 \) H48 2.7725 26 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 980,418 \(\times 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \(\times 44, 311 \) \(\times 11, 617 \) \(\times 14 \) H48 2.8834 27 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 942,709 \(\times 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \(\times 44, 311 \) \(\times 11, 496 \) \(\times 14 \) H50 2.9987 28 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 906,462 \(\times 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \(\times 44, 311 \) \(\times 11, 496 \) \(\times 13 \) 1187 29 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 871,584 \(\times 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \(\times 44, 311 \) \(\times 11, 438 \) 1185 29 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 838,074 \(\times 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \(\times 44, 311 \) \(\times 11, 438 \) 1185 13 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 838,074 \(\times 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \(\times 44, 311 \) \(\times 11, 438 \) 1185 13 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 838,074 \(\times 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \(\times 44, 311 \) \(\times 11, 438 \) 1185 13 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 838,074 \(\times 694,603 \) 690,292 100.0% 690,292 \(\times 44, 3 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 H44 2.3699 22 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,146,972 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,815 44 H45 2.4647 23 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,102,856 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,745 H46 H46 2.5633 24 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,060,433 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,682 46 H47 2.6658 25 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,019,659 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,616 47 H48 2.7725 26 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 980,418 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,555 48 H49 2.8834 27 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 942,709 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,496 49 H50 2.9987 28 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 942,709 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,438 49 H50 2.9987 28 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 906,462 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,438 49 H50 2.9987 28 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 906,462 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,438 49 H50 2.9987 29 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 871,584 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,438 49 H50 2.9987 30 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 838,074 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,389 40 H50 3,333 30 30 30 4,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 838,074 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,389 40 H50 3,500 40 H50 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 | - | | | | - | | | | | | | | | | | △1, 908 | |
| $\begin{array}{c} 44 \\ 44 \\ 45 \\ 24 \\ 647 \\ 23 \\ 304, 697 \\ 2, 413, 511 \\ 100.08 \\ 2, 413, 511 \\ 100.08 \\ 2, 413, 511 \\ 2, 718, 208 \\ 2, 413, 511 \\ 2, 718, 208 \\ 30, 408, 408 \\ 30, 408, 408 \\ 40, 4$ | - | | | | | | | | | | | | | | | △1,819 | |
| 46 H47 2. 6658 25 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 1,019,659 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,617 47 H48 2.7725 26 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 980,418 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,555 48 H49 2.8834 27 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 942,709 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,498 49 H50 2.9987 28 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 906,462 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,438 50 H51 3.1187 29 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 871,584 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,382 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>△1,749</td></t<> | | | | | - | | | | | | | | | | | △1,749 | |
| 47 H48 2.7725 26 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2.718,208 980,418 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,555 48 H49 2.8834 27 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 942,709 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,495 49 H50 2.9987 28 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 906,462 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,436 50 H51 3.1187 29 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 871,584 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,386 51 H52 3.2434 30 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 838,074 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,386 | 45 | H46 | 2. 5633 | 24 | 304, 697 | 2, 413, 511 | 100.0% | 2, 413, 511 | 2, 718, 208 | 1, 060, 433 | △694, 603 | 690, 292 | 100.0% | 690, 292 | △4, 311 | △1,682 | |
| 48 H49 2. 8834 27 304,697 2, 413,511 100.0% 2, 413,511 2, 718,208 942,709 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,498 49 H50 2. 9987 28 304,697 2, 413,511 100.0% 2, 413,511 2, 718,208 906,462 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,438 50 H51 3. 1187 29 304,697 2, 413,511 100.0% 2, 413,511 2, 718,208 871,584 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,438 51 H52 3. 2434 30 304,697 2, 413,511 100.0% 2, 413,511 2,718,208 838,074 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,382 52 H53 3. 3731 31 304,697 2, 413,511 100.0% 2, 413,511 2,718,208 805,849 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,278 | | | | | | | | | | | | | | | | △1,617 | |
| 49 H50 2.987 28 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 906,462 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,438 50 H51 3.1187 29 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 871,584 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,385 51 H52 3.2434 30 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 838,074 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,385 52 H53 3.3731 31 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 805,849 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,328 52 H53 3.5081 32 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 774,838 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,288 | - | | | | | | | | | | | | | | | △1,555 | |
| 50 H51 3.1187 29 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 871,584 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,385 51 H52 3.2434 30 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 838,074 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,325 52 H53 3.3731 31 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 805,849 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,326 53 H54 3.5081 32 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 774,838 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,278 54 H55 3.6484 33 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 745,041 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,186 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 H52 3. 2434 30 304,697 2, 413,511 100.0% 2, 413,511 2,718,208 838,074 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,325 52 H53 3.3731 31 304,697 2, 413,511 100.0% 2, 413,511 2,718,208 805,849 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,278 53 H54 3.5081 32 304,697 2, 413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 774,838 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,228 54 H55 3.6484 33 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 745,041 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,182 55 H56 3.7943 34 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 716,392 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,186 | - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 H53 3.3731 31 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 805,849 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,278 53 H54 3.5081 32 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 774,838 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,278 54 H55 3.6484 33 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 745,041 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,182 55 H56 3.7943 34 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 716,392 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,186 55 H56 3.7943 34 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 716,392 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,136 | - | | | | | | | | | | | | | | | △1, 382 | |
| 54 H55 3.6484 33 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 745,041 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,182 55 H56 3.7943 34 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 716,392 △694,603 690,292 100.0% 690,292 △4,311 △1,186 | - | | | | | | | | | | | | | | | △1, 278 | |
| 55 H56 3.7943 34 304,697 2,413,511 100.0% 2,413,511 2,718,208 716,392 \(\triangle 694,603\) 690,292 100.0% 690,292 \(\triangle 44,311\) \(\triangle 1,136\) | 53 | H54 | 3. 5081 | 32 | 304, 697 | 2, 413, 511 | 100.0% | 2, 413, 511 | 2, 718, 208 | 774, 838 | △694, 603 | 690, 292 | 100.0% | 690, 292 | △4, 311 | △1, 229 | |
| | 54 | | | 33 | 304, 697 | 2, 413, 511 | 100.0% | 2, 413, 511 | | 745, 041 | △694, 603 | 690, 292 | 100.0% | 690, 292 | △4, 311 | △1, 182 | |
| 合計 (総使益額) 123, 274, 950 △4, 126, 620 | | | | | 304, 697 | 2, 413, 511 | 100.0% | 2, 413, 511 | 2, 718, 208 | | △694, 603 | 690, 292 | 100.0% | 690, 292 | △4, 311 | △1, 136 | |
| | 合 | 計(糸 | 8便益額 | () | | | | | | 123, 274, 950 | | | | | | △4, 126, 620 | |

2 (4)総便益算出表

| 2 | | (4) |) 総便益算出表 | | | | | | | | | | (3/4) | | |
|----------|------------|--------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------|--------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| | | 割引率 | | | | 耕作放 | 棄防止効果 | | | | | 非農用 | 地等創設効果 | Ł | (0/4) |
| 評価 | 年 | (1+割 | 経過 | 更新分 に係る 効 果 | | とび機能向 に係る効果 | | | iii- | 更新分 に係る 効 果 | | び機能向 係る効果 | | | 計 |
| 期間 | 度 | 引率) | 年 | 年効果額 (千円) | 年効果額 (千円) | 効果発 生割合 (%) | 年発生 効果額 (千円) | 年効果額 (千円) | 同 左 割引後 (千円) | 年効果額 (千円) | 年効果額 (千円) | 効果発 生割合 (%) | 年発生 効果額 (千円) | 年効果額 (千円) | 同 左 割引後 (千円) |
| | | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5=3×4 | 6=2+5 | 7=6/1 | 2 | 3 | 4 | 5=3×4 | 6=2+5 | 7=6/1 |
| 1 | H2 | 0. 4564 | -20 | - | 197 | 59. 5% | 117 | 117 | 256 | - | 1, 725 | 58. 9% | 1, 016 | 1,016 | 2, 226 |
| 2 | H3 | 0. 4746 | -19 | - | 197 | 63. 2% | 125 | 125 | 263 | - | 1, 725 | 65. 1% | 1, 123 | 1, 123 | 2, 366 |
| 3 | H4 | 0. 4936 | -18 | - | 197 | 66. 4% | 131 | 131 | 265 | - | 1, 725 | 70. 7% | 1, 220 | 1, 220 | 2, 472 |
| 4 | H5 | 0. 5134 | -17 | - | 197 | 70. 1% | 138 | 138 | 269 | - | 1, 725 | 77. 7% | 1, 340 | 1, 340 | 2, 610 |
| 5 | H6 | 0.5339 | -16 | | 197 | 75. 4% | 149 | 149 | 279 277 | - | 1, 725 | 88.0% | 1, 518 | 1,518 | 2, 843 2, 905 |
| 7 | H7 H8 | 0. 5553 0. 5775 | -15 -14 | | 197 197 | 78. 3% 80. 8% | 154 159 | 154 159 | 275 | | 1, 725 1, 725 | 93. 5% 96. 1% | 1, 613 1, 658 | 1, 613 1, 658 | 2, 903 |
| 8 | Н9 | 0. 6006 | -13 | _ | 197 | 82. 9% | 163 | 163 | 271 | - | 1, 725 | 97. 7% | 1, 685 | 1,685 | 2, 806 |
| 9 | H10 | 0. 6246 | -12 | _ | 197 | 85. 8% | 169 | 169 | 271 | - | 1, 725 | 99. 1% | 1, 709 | 1,709 | 2, 736 |
| 10 | H11 | 0, 6496 | -11 | _ | 197 | 88. 2% | 174 | 174 | 268 | - | 1,725 | 100.0% | 1, 725 | 1,725 | 2, 655 |
| 11 | H12 | 0. 6756 | -10 | _ | 197 | 90.0% | 177 | 177 | 262 | - | 1, 725 | 100.0% | 1,725 | 1, 725 | 2, 553 |
| 12 | H13 | 0. 7026 | -9 | - | 197 | 91. 7% | 181 | 181 | 258 | - | 1, 725 | 100.0% | 1,725 | 1, 725 | 2, 455 |
| 13 | H14 | 0. 7307 | -8 | - | 197 | 92.6% | 182 | 182 | 249 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1, 725 | 2, 361 |
| 14 | H15 | 0. 7599 | -7 | - | 197 | 93. 3% | 184 | 184 | 242 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1,725 | 2, 270 |
| 15 | H16 | 0. 7903 | -6 | 1 | 197 | 94. 1% | 185 | 185 | 234 | = | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1,725 | 2, 183 |
| 16 | H17 | 0.8219 | -5 | 1 | 197 | 94. 7% | 187 | 187 | 228 | - | 1, 725 | 100.0% | 1,725 | 1,725 | 2, 099 |
| 17 | H18 | 0.8548 | -4 | - | 197 | 95. 3% | 188 | 188 | 220 | - | 1,725 | 100.0% | 1,725 | 1, 725 | 2, 018 |
| 18 | H19 | 0.8890 | -3 | - | 197 | 95. 9% | 189 | 189 | 213 | - | 1, 725 | 100.0% | 1,725 | 1, 725 | 1, 940 |
| 19 | H20 | 0. 9246 | -2 | - | 197 | 96. 5% | 190 | 190 | 205 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1, 725 | 1, 866 |
| 20 | H21 | 0.9615 | -1 | - | 197 | 97.1% | 191 | 191 | 199 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1, 725 | 1, 794 |
| 21 | H22 | 1.0000 | 0 | - | 197 | 97. 7% | 192 | 192 | 192 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1, 725 | 1, 725 |
| 22 | H23 | 1. 0400 | 1 | - | 197 | 97. 7% | 192 | 192 | 185 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1, 725 | 1,659 |
| 23 | H24 | 1. 0816 | 2 | - | 197 | 98. 1% | 193 | 193 | 178 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1,725 | 1, 595 |
| 24 | H25 | 1. 1249 | 3 | - | 197 | 98. 5% | 194 | 194 | 172 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1,725 | 1, 533 |
| 25 | H26 H27 | 1. 1699 1. 2167 | 4 | - | 197 197 | 98. 8% | 195 195 | 195 195 | 167 160 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1,725 | 1, 474 |
| 26 27 | H28 | 1. 2653 | 5 6 | | 197 | 99. 2% | 195 | 195 | 155 | | 1, 725 1, 725 | 100.0% | 1, 725 1, 725 | 1, 725 1, 725 | 1, 418 1, 363 |
| 28 | H29 | 1. 3159 | 7 | _ | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 150 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1,725 | 1, 311 |
| 29 | H30 | 1. 3686 | 8 | _ | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 144 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1,725 | 1, 260 |
| 30 | H31 | 1. 4233 | 9 | _ | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 138 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1, 725 | 1, 212 |
| 31 | H32 | 1. 4802 | 10 | - | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 133 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1, 725 | 1, 165 |
| 32 | Н33 | 1. 5395 | 11 | - | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 128 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1, 725 | 1, 120 |
| 33 | H34 | 1.6010 | 12 | - | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 123 | - | 1,725 | 100.0% | 1, 725 | 1,725 | 1, 077 |
| 34 | H35 | 1.6651 | 13 | = | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 118 | = | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1, 725 | 1, 036 |
| 35 | H36 | 1.7317 | 14 | - | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 114 | - | 1,725 | 100.0% | 1, 725 | 1, 725 | 996 |
| 36 | H37 | 1.8009 | 15 | - | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 109 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1, 725 | 958 |
| 37 | H38 | 1.8730 | 16 | - | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 105 | - | 1,725 | 100.0% | 1, 725 | 1, 725 | 921 |
| 38 | | 1. 9479 | _ | - | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 101 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1, 725 | 886 |
| | | 2. 0258 | 18 | - | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 97 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1,725 | 852 |
| 40 | | 2. 1068 | 19 | - | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 94 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1,725 | 819 |
| | | 2. 1911 | 20 | - | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 90 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1,725 | 787 |
| 42 | | 2. 2788 | 21 | | 197 | 100.0% | 197 197 | 197 197 | 86 83 | | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1,725 | 757 |
| 43 | | | 22 | - | 197 197 | 100.0% | 197 | 197 | 83 | - | 1, 725 1, 725 | 100.0% | 1, 725 1, 725 | 1, 725 1, 725 | 728 700 |
| 45 | | | 24 | | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 77 | | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1, 725 | 673 |
| 46 | | | 25 | _ | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 74 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1, 725 | 647 |
| 47 | | | 26 | - | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 71 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1,725 | 622 |
| 48 | | 2. 8834 | 27 | - | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 68 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1, 725 | 598 |
| 49 | H50 | 2. 9987 | 28 | - | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 66 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1, 725 | 575 |
| 50 | H51 | 3. 1187 | 29 | - | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 63 | - | 1, 725 | 100.0% | 1,725 | 1,725 | 553 |
| 51 | H52 | 3. 2434 | 30 | - | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 61 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1,725 | 532 |
| 52 | H53 | 3. 3731 | 31 | 1 | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 58 | - | 1, 725 | 100.0% | 1,725 | 1,725 | 511 |
| 53 | H54 | 3. 5081 | 32 | - | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 56 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1,725 | 492 |
| 54 | | 3. 6484 | | - | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 54 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1, 725 | 473 |
| 55 | | 3. 7943 | 34 | - | 197 | 100.0% | 197 | 197 | 52 | - | 1, 725 | 100.0% | 1, 725 | 1,725 | 455 |
| 合 | 計 (約 | 総便益額 | () | | | | | | 8, 806 | | | | | | 81, 512 |

2 (4)総便益算出表

| | | | | | | 水源: | かん養効果 | | 雇用機会増大効果 | | | | | | | | |
|----------|------------|--------------------|------------|------------|----------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------|--------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|--|
| 評 | | 割引率 | _ | 更新分 | 新設及 | とび機能向 | | | ±1- | 更新分 | 新設及 | 及び機能回 | | | 割引後 | | |
| 価 | 年 | (1+割 | 経過 | に係る 効 果 | | 2.係る効果 | Ę | | 計 | に係る 効 果 | li li | 2係る効果 | | | 計 | 効果額 合 計 | |
| 期間 | 度 | 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 | 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 | | |
| | | | | (千円) | (千円) | (%) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (千円) | (%) | (千円) | (千円) | (千円) ⑦=⑥/① | (千円) | |
| 1 | Н2 | ① 0, 4564 | -20 | 2 - | 3 1, 922, 006 | 0.0% | 5=3×4 0 | 6=2+5 0 | ⑦=⑥/① 0 | 2 - | ③ 46, 944 | 0.0% | 5=3×4 0 | 6=2+5 | (V=6)/(L) 0 | ®= Σ ⑦ 8, 804, 016 | |
| 2 | Н3 | 0. 4746 | -19 | - | 1, 922, 006 | 0.0% | 0 | 0 | 0 | - | 46, 944 | 0.0% | 0 | 0 | 0 | 8, 722, 799 | |
| 3 | H4 | 0. 4936 | -18 | - | 1, 922, 006 | 0.0% | 0 | 0 | 0 | - | 46, 944 | 0.0% | 0 | 0 | 0 | 8, 600, 260 | |
| 4 | Н5 | 0.5134 | -17 | - | 1, 922, 006 | 0.0% | 0 | 0 | 0 | ì | 46, 944 | 0.0% | 0 | 0 | 0 | 8, 505, 625 | |
| 5 | Н6 | 0. 5339 | -16 | - | 1, 922, 006 | 0.0% | 0 | 0 | 0 | - | 46, 944 | 10.0% | 4, 694 | 4, 694 | 8, 792 | 8, 514, 357 | |
| 6 | | 0. 5553 | -15 | - | 1, 922, 006 | 0.0% | 0 | 0 | 0 | - | 46, 944 | 10.0% | 4, 694 | 4, 694 | 8, 453 | 8, 358, 010 | |
| 7 | | 0. 5775 | -14 | - | 1, 922, 006 | 0.0% | 0 | 0 | 0 | - | 46, 944 | 10.0% | 4, 694 | 4, 694 | 8, 128 | 8, 179, 042 | |
| 8 | | 0.6006 | -13 | = | 1, 922, 006 | 0.0% | 0 | 0 | 0 | - | 46, 944 | 10.0% | 4, 694 | 4, 694 | 7, 816 | 7, 979, 402 | |
| 10 | H10 | 0. 6246 | -12 -11 | - | 1, 922, 006 1, 922, 006 | 0.0% | 0 | 0 | 0 | = | 46, 944 46, 944 | 30.0% | 14, 083 14, 083 | 14, 083 14, 083 | 22, 547 21, 679 | 7, 840, 432 7, 660, 120 | |
| 11 | | 0. 6756 | -10 | _ | 1, 922, 006 | 0.0% | 0 | 0 | 0 | _ | 46, 944 | 30.0% | 14, 083 | 14, 083 | 20, 845 | 7, 452, 871 | |
| 12 | | 0. 7026 | -9 | _ | 1, 922, 006 | 0.0% | 0 | 0 | 0 | - | 46, 944 | 30.0% | 14, 083 | 14, 083 | 20, 044 | 7, 245, 976 | |
| 13 | H14 | 0. 7307 | -8 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 2, 630, 363 | - | 46, 944 | 30.0% | 14, 083 | 14, 083 | 19, 273 | 9, 638, 155 | |
| 14 | H15 | 0.7599 | -7 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 2, 529, 288 | - | 46, 944 | 43. 3% | 20, 327 | 20, 327 | 26, 750 | 9, 306, 285 | |
| 15 | H16 | 0. 7903 | -6 | _ | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 2, 431, 995 | - | 46, 944 | 56. 7% | 26, 617 | 26, 617 | 33, 680 | 8, 989, 529 | |
| 16 | H17 | 0.8219 | -5 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 2, 338, 491 | - | 46, 944 | 56. 7% | 26, 617 | 26, 617 | 32, 385 | 8, 667, 893 | |
| 17 | | 0.8548 | -4 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 2, 248, 486 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 54, 918 | 8, 381, 121 | |
| 18 | | 0.8890 | -3 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 2, 161, 987 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 52, 805 | 8, 080, 875 | |
| 19 | | 0. 9246 0. 9615 | -2 -1 | | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 2, 078, 743 | - | 46, 944 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 50, 772 | 7, 791, 059 7, 512, 563 | |
| 20 | H21 H22 | 1. 0000 | -1 | _ | 1, 922, 006 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 1, 922, 006 | 1, 922, 006 1, 922, 006 | 1, 998, 966 1, 922, 006 | | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 46, 944 | 46, 944 46, 944 | 48, 824 46, 944 | 7, 243, 044 | |
| 22 | H23 | 1. 0400 | 1 | _ | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 1, 848, 083 | _ | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 45, 138 | 6, 964, 466 | |
| 23 | H24 | 1. 0816 | 2 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 1, 777, 003 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 43, 402 | 6, 708, 754 | |
| 24 | H25 | 1. 1249 | 3 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 1, 708, 602 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 41, 732 | 6, 462, 203 | |
| 25 | H26 | 1. 1699 | 4 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 1, 642, 881 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 40, 127 | 6, 222, 063 | |
| 26 | H27 | 1. 2167 | 5 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 1, 579, 688 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 38, 583 | 5, 993, 535 | |
| 27 | H28 | 1. 2653 | 6 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 1, 519, 012 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 37, 101 | 5, 773, 712 | |
| 28 | H29 | 1. 3159 | 7 | | 1,922,006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 1, 460, 602 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 35, 674 | 5, 561, 686 | |
| 30 | H30 H31 | 1. 3686 1. 4233 | 8 | | 1, 922, 006 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 1, 922, 006 | 1, 922, 006 1, 922, 006 | 1, 404, 359 1, 350, 387 | | 46, 944 46, 944 | 100.0% | 46, 944 46, 944 | 46, 944 46, 944 | 34, 301 32, 983 | 5, 347, 524 5, 142, 010 | |
| 31 | H32 | 1. 4802 | 10 | _ | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 1, 298, 477 | _ | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 31, 715 | 4, 944, 347 | |
| 32 | H33 | 1. 5395 | 11 | _ | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 1, 248, 461 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 30, 493 | 4, 753, 895 | |
| 33 | H34 | 1.6010 | 12 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 1, 200, 503 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 29, 322 | 4, 571, 281 | |
| 34 | H35 | 1.6651 | 13 | = | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 1, 154, 289 | = | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 28, 193 | 4, 395, 305 | |
| 35 | H36 | 1. 7317 | 14 | _ | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 1, 109, 895 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 27, 109 | 4, 226, 265 | |
| 36 | H37 | 1.8009 | 15 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 1, 067, 247 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 26, 067 | 4, 063, 868 | |
| 37 | H38 | 1.8730 | 16 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 1, 026, 164 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 25, 064 | 3, 907, 433 | |
| 38 | H39 | 2 0259 | 17 | _ | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 986, 707 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 24, 100 | 3, 757, 187 | |
| 39 40 | | 2. 0258 2. 1068 | 18 19 | | 1, 922, 006 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 1, 922, 006 | 1, 922, 006 1, 922, 006 | 948, 764 912, 287 | _ | 46, 944 46, 944 | 100.0% | 46, 944 46, 944 | 46, 944 46, 944 | 23, 173 22, 282 | 3, 612, 708 3, 473, 811 | |
| 41 | | 2. 1911 | 20 | _ | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 877, 188 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 21, 425 | 3, 340, 159 | |
| 42 | | 2. 2788 | 21 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 843, 429 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 20, 600 | 3, 211, 611 | |
| 43 | | 2. 3699 | 22 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 811, 007 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 19, 808 | 3, 088, 156 | |
| 44 | H45 | 2. 4647 | 23 | _ | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 779, 813 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 19, 047 | 2, 969, 377 | |
| 45 | H46 | 2. 5633 | 24 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 749, 817 | = | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 18, 314 | 2, 855, 156 | |
| 46 | | 2. 6658 | 25 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 720, 987 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 17, 610 | 2, 745, 376 | |
| 47 | | 2. 7725 | 26 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 693, 239 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 16, 932 | 2, 639, 719 | |
| 48 | | 2. 8834 2. 9987 | 27 28 | | 1, 922, 006 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 666, 576 | = | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 16, 281 15, 655 | 2, 538, 191 | |
| 49 50 | | 3. 1187 | 28 | | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 1, 922, 006 | 1, 922, 006 1, 922, 006 | 640, 946 616, 284 | _ | 46, 944 46, 944 | 100.0% | 46, 944 46, 944 | 46, 944 46, 944 | 15, 655 15, 052 | 2, 440, 598 2, 346, 690 | |
| 51 | | 3. 2434 | 30 | | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 592, 590 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 14, 474 | 2, 256, 467 | |
| 52 | | 3. 3731 | 31 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 569, 804 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 13, 917 | 2, 169, 701 | |
| 53 | | 3. 5081 | 32 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 547, 877 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 13, 382 | 2, 086, 208 | |
| 54 | H55 | 3. 6484 | 33 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 526, 808 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 12, 867 | 2, 005, 981 | |
| 55 | | 3. 7943 | 34 | - | 1, 922, 006 | 100.0% | 1, 922, 006 | 1, 922, 006 | 506, 551 | - | 46, 944 | 100.0% | 46, 944 | 46, 944 | 12, 372 | 1, 928, 846 | |
| 合 | 計 (約 | ※便益額 |) | | | | | | 55, 726, 652 | | | | | | 1, 348, 950 | 308, 458, 207 | |

(4/4)

3 (1)作物生産効果

| <u>3</u> | (1) | H | <u>物生)库</u> | | 積 | | | 単 収 | | | | | I | |
|----------|-------------|--------|-----------------|-------------------|----------------|----------|-------------------|----------|------------------|---------------|------------|--------------|-----|-------------|
| 計画地口 | 作 物 名 | 新設・更 | 現況 (計画 時) | 計画 (事後評 価時) | 効果 発生 面積 | 効果 要因 | 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 | 生産増 減量 | 生産物 単 価 | 増 加 粗収益額 | 純益率 | 年効果額 |
| 目 | | 更新 | | | 1 | | | | 2 | ③=①× ②÷100 | 4 | 5=3×4 | 6 | 5=5×6 |
| | | | ha | ha | ha | | kg/10a | kg/10a | kg/10a | t | 千円/t | 千円 | % | 千円 |
| | | 新設 | 3, 552. 4 | 2, 311. 4 | 2, 311. 4 | 単収増 | 548 | 553 | 5 | 116 | 256 | 29, 594 | 74 | 21, 900 |
| | | 設 | 0,002.1 | 2, 011. 1 | △1, 241. 0 | 作付減 | _ | - | 548 | △6, 801 | 256 | △1, 740, 979 | 1 | △17, 410 |
| | 水稲 | 更新 | 3, 552. 4 | 3, 552. 4 | 3, 552. 4 | 水管理改良 | 199 | 548 | 349 | 12, 386. 2 | 256 | 3, 170, 867 | 74 | 2, 346, 442 |
| | | 新 | 0,002.1 | 0, 002. 1 | 3, 552. 4 | 乾田化 | 532 | 548 | 16 | 556. 7 | 256 | 142, 515 | 74 | 105, 461 |
| | | | | | | 計 | | | | | | | | 2, 456, 393 |
| | 小麦 | 新設 | - | 655. 1 | 655. 1 | 作付増 | - | - | 166 | 1, 087. 5 | 145 | 157, 688 | - | _ |
| | 大豆 | 新設 | - | 63. 6 | 63. 6 | 作付増 | - | - | 94 | 59.8 | 280 | 16, 744 | - | _ |
| | そば | 新 設 | _ | 8. 3 | 8. 3 | 作付増 | - | - | 39 | 3. 2 | 202 | 646 | - | _ |
| | ハトムギ | 新設 | _ | 19. 2 | 19. 2 | 作付増 | - | - | 122 | 23. 4 | 298 | 6, 973 | - | _ |
| | ひえ | 新設 | - | 21.5 | 21. 5 | 作付増 | - | - | 203 | 43.6 | 236 | 10, 290 | 15 | 1, 544 |
| | ばれいしょ | 新設 | - | 8. 3 | 8.3 | 作付増 | - | - | 2, 022 | 167.8 | 59 | 9, 900 | 22 | 2, 178 |
| | ニンニク | 新設 | _ | 0. 9 | 0.9 | 作付増 | - | - | 643 | 5.8 | 703 | 4, 077 | 20 | 815 |
| | ほうれんそう | 新設 | _ | 2. 1 | 2. 1 | 作付増 | - | - | 594 | 12. 5 | 548 | 6, 850 | - | _ |
| 田 | ねぎ | 新 設 | _ | 16. 6 | 16. 6 | 作付増 | - | - | 1, 745 | 289. 7 | 200 | 57, 940 | - | _ |
| | レタス | 新設 | - | 1.8 | 1.8 | 作付増 | - | - | 2, 195 | 39. 5 | 105 | 4, 148 | 20 | 830 |
| | アスパラガス | 新設 | - | 13. 7 | 13. 7 | 作付増 | - | - | 232 | 31.8 | 1, 053 | 33, 485 | 20 | 6, 697 |
| | トムト | 新設 | - | 10. 4 | 10. 4 | 作付増 | - | - | 4, 345 | 451.9 | 207 | 93, 543 | 3 | 2, 806 |
| | きゅうり | 新 設 | - | 27. 6 | 27. 6 | 作付増 | - | - | 4, 882 | 1, 347. 4 | 213 | 286, 996 | 3 | 8, 610 |
| | ピーマン | 新設 | - | 8. 5 | 8. 5 | 作付増 | - | - | 3, 829 | 325. 5 | 228 | 74, 214 | - | _ |
| | えだまめ | 新設 | - | 11. 6 | 11. 6 | 作付増 | - | - | 342 | 39. 7 | 366 | 14, 530 | 3 | 436 |
| | スイートコーン | 新設 | - | 1. 4 | 1. 4 | 作付増 | - | - | 596 | 8. 3 | 153 | 1, 270 | 3 | 38 |
| | いちご | 新 設 | - | 3. 6 | 3.6 | 作付増 | - | - | 1, 208 | 43. 5 | 1, 201 | 52, 244 | 8 | 4, 180 |
| | かぼちゃ | 新設 | - | 25. 4 | 25. 4 | 作付増 | - | - | 923 | 234. 4 | 126 | 29, 534 | 3 | 886 |
| | 牧草 | 新設 | - | 288. 7 | 288. 7 | 作付増 | - | - | 3, 777 | 10, 904. 2 | 27 | 294, 413 | 5 | 14, 721 |
| | りんどう | 新設 | - | 17. 5 | 17. 5 | 作付増 | - | - | 28, 000 | 4, 900. 0 | 49 | 240, 100 | 52 | 123, 892 |
| | 小菊 | 新設 | - | 4. 4 | 4. 4 | 作付増 | - | - | 33, 000 | 1, 452. 0 | 36 | 52, 272 | 19 | 9, 827 |
| | 葉たばこ | 新 設 | - | 1.8 | 1.8 | 作付増 | - | - | 270 | 4. 9 | 1, 709 | 8, 374 | - | - |
| | 合 計 | | | | | | | | | | | | | 2, 633, 853 |

3 (2) 品質向上効果

| | (2) | <u> </u> | <i>_}/}↓</i> / <u></u> ^ | | | | | | | | | |
|----|---------|------------|--------------------------|-------|-------------|-------|------------|----------------|----------------|-------|--------|---------|
| 計 | | | 効果対 | 象数量 | | 生産物単価 | | 単価「 | 白上額 | | 年効果額 | |
| 画地 | 作物名 | 効 果 要 因 | 機能維持 | 機能向上 | 事業 なかりせば | 現況 | 事業 ありせば | 現況-事業 なかりせば | 事業ありせば -現況 | 機能維持 | 機能向上 | 計 |
| 目 | | | 1 | 2 | 3 | 4 | (5) | 6=4-3 | 7=5-4 | 8=1×6 | 9=2×7 | 10=8+9 |
| | | | t | t | | | 千円/t | | 千円/t | 千円 | 千円 | 千円 |
| | ばれいしょ | 荷傷み防止 | _ | 2.6 | _ | 0 | 59 | _ | 59 | _ | 153 | 153 |
| | にんにく | 荷傷み防止 | - | 0. 1 | - | 0 | 703 | - | 703 | _ | 70 | 70 |
| | ほうれんそう | 荷傷み防止 | l | 0.2 | l | 0 | 548 | ı | 548 | 1 | 110 | 110 |
| | ねぎ | 荷傷み防止 | - | 4.6 | _ | 0 | 200 | _ | 200 | 1 | 920 | 920 |
| | レタス | 荷傷み防止 | _ | 0.4 | - | 0 | 105 | _ | 105 | - | 42 | 42 |
| | アスパラガス | 荷傷み防止 | _ | 0.5 | - | 0 | 1, 053 | _ | 1, 053 | - | 527 | 527 |
| 田 | トマト | 荷傷み防止 | _ | 4. 7 | - | 0 | 207 | _ | 207 | - | 973 | 973 |
| | きゅうり | 荷傷み防止 | = | 21. 2 | - | 0 | 213 | = | 213 | | 4, 516 | 4, 516 |
| | ピーマン | 荷傷み防止 | = | 5. 2 | - | 0 | 228 | = | 228 | | 1, 186 | 1, 186 |
| | えだまめ | 荷傷み防止 | _ | 0.6 | - | 0 | 366 | _ | 366 | - | 220 | 220 |
| | スイートコーン | 荷傷み防止 | _ | 0. 1 | - | 0 | 153 | _ | 153 | - | 15 | 15 |
| | いちご | 荷傷み防止 | _ | 0.9 | - | 0 | 1, 201 | _ | 1, 201 | _ | 1,081 | 1, 081 |
| | かぼちゃ | 荷傷み防止 | = | 3. 7 | = | 0 | 126 | = | 126 | = | 466 | 466 |
| | 計 | | | | | | _ | | | | | 10, 279 |

3 (3) 営農経費節減効果

| | | ha当たり | 営農経費 | | | | |
|---------------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| | 新 | 設 | 更 | 新 | ha当たり | 効果発生 | 年効果額 |
| 作物名等 | 現況 | いり (事業ありせ) せば | | 事業あり | 経費 | 面積 | 十州木帜 |
| 11 1950 4 | (事業なかり | | せば営農 | せば営農 | | | |
| | せば) | ば) | 経費 | 経費 | (a) (b) | | |
| | ① | 2 | 3 | <u>4</u> | +(3-4) | 6 | 7=5×6 |
| 1.150 | (円/ha) | (円/ha) | (円/ha) | (円/ha) | (円/ha) | (ha) | (千円) |
| 水稲 (未整理湿田→中区画乾田) | 2, 344, 656 | 764, 091 | - | - | 1, 580, 565 | 25. 5 | 40, 304 |
| 水稲 (未整理乾田→中区画乾田) | 2, 133, 981 | 764, 091 | _ | _ | 1, 369, 890 | 254. 3 | 348, 363 |
| 水稲 (未整理乾田→大区画乾田) | 2, 133, 981 | 968, 440 | - | 1 | 1, 165, 541 | 6. 9 | 8, 042 |
| 水稲 (小区画湿田→中区画乾田) | 2, 260, 536 | 764, 091 | - | - | 1, 496, 445 | 212.6 | 318, 144 |
| 水稲 (小区画湿田→大区画乾田) | 2, 260, 536 | 968, 440 | _ | - | 1, 292, 096 | 32. 4 | 41, 864 |
| 水稲 (小区画乾田→中区画乾田) | 1, 992, 549 | 764, 091 | _ | _ | 1, 228, 458 | 1, 197. 3 | 1, 470, 833 |
| 水稲 (小区画乾田→大区画乾田) | 1, 992, 549 | 968, 440 | _ | - | 1, 024, 109 | 127. 1 | 130, 164 |
| 水稲 (小区画乾田→小区画乾田) | 1, 992, 549 | 1, 869, 999 | _ | _ | 122, 550 | 455. 3 | 55, 797 |
| 水稲 (未整理湿田) | - | - | 2, 436, 180 | 2, 344, 656 | 91, 524 | 25. 5 | 2, 334 |
| 水稲 (未整理乾田) | - | - | 2, 203, 116 | 2, 133, 981 | 69, 135 | 261. 2 | 18, 058 |
| 水稲 (小区画湿田) | - | - | 2, 337, 134 | 2, 260, 536 | 76, 598 | 245. 0 | 18, 767 |
| 水稲 (小区画乾田) | _ | _ | 2, 080, 455 | 1, 992, 549 | 87, 906 | 3, 020. 7 | 265, 538 |
| 計 | | | | | | | 2, 718, 208 |