

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |    |
|-----|-------------|-------|-----|-----|----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 北海道 | 地区名 | 新湧 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|----|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                    | 算 定 式 | 数 値          | 備 考                         |
|------------------------|-------|--------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費                |       | 2,041,288 千円 |                             |
| 年 効 用                  |       | 172,902 千円   |                             |
| 廃 用 損 失 額              |       | 7,187 千円     | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総 合 耐 用 年 数            |       | 31 年         | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 +<br>建設利息率 ) |       | 0.0587       | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益                  | = ÷ - | 2,938,333 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比              | = ÷   | 1.44         |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |           | 年効果額（千円） | 効果の内容                                            |
|-------------------|-----------|----------|--------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作物生産効果    | 24,056   | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単位収量の増加<br>対象作物：水稻、小麦、大豆、小豆 |
|                   | 品質向上効果    | 2,485    | 客土による水稻の品質向上<br>対象作物：水稻                          |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果  | 32,796   | ほ場の排水性改善に伴う労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稻、小麦、大豆、小豆   |
|                   | 維持管理費節減効果 | 57,862   | 農業用排水施設の改修に伴う維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路             |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更新効果      | 55,703   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路           |
| 計                 |           | 172,902  |                                                  |

# 費用対効果分析に関する説明資料

|     |           |       |     |     |    |
|-----|-----------|-------|-----|-----|----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備 | 都道府県名 | 北海道 | 地区名 | 川下 |
|-----|-----------|-------|-----|-----|----|

## 1．費用便益比の算定

| 区 分                 | 算 定 式 | 数 値          | 備 考                         |
|---------------------|-------|--------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費             |       | 1,200,293 千円 |                             |
| 年 効 用               |       | 73,573 千円    |                             |
| 廃 用 損 失 額           |       | 3,011 千円     | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総 合 耐 用 年 数         |       | 40 年         | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 + 建設利息率 ) |       | 0.0521       | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益               | = ÷ - | 1,409,139 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比           | = ÷   | 1.17         |                             |

## 2．年効用の総括

| 項 目               |           | 年効果額（千円） | 効果の内容                                            |
|-------------------|-----------|----------|--------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作物生産効果    | 11,368   | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単位収量の増加<br>対象作物：水稻、小麦、大豆、小豆 |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果  | 16,987   | ほ場の排水性改善に伴う労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稻、小麦、大豆、小豆   |
|                   | 維持管理費節減効果 | 6,894    | 農業用排水施設の改修に伴う維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路             |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更新効果      | 38,324   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路           |
| 計                 |           | 73,573   |                                                  |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |    |
|-----|-------------|-------|-----|-----|----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 北海道 | 地区名 | 篠津 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|----|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                    | 算 定 式 | 数 値          | 備 考                         |
|------------------------|-------|--------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費                |       | 1,605,185 千円 |                             |
| 年 効 用                  |       | 113,402 千円   |                             |
| 廃 用 損 失 額              |       | 83,504 千円    | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数                 |       | 39 年         | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 +<br>建設利息率 ) |       | 0.0528       | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益                  | = ÷ - | 2,064,261 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比              | = ÷   | 1.29         |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |           | 年効果額（千円） | 効果の内容                                            |
|-------------------|-----------|----------|--------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作物生産効果    | 6,836    | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単位収量の増加<br>対象作物：水稻、小麦、大豆、小豆 |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果  | 7,377    | ほ場の排水性改善に伴う労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稻、小麦、大豆、小豆   |
|                   | 維持管理費節減効果 | 14,601   | 農業用排水施設の改修に伴う維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路             |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更新効果      | 84,588   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路           |
| 計                 |           | 113,402  |                                                  |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |           |       |     |     |     |
|-----|-----------|-------|-----|-----|-----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備 | 都道府県名 | 北海道 | 地区名 | 大願東 |
|-----|-----------|-------|-----|-----|-----|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                    | 算 定 式 | 数 値          | 備 考                         |
|------------------------|-------|--------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費                |       | 1,365,000 千円 |                             |
| 年 効 用                  |       | 105,851 千円   |                             |
| 廃 用 損 失 額              |       | 3,649 千円     | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総 合 耐 用 年 数            |       | 32 年         | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 +<br>建設利息率 ) |       | 0.0577       | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益                  | = ÷ - | 1,830,857 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比              | = ÷   | 1.34         |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |           | 年効果額 ( 千円 ) | 効果の内容                                                     |
|-------------------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作物生産効果    | 14,543      | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単位収量の増加<br>対象作物：水稲、たまねぎ、小麦<br>大豆、馬鈴薯 |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果  | 19,491      | ほ場の排水性改善に伴う労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稲、たまねぎ、小麦<br>大豆、馬鈴薯   |
|                   | 維持管理費節減効果 | 35,548      | 農業用排水施設の改修に伴う維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路                      |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更新効果      | 36,269      | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路                    |
| 計                 |           | 105,851     |                                                           |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |    |
|-----|-------------|-------|-----|-----|----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 北海道 | 地区名 | 由良 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|----|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                    | 算 定 式 | 数 値          | 備 考                         |
|------------------------|-------|--------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費                |       | 1,928,347 千円 |                             |
| 年 効 用                  |       | 128,994 千円   |                             |
| 廃 用 損 失 額              |       | 216,125 千円   | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数                 |       | 34 年         | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 +<br>建設利息率 ) |       | 0.0561       | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益                  | = ÷ - | 2,083,233 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比              | = ÷   | 1.08         |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |           | 年効果額（千円） | 効果の内容                                             |
|-------------------|-----------|----------|---------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作物生産効果    | 18,431   | 水田の排水改良等による単位収量の増加<br>対象作物：水稲、牧草、きゅうり、トマト         |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果  | 23,461   | ほ場の排水性改善に伴う労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稲、牧草、きゅうり、トマト |
|                   | 維持管理費節減効果 | 11,549   | 農業用排水施設の改修に伴う維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路              |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更新効果      | 53,266   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路            |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 安全性向上効果   | 808      | 関連事業により整備される施設周辺の安全施設設置による効果                      |
|                   | 河川流況安定効果  | 21,275   | 関連事業で整備される施設により河川への影響が低減される効果                     |
|                   | 地域用水効果    | 125      | 関連事業で整備される施設によりか農作物等の洗浄、防火用水等で用水を利用する効果           |
|                   | 水辺環境整備効果  | 79       | 関連事業により整備される施設周辺の環境整備による効果                        |
| 計                 |           | 128,994  |                                                   |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |           |       |     |     |    |
|-----|-----------|-------|-----|-----|----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備 | 都道府県名 | 北海道 | 地区名 | 内園 |
|-----|-----------|-------|-----|-----|----|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分           | 算 定 式 | 数 値          | 備 考                         |
|---------------|-------|--------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費       |       | 2,573,735 千円 |                             |
| 年 効 用         |       | 150,851 千円   |                             |
| 廃 用 損 失 額     |       | 93,741 千円    | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数        |       | 40 年         | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率×(1+建設利息率) |       | 0.0521       | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益         | = ÷ - | 2,801,672 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比     | = ÷   | 1.09         |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |           | 年効果額（千円） | 効果の内容                                           |
|-------------------|-----------|----------|-------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作物生産効果    | 19,303   | 水田の排水改良等による単位収量の増加<br>対象作物：水稻、小麦、大豆、小豆他         |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果  | 16,700   | ほ場の排水性改善に伴う労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稻、小麦、大豆、小豆他 |
|                   | 維持管理費節減効果 | 16,188   | 農業用排水施設の改修に伴う維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路            |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更新効果      | 87,841   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路          |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 安全性向上効果   | 3,715    | 関連事業により整備される施設周辺の安全施設設置による効果                    |
|                   | 文化財発見効果   | 211      | 関連事業で整備される施設における文化財に関する効果                       |
|                   | 河川流況安定効果  | 6,789    | 関連事業で整備される施設により河川への影響が低減される効果                   |
|                   | 地域用水効果    | 3        | 関連事業で整備される施設によりか農作物等の洗浄、防火用水等で用水を利用する効果         |
|                   | 水辺環境整備効果  | 101      | 関連事業により整備される施設周辺の環境整備による効果                      |
| 計                 |           | 150,851  |                                                 |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |           |       |     |     |     |
|-----|-----------|-------|-----|-----|-----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備 | 都道府県名 | 北海道 | 地区名 | 高島南 |
|-----|-----------|-------|-----|-----|-----|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                    | 算 定 式 | 数 値          | 備 考                         |
|------------------------|-------|--------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費                |       | 2,115,389 千円 |                             |
| 年 効 用                  |       | 171,155 千円   |                             |
| 廃 用 損 失 額              |       | 101,168 千円   | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数                 |       | 38 年         | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 +<br>建設利息率 ) |       | 0.0533       | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益                  | = ÷ - | 3,109,995 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比              | = ÷   | 1.47         |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |           | 年効果額（千円） | 効果の内容                                             |
|-------------------|-----------|----------|---------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作物生産効果    | 13,931   | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単位収量の増加<br>対象作物：水稻、小麦、大豆、メロン |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果  | 78,347   | ほ場の大区画化による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稻、小麦、大豆、メロン    |
|                   | 維持管理費節減効果 | 21,142   | 農業用排水施設等の改修、統廃合に伴う維持管理費の軽減<br>対象施設：農業用排水路、農道      |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更新効果      | 38,306   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道         |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 安全性向上効果   | 705      | 関連事業により整備される施設周辺の安全施設設置による効果                      |
|                   | 河川流況安定効果  | 18,547   | 関連事業で整備される施設により河川への影響が低減される効果                     |
|                   | 地域用水効果    | 109      | 関連事業で整備される施設によりか農作物等の洗浄、防火用水等で用水を利用する効果           |
|                   | 水辺環境整備効果  | 68       | 関連事業により整備される施設周辺の環境整備による効果                        |
| 計                 |           | 171,155  |                                                   |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |      |
|-----|-------------|-------|-----|-----|------|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 北海道 | 地区名 | 長都遠軽 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|------|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                    | 算 定 式 | 数 値          | 備 考                         |
|------------------------|-------|--------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費                |       | 3,069,633 千円 |                             |
| 年 効 用                  |       | 214,143 千円   |                             |
| 廃 用 損 失 額              |       | 115,464 千円   | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数                 |       | 44 年         | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 +<br>建設利息率 ) |       | 0.0503       | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益                  | = ÷ - | 4,141,852 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比              | = ÷   | 1.34         |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |               | 年効果額（千円） | 効果の内容                                            |
|-------------------|---------------|----------|--------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作物生産効果        | 19,480   | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単位収量の増加<br>対象作物：水稻、小麦、大豆、ネギ |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果      | 59,624   | ほ場の大区画化による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稻、小麦、大豆、ネギ    |
|                   | 維持管理費節減効果     | 19,494   | 農業用排水施設等の改修、統廃合に伴う維持管理費の軽減<br>対象施設：農業用排水路、農道     |
|                   | 走行経費節減効果      | 1,861    | 農道整備に伴う農産物の流通や通作の効率化                             |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更新効果          | 102,346  | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道        |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 一般交通等走行経費節減効果 | 368      | 農道整備に伴う走行車両経費の節減                                 |
|                   | 安全性向上効果       | 2,211    | 関連事業により整備される施設周辺の安全施設設置による効果                     |
|                   | 公共施設保全効果      | 8,759    | 関連事業の補償工事に伴い補償対象施設の耐用年数が増加し、当該地域の利便性が付随的に向上する効果  |
| 計                 |               | 214,143  |                                                  |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |      |
|-----|-------------|-------|-----|-----|------|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 北海道 | 地区名 | 杵臼南部 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|------|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                 | 算 定 式 | 数 値           | 備 考                         |
|---------------------|-------|---------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費             |       | 9,583,354 千円  |                             |
| 年 効 用               |       | 732,019 千円    |                             |
| 廃 用 損 失 額           |       | 368,950 千円    | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数              |       | 42 年          | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 + 建設利息率 ) |       | 0.0511        | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益               | = ÷ - | 13,956,275 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比           | = ÷   | 1.45          |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |               | 年効果額（千円） | 効果の内容                                                      |
|-------------------|---------------|----------|------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作 物 生 産 効 果   | 62,064   | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単位収量の増加<br>対象作物：水稻、小麦、大豆、馬鈴薯、かぼちゃ、メロン |
|                   | 荷 痛 み 防 止 効 果 | 1,326    | 舗装整備による輸送作物の荷痛み防止                                          |
|                   | 防 じ ん 効 果     | 1,270    | 舗装整備による防塵被害改善                                              |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果      | 120,714  | ほ場の排水性改善に伴う労働時間の短縮や機械経費の節減                                 |
|                   | 維持管理費節減効果     | 188,465  | 農業用排水施設等の改修による維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路、農道                   |
|                   | 営農に係る走行経費節減効果 | 7,967    | 農道整備に伴う農産物の流通や通作の効率化                                       |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更 新 効 果       | 318,393  | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道                  |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 一般交通等走行経費節減効果 | 237      | 一般車輦における走行性改善による経費節減                                       |
|                   | 安 全 性 向 上 効 果 | 6,037    | 関連事業により整備される施設周辺の安全施設設置による効果                               |
|                   | 公共施設保全効果      | 24,312   | 関連事業の補償工事に伴い補償対象施設の耐用年数が増加し、当該地域の利便性が付随的に向上する効果            |
|                   | 水辺環境整備効果      | 1,234    | 関連事業により整備される施設周辺の環境整備による効果                                 |
| 計                 |               | 732,019  |                                                            |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |    |
|-----|-------------|-------|-----|-----|----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 北海道 | 地区名 | 昭栄 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|----|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                    | 算 定 式 | 数 値          | 備 考                         |
|------------------------|-------|--------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費                |       | 2,372,346 千円 |                             |
| 年 効 用                  |       | 137,195 千円   |                             |
| 廃 用 損 失 額              |       | 9,859 千円     | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総 合 耐 用 年 数            |       | 36 年         | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 +<br>建設利息率 ) |       | 0.0546       | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益                  | = ÷ - | 2,502,870 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比              | = ÷   | 1.05         |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |           | 年効果額（千円） | 効果の内容                                                |
|-------------------|-----------|----------|------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作物生産効果    | 20,809   | 水田の排水改良等による単位収量の増加<br>対象作物：水稲、小麦、大豆、かぼちゃ、メロン         |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果  | 24,189   | ほ場の排水性改善に伴う労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稲、小麦、大豆、かぼちゃ、メロン |
|                   | 維持管理費節減効果 | 30,576   | 農業用排水施設の改修に伴う維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路                 |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更新効果      | 61,621   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路               |
| 計                 |           | 137,195  |                                                      |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |           |       |     |     |    |
|-----|-----------|-------|-----|-----|----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備 | 都道府県名 | 北海道 | 地区名 | 北部 |
|-----|-----------|-------|-----|-----|----|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                 | 算 定 式 | 数 値          | 備 考                         |
|---------------------|-------|--------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費             |       | 4,242,457 千円 |                             |
| 年 効 用               |       | 222,828 千円   |                             |
| 廃 用 損 失 額           |       | 90,118 千円    | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数              |       | 46 年         | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 + 建設利息率 ) |       | 0.0495       | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益               | = ÷ - | 4,411,458 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比           | = ÷   | 1.03         |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |           | 年効果額（千円） | 効果の内容                                                     |
|-------------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作物生産効果    | 17,138   | 水田の排水改良等による単位収量の増加<br>対象作物：水稻、小麦、大豆、小豆、ブロッコリー、トマト         |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果  | 22,294   | ほ場の排水性改善に伴う労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稻、小麦、大豆、小豆、ブロッコリー、トマト |
|                   | 維持管理費節減効果 | 59,232   | 農業用排水施設の改修に伴う維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路                      |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更新効果      | 79,375   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路                    |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 公共施設保全効果  | 6,947    | 関連事業の補償工事に伴い補償対象施設の耐用年数が増加し、当該地域の利便性が付随的に向上する効果           |
|                   | 河川流況安定効果  | 36,309   | 関連事業で整備される施設により河川への影響が低減される効果                             |
|                   | 洪水被害軽減効果  | 1,533    | 関連事業により整備されるダムにより洪水被害が軽減される効果                             |
| 計                 |           | 222,828  |                                                           |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |           |       |     |     |    |
|-----|-----------|-------|-----|-----|----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備 | 都道府県名 | 北海道 | 地区名 | 東山 |
|-----|-----------|-------|-----|-----|----|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                    | 算 定 式 | 数 値          | 備 考                         |
|------------------------|-------|--------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費                |       | 4,575,370 千円 |                             |
| 年 効 用                  |       | 241,395 千円   |                             |
| 廃 用 損 失 額              |       | 82,875 千円    | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数                 |       | 45 年         | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 +<br>建設利息率 ) |       | 0.0502       | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益                  | = ÷ - | 4,725,790 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比              | = ÷   | 1.03         |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |           | 年効果額（千円） | 効果の内容                                                     |
|-------------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作物生産効果    | 20,321   | 水田の排水改良等による単位収量の増加<br>対象作物：水稲、小麦、大豆、小豆、ブロッコリー、トマト         |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果  | 28,600   | ほ場の排水性改善に伴う労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稲、小麦、大豆、小豆、ブロッコリー、トマト |
|                   | 維持管理費節減効果 | 69,042   | 農業用排水施設の改修に伴う維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路                      |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更新効果      | 82,980   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路                    |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 公共施設保全効果  | 6,350    | 関連事業の補償工事に伴い補償対象施設の耐用年数が増加し、当該地域の利便性が付随的に向上する効果           |
|                   | 河川流況安定効果  | 32,721   | 関連事業で整備される施設により河川への影響が低減される効果                             |
|                   | 洪水被害軽減効果  | 1,381    | 関連事業により整備されるダムにより洪水被害が軽減される効果                             |
| 計                 |           | 241,395  |                                                           |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |     |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 北海道 | 地区名 | 大沼南 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                    | 算 定 式 | 数 値          | 備 考                         |
|------------------------|-------|--------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費                |       | 1,071,000 千円 |                             |
| 年 効 用                  |       | 82,104 千円    |                             |
| 廃 用 損 失 額              |       | 44,341 千円    | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総 合 耐 用 年 数            |       | 39 年         | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 +<br>建設利息率 ) |       | 0.0528       | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益                  | = ÷ - | 1,510,659 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比              | = ÷   | 1.41         |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |           | 年効果額 ( 千円 ) | 効果の内容                                               |
|-------------------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作物生産効果    | 35,602      | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稲、小麦、にんじん、たまねぎ  |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果  | 13,746      | ほ場の排水性の改善による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稲、小麦、にんじん、たまねぎ |
|                   | 維持管理費節減効果 | 3,207       | 農業用排水施設等の改修に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路            |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更新効果      | 29,549      | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路              |
| 計                 |           | 82,104      |                                                     |

# 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |     |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 北海道 | 地区名 | 平原西 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|

## 1．費用便益比の算定

| 区 分           | 算 定 式 | 数 値          | 備 考                         |
|---------------|-------|--------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費       |       | 4,131,416 千円 |                             |
| 年 効 用         |       | 223,917 千円   |                             |
| 廃 用 損 失 額     |       | 148,236 千円   | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数        |       | 41 年         | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率×(1+建設利息率) |       | 0.0516       | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益         | = ÷ - | 4,191,241 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比     | = ÷   | 1.01         |                             |

## 2．年効用の総括

| 項 目                          | 年効果額（千円） | 効果の内容                                                          |
|------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加<br>作物生産効果         | 12,018   | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稻、小麦、タマネギ、かぼちゃ、メロン、にんじん    |
| 営農経費の節減<br>営農経費節減効果          | 13,536   | ほ場の排水性の改善や用水整備による労働時間の短縮による縮減<br>対象作物：水稻、小麦、タマネギ、かぼちゃ、メロン、にんじん |
| 維持管理費節減効果                    | 89,902   | 農業用排水施設の改修、統廃合に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路                    |
| 施設更新による従前の農業生産の維持<br>更 新 効 果 | 106,570  | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路                         |
| 地域の生活環境の保全・向上<br>安全性向上効果     | 176      | 用水路の暗渠化による事故率の減少                                               |
| 河川流況安定効果                     | 107      | 関連事業により整備された施設の設置に伴う取水量の増加で河川への還元水が増加することにより、河川流況安定する効果        |
| 公共施設保全効果                     | 41       | 関連事業の施設整備に伴い付け替えられる道路の耐用年数が増加し、付随的に発生する維持管理節減や一般交通等経費節減、更新効果   |
| 地域用水効果                       | 603      | 農業用水を生活用水及び防火用水施設に利用することにより、施設の設置費が節減が図られる効果                   |
| 水辺環境整備効果                     | 964      | 関連事業により整備された施設の付帯工（魚道）や施設周辺の修景整備による効果                          |
| 計                            | 223,917  |                                                                |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |      |
|-----|-------------|-------|-----|-----|------|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 北海道 | 地区名 | 美里第2 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|------|

### 1. 費用便益比の算定

| 区 分           | 算 定 式 | 数 値          | 備 考                         |
|---------------|-------|--------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費       |       | 4,465,052 千円 |                             |
| 年 効 用         |       | 255,402 千円   |                             |
| 廃 用 損 失 額     |       | 82,791 千円    | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数        |       | 43 年         | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率×(1+建設利息率) |       | 0.0507       | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益         | = ÷ - | 4,954,724 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比     | = ÷   | 1.10         |                             |

### 2. 年効用の総括

| 項 目               |           | 年効果額（千円） | 効果の内容                                                      |
|-------------------|-----------|----------|------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作物生産効果    | 16,970   | 水田の排水改良等による単位収量の増加<br>対象作物：水稲、小麦、大豆、馬鈴薯、かぼちゃ、ほうれんそう        |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果  | 120,644  | ほ場の大区画化による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稲、小麦、大豆、馬鈴薯、かぼちゃ、ほうれんそう |
|                   | 維持管理費節減効果 | 29,995   | 農業用排水施設等の改修、統廃合に伴う維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路、農道               |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更新効果      | 86,609   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道                  |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 地域用水効果    | 1,059    | 農業用水を生活用水及び防火用水施設に利用することにより、施設の設置費の節減が図られる効果               |
|                   | 景観保全効果    | 125      | 関連事業により整備される施設周辺の修景整備による効果                                 |
| 計                 |           | 255,402  |                                                            |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |         |
|-----|-------------|-------|-----|-----|---------|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 宮城県 | 地区名 | 河 南 4 期 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|---------|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                    | 算 定 式 | 数 値                  | 備 考                         |
|------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費                |       | 1 , 0 3 2 , 0 0 0 千円 |                             |
| 年 効 用                  |       | 7 8 , 8 3 1 千円       |                             |
| 廃 用 損 失 額              |       | - 千円                 | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数                 |       | 3 5 年                | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 +<br>建設利息率 ) |       | 0 . 0 5 5 3          | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益                  | = ÷ - | 1 , 4 2 5 , 5 1 5 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比              | = ÷   | 1 . 3 8              |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |                 | 年効果額(千円)    | 効果の内容                                                                   |
|-------------------|-----------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作 物 生 産 効 果     | 5 , 7 0 7   | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稲、大豆、大麦、未成熟トウモロコシ、キャベツ、白菜、枝豆、ブロッコリー |
| 営農経費の節減           | 営 農 経 費 節 減 効 果 | 6 3 , 4 8 1 | ほ場の大区画化、排水改良等に伴うほ場条件の改善による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稲、大豆、大麦              |
|                   | 維持管理費節減効果       | 4 , 3 1 6   | 農業用排水施設等の改修に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路、農道、揚水機                         |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更 新 効 果         | 5 , 3 2 7   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、揚水機                              |
| 計                 |                 | 7 8 , 8 3 1 |                                                                         |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |        |
|-----|-------------|-------|-----|-----|--------|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 宮城県 | 地区名 | 玉浦中部2期 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|--------|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分           | 算 定 式 | 数 値         | 備 考                         |
|---------------|-------|-------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費       |       | 1,237,000千円 |                             |
| 年 効 用         |       | 130,530千円   |                             |
| 廃 用 損 失 額     |       | - 千円        | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数        |       | 33 年        | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率×(1+建設利息率) |       | 0.0569      | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益         | = ÷ - | 2,294,025千円 |                             |
| 費 用 便 益 比     | = ÷   | 1.85        |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |           | 年効果額(千円) | 効果の内容                                                             |
|-------------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作物生産効果    | 3,810    | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稲、大豆、大麦、ねぎ、馬鈴薯、未成熟トウモロコシ、きゅうり |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果  | 121,282  | ほ場の大区画化、排水改良等に伴うほ場条件の改善による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稲、大豆、大麦        |
|                   | 維持管理費節減効果 | 1,872    | 農業用排水施設等の改修、統廃合に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路、農道、揚水機               |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更新効果      | 3,566    | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道                         |
| 計                 |           | 130,530  |                                                                   |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |      |
|-----|-------------|-------|-----|-----|------|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 宮城県 | 地区名 | 広長２期 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|------|

### １．費用便益比の算定

| 区 分           | 算 定 式 | 数 値         | 備 考                         |
|---------------|-------|-------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費       |       | １，９１２，０８２千円 |                             |
| 年 効 用         |       | １３４，９０８千円   |                             |
| 廃 用 損 失 額     |       | ４６５千円       | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数        |       | ３３年         | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率×（１＋建設利息率） |       | ０．０５６９      | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益         | = ÷ - | ２，３７０，５０２千円 |                             |
| 費 用 便 益 比     | = ÷   | １．２３        |                             |

### ２．年効用の総括

| 項 目               |           | 年効果額(千円) | 効果の内容                                                            |
|-------------------|-----------|----------|------------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作物生産効果    | ５，９９７    | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稲、小麦、大豆、牧草、ほうれん草、なす、トマト、キュウリ |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果  | １１４，９４４  | ほ場の大区画化、排水改良等に伴うほ場条件の改善による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稲、小麦、大豆       |
|                   | 維持管理費節減効果 | ２，１６９    | 農業用排水施設等の改修、統廃合に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路、農道等                 |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更新効果      | １１，７９８   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道等                       |
| 計                 |           | １３４，９０８  |                                                                  |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |         |
|-----|-------------|-------|-----|-----|---------|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 宮城県 | 地区名 | 下志田 2 期 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|---------|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                    | 算 定 式 | 数 値                  | 備 考                         |
|------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費                |       | 1 , 6 4 9 , 0 0 0 千円 |                             |
| 年 効 用                  |       | 1 6 4 , 2 6 4 千円     |                             |
| 廃 用 損 失 額              |       | - 千円                 | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数                 |       | 3 6 年                | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 +<br>建設利息率 ) |       | 0 . 0 5 4 6          | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益                  | = ÷ - | 3 , 0 0 8 , 4 9 8 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比              | = ÷   | 1 . 8 2              |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |                 | 年効果額(千円)      | 効果の内容                                                         |
|-------------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作 物 生 産 効 果     | 4 , 6 5 2     | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稻、大豆、小麦、牧草、ほうれん草、大根、なす、ねぎ |
| 営農経費の節減           | 営 農 経 費 節 減 効 果 | 1 4 6 , 0 7 3 | ほ場の大区画化、排水改良等に伴うほ場条件の改善による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稻、大豆、小麦    |
|                   | 維持管理費節減効果       | 5 , 6 1 7     | 農業用排水施設等の改修、統廃合に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路、農道               |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更 新 効 果         | 7 , 9 2 2     | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道                     |
| 計                 |                 | 1 6 4 , 2 6 4 |                                                               |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |     |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 秋田県 | 地区名 | 強 首 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                 | 算 定 式 | 数 値                    | 備 考                         |
|---------------------|-------|------------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費             |       | 7 , 2 5 7 , 6 0 0 千円   |                             |
| 年 効 用               |       | 5 8 6 , 0 4 5 千円       |                             |
| 廃 用 損 失 額           |       | - 千円                   | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数              |       | 4 2 年                  | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 + 建設利息率 ) |       | 0 . 0 5 1 1            | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益               | = ÷ - | 1 1 , 4 6 8 , 5 9 1 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比           | = ÷   | 1 . 5 8                |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |             | 年効果額(千円)      | 効果の内容                                                           |
|-------------------|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作 物 生 産 効 果 | 6 5 , 5 9 5   | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稲、大豆、枝豆、アスパラガス、白菜、ほうれん草、トマト |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果    | 4 1 1 , 1 6 0 | ほ場の大区画化、排水改良等に伴うほ場条件の改善による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稲、大豆         |
|                   | 維持管理費節減効果   | 6 0 , 9 0 1   | 農業用排水施設等の改修に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路、農道                     |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更 新 効 果     | 4 5 , 9 4 5   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道                       |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 地 籍 確 定 効 果 | 2 , 4 4 4     | 将来国土調査を行う予定であるが本事業を実施した場合に行う換地作業により地籍が明確となる効果                   |
| 計                 |             | 5 8 6 , 0 4 5 |                                                                 |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |         |
|-----|-------------|-------|-----|-----|---------|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 秋田県 | 地区名 | 神 岡 西 部 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|---------|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                    | 算 定 式 | 数 値                  | 備 考                         |
|------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費                |       | 3 , 3 1 6 , 9 5 0 千円 |                             |
| 年 効 用                  |       | 2 7 3 , 0 7 7 千円     |                             |
| 廃 用 損 失 額              |       | - 千円                 | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数                 |       | 4 3 年                | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 +<br>建設利息率 ) |       | 0 . 0 5 0 7          | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益                  | = ÷ - | 5 , 3 8 6 , 1 3 4 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比              | = ÷   | 1 . 6 2              |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |                 | 年効果額(千円)      | 効果の内容                                                       |
|-------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作 物 生 産 効 果     | 2 5 , 7 1 2   | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稲、大豆、カボチャ、トマト、枝豆、アスパラガス |
| 営農経費の節減           | 営 農 経 費 節 減 効 果 | 1 9 3 , 1 3 7 | ほ場の大区画化、排水改良等に伴うほ場条件の改善による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稲、大豆     |
|                   | 維持管理費節減効果       | 2 6 , 4 4 4   | 農業用排水施設等の改修に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路、農道                 |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更 新 効 果         | 2 6 , 7 2 5   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道                   |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 地 籍 確 定 効 果     | 1 , 0 5 9     | 将来国土調査を行う予定であるが本事業を実施した場合に行う換地作業により地籍が明確となる効果               |
| 計                 |                 | 2 7 3 , 0 7 7 |                                                             |

# 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |    |
|-----|-------------|-------|-----|-----|----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 秋田県 | 地区名 | 鶯野 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|----|

## 1．費用便益比の算定

| 区 分                    | 算 定 式 | 数 値                  | 備 考                         |
|------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費                |       | 1 , 9 7 6 , 1 0 0 千円 |                             |
| 年 効 用                  |       | 3 6 3 , 5 5 4 千円     |                             |
| 廃 用 損 失 額              |       | - 千円                 | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数                 |       | 3 0 年                | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 +<br>建設利息率 ) |       | 0 . 0 5 9 7          | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益                  | = ÷ - | 6 , 0 8 9 , 6 8 2 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比              | = ÷   | 3 . 0 8              |                             |

## 2．年効用の総括

| 項 目               |             | 年効果額(千円)      | 効果の内容                                                            |
|-------------------|-------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作 物 生 産 効 果 | 5 0 , 8 5 7   | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稲、大豆、枝豆、アスパラガス、そら豆、ほうれん草、トマト |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果    | 2 4 7 , 8 1 1 | 排水改良等では場条件が改善されることによる労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稲、大豆               |
|                   | 維持管理費節減効果   | 2 0 , 2 7 5   | 農業用排水施設等の改修に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路、農道                      |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更 新 効 果     | 4 4 , 6 1 1   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道                        |
| 計                 |             | 3 6 3 , 5 5 4 |                                                                  |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |     |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 福島県 | 地区名 | 大 久 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                    | 算 定 式 | 数 値                  | 備 考                         |
|------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費                |       | 1 , 8 3 6 , 0 0 0 千円 |                             |
| 年 効 用                  |       | 1 1 8 , 3 9 2 千円     |                             |
| 廃 用 損 失 額              |       | - 千円                 | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数                 |       | 3 4 年                | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 +<br>建設利息率 ) |       | 0 . 0 5 6 1          | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益                  | = ÷ - | 2 , 1 1 0 , 3 7 4 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比              | = ÷   | 1 . 1 4              |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |             | 年効果額(千円)      | 効果の内容                                                          |
|-------------------|-------------|---------------|----------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作 物 生 産 効 果 | 7 , 2 6 6     | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稲、大豆、大麦、いちじく、かぼちゃ、きゅうり、トマト |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果    | 1 0 0 , 6 9 8 | ほ場の大区画化、排水改良等に伴うほ場条件の改善による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稲           |
|                   | 維持管理費節減効果   | 2 , 5 4 0     | 農業用排水施設等の改修に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路、農道                    |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更 新 効 果     | 7 , 8 8 8     | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道                      |
| 計                 |             | 1 1 8 , 3 9 2 |                                                                |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |     |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 茨城県 | 地区名 | 大 貫 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                 | 算 定 式 | 数 値                  | 備 考                         |
|---------------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費             |       | 2 , 6 6 3 , 0 5 0 千円 |                             |
| 年 効 用               |       | 1 4 8 , 2 1 5 千円     |                             |
| 廃 用 損 失 額           |       | - 千円                 | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数              |       | 3 7 年                | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 + 建設利息率 ) |       | 0 . 0 5 3 9          | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益               | = ÷ - | 2 , 7 4 9 , 8 1 4 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比           | = ÷   | 1 . 0 3              |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |                 | 年効果額 ( 千円 )   | 効果の内容                                                                                |
|-------------------|-----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作 物 生 産 効 果     | 1 3 , 9 2 7   | 排水改良等ほ場条件の改善に伴う作付拡大および水管理の合理化や用水改良に伴う干害防止による収量増<br>対象作物：水稲, 飼料作物, いちご, トマト, かんしょ, 大豆 |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果        | 1 0 6 , 0 5 0 | ほ場の大区画化、排水改良等に伴うほ場条件の改善による労働時間の短縮、機械経費節減<br>対象作物：水稲, 飼料作物, いちご, トマト, かんしょ            |
|                   | 維持管理費節減効果       | 2 0 , 6 3 1   | 農道及び農業用排水施設の新設・改修に伴う維持管理費の節減<br>対象施設：農道, 農業用排水路                                      |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更 新 効 果         | 6 , 4 6 1     | 老朽化した施設の更新による旧施設機能の継続<br>対象施設：農道, 農業用排水路                                             |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 地 籍 確 定 効 果     | 9 9 6         | 区画整理の実施に伴う換地作業により地積が明らかになる効果                                                         |
|                   | 水 辺 環 境 整 備 効 果 | 1 5 0         | 魚類等に配慮した施設とすることにより、生態系が保全される効果<br>対象施設：農業用排水路                                        |
| 計                 |                 | 1 4 8 , 2 1 5 |                                                                                      |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |     |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 茨城県 | 地区名 | 黒 子 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分           | 算 定 式 | 数 値                  | 備 考                         |
|---------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費       |       | 2 , 2 1 7 , 0 0 0 千円 |                             |
| 年 効 用         |       | 2 0 1 , 7 7 7 千円     |                             |
| 廃 用 損 失 額     |       | - 千円                 | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数        |       | 3 5 年                | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率×(1+建設利息率) |       | 0 . 0 5 5 3          | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益         | = ÷ - | 3 , 6 4 8 , 7 7 0 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比     | = ÷   | 1 . 6 4              |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |           | 年効果額（千円）      | 効果の内容                                                            |
|-------------------|-----------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作物生産効果    | 8 , 5 7 6     | 排水改良等ほ場条件の改善に伴う作付拡大および水管理の合理化による収量増<br>対象作物：水稻,小麦,大麦,大豆,そば       |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果  | 1 4 8 , 6 7 7 | ほ場の大区画化、排水改良等に伴うほ場条件の改善による労働時間の短縮、機械経費の節減<br>対象作物：水稻,小麦,大麦,大豆,そば |
|                   | 維持管理費節減効果 | 1 1 , 8 2 8   | 用水機場の新設、農業用排水路・農道の改良に伴う維持管理費の増減額<br>対象施設：用水機場,農業用排水路,農道          |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更新効果      | 2 6 , 0 5 1   | 老朽化した施設の更新による旧施設機能の継続<br>対象施設：農業用排水路                             |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 非農用地等創設効果 | 1 , 0 4 9     | 換地手法を用いて計画的かつ円滑に非農用地を創設することによる経費の節減<br>対象：施設用地                   |
|                   | 水辺環境整備効果  | 5 , 5 9 6     | 環境に配慮した施設とすることにより、水辺環境が保全・創造される効果<br>対象施設：農業用排水路,調整池             |
| 計                 |           | 2 0 1 , 7 7 7 |                                                                  |

# 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |           |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----------|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 栃木県 | 地区名 | 小貝川沿岸 2 期 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----------|

## 1．費用便益比の算定

| 区 分                 | 算 定 式 | 数 値                  | 備 考                         |
|---------------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費             |       | 5 , 5 1 3 , 0 0 0 千円 |                             |
| 年 効 用               |       | 3 1 8 , 7 3 4 千円     |                             |
| 廃 用 損 失 額           |       | 5 , 7 9 3 千円         | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数              |       | 4 6 年                | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 + 建設利息率 ) |       | 0 . 0 4 9 5          | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益               | = ÷ - | 6 , 4 3 3 , 2 7 8 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比           | = ÷   | 1 . 1 6              |                             |

## 2．年効用の総括

| 項 目               | 年効果額 ( 千円 )   | 効果の内容                                                               |
|-------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 1 4 , 5 2 8   | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稻、大豆、トマト、きゅうり、なす                |
| 営農経費の節減           | 2 7 9 , 5 5 7 | ほ場の大区画化による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稻、大豆、トマト、きゅうり、なす、だいこん、じゃがいも、はくさい |
|                   | 4 , 8 4 0     | 農業用排水施設等の改修・統廃合に伴う施設の維持管理費節減<br>対象施設：農業用排水路、農道                      |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 2 , 4 8 8     | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：揚水機                                 |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 3 , 4 9 1     | 換地手法を用いた合理的かつ経済的な用地取得による経費節減<br>対象施設：町道、施設用地                        |
|                   | 2 , 9 2 5     | 区画が整形化され、換地事業により地籍が明確になる効果                                          |
|                   | 9 , 4 3 5     | 埋蔵文化財が具現化されるとともに、文化的価値が明確になり、貴重な文化遺跡が後世に継承される                       |
|                   | 1 , 4 7 0     | 排水路の一部を魚類等の生息環境に配慮した深み水路、魚道落差工等とすることによる水辺環境保全<br>対象施設：農業用排水路        |
| 計                 | 3 1 8 , 7 3 4 |                                                                     |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |      |
|-----|-------------|-------|-----|-----|------|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 栃木県 | 地区名 | 美田中部 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|------|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                 | 算 定 式 | 数 値                  | 備 考                         |
|---------------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費             |       | 2 , 0 5 2 , 0 0 0 千円 |                             |
| 年 効 用               |       | 1 2 4 , 4 6 7 千円     |                             |
| 廃 用 損 失 額           |       | 2 5 , 2 4 5 千円       | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数              |       | 3 3 年                | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 + 建設利息率 ) |       | 0 . 0 5 7 2          | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益               | = ÷ - | 2 , 1 5 0 , 7 5 2 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比           | = ÷   | 1 . 0 4              |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |               | 年効果額 ( 千円 )   | 効果の内容                                                             |
|-------------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作 物 生 産 効 果   | 7 1 , 6 3 3   | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稻,大豆,トマト,なす<br>きゅうり,はくさい,だいこん |
|                   | 品 質 向 上 効 果   | 1 , 7 7 8     | 農道の舗装により農産物の運搬の際の損傷が軽減され、品質が向上する効果<br>対象作物：トマト,なす,きゅうり            |
| 営農経費の節減           | 維持管理費節減効果     | 1 6 , 8 2 6   | 農業用排水施設等の改修・統廃合に伴う施設の維持管理費節減<br>対象施設：農業用排水路,農道                    |
|                   | 営農に係る走行経費節減効果 | 3 , 2 9 7     | 農道が改良されることにより、農産物の生産並びに流通に係わる輸送経費が節減される効果<br>対象施設：農道              |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更 新 効 果       | 3 0 , 1 3 5   | 旧施設の機能に代替する部分の評価<br>対象施設：農業用排水路,農道<br>揚水機                         |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 水辺環境整備効果      | 7 9 8         | 農業用排水路の一部を魚類等の生息環境に配慮した石積み水路や深み水路等とすることによる水辺環境保全<br>対象施設：農業用排水路   |
| 計                 |               | 1 2 4 , 4 6 7 |                                                                   |

# 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |     |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 群馬県 | 地区名 | 世良田 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|

## 1．費用便益比の算定

| 区 分                 | 算 定 式 | 数 値                  | 備 考                         |
|---------------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費             |       | 1 , 1 0 1 , 0 0 0 千円 |                             |
| 年 効 用               |       | 8 8 , 5 2 9 千円       |                             |
| 廃 用 損 失 額           |       | - 千円                 | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数              |       | 4 4 年                | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 + 建設利息率 ) |       | 0 . 0 5 0 3          | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益               | = ÷ - | 1 , 7 6 0 , 0 2 0 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比           | = ÷   | 1 . 5 9              |                             |

## 2．年効用の総括

| 項 目               | 年効果額（千円）      | 効果の内容                                                                    |
|-------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 5 , 5 1 7     | 水管理の合理化、排水改良等による作付面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稲、小麦、ごぼう、えだまめ、ねぎ、ほうれん草             |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果      | 5 9 , 5 5 7<br>ほ場の大区画化による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稲、小麦、ごぼう、えだまめ、ねぎ、ほうれん草 |
|                   | 維持管理費節減効果     | 1 , 1 5 9<br>農業用排水施設等の改修に伴う施設の維持管理費節減<br>対象施設：農業用排水路、農道                  |
|                   | 営農に係る走行経費節減効果 | 1 , 7 5 0<br>ほ場内農道整備による営農に係る走行経費の節減<br>算定範囲：農業輸送、通作                      |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 8 , 5 7 2     | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道                                |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 非農用地等創設効果     | 1 6 4<br>換地手法を用いた合理的かつ経済的な用地取得による経費節減<br>対象施設：公園用地等                      |
|                   | 地 籍 確 定 効 果   | 7 9 4<br>区画が整形化され、換地事業により地籍が明確になる効果<br>対象区域：地区全域                         |
|                   | 文 化 財 発 見 効 果 | 1 1 , 0 1 6<br>埋蔵文化財が具現化され、その文化的価値が明確となる<br>対象区域：農業用排水路・農道敷き             |
| 計                 | 8 8 , 5 2 9   |                                                                          |

# 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |     |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 埼玉県 | 地区名 | 山 田 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|

## 1．費用便益比の算定

| 区 分           | 算 定 式 | 数 値                  | 備 考                         |
|---------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費       |       | 1 , 0 7 6 , 0 0 0 千円 |                             |
| 年 効 用         |       | 6 8 , 4 3 9 千円       |                             |
| 廃 用 損 失 額     |       | - 千円                 | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数        |       | 3 0 年                | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率×(1+建設利息率) |       | 0 . 0 5 9 7          | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益         | = ÷ - | 1 , 1 4 6 , 3 8 2 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比     | = ÷   | 1 . 0 6              |                             |

## 2．年効用の総括

| 項 目               |                 | 年効果額（千円）    | 効果の内容                                           |
|-------------------|-----------------|-------------|-------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作 物 生 産 効 果     | 9 , 1 2 7   | 水田の排水改良等に伴う転作作物の面積拡大による収量増<br>対象作物：小麦,大豆,野菜     |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果        | 4 2 , 8 1 0 | ほ場の大区画化による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稻,小麦,大豆,野菜   |
|                   | 維持管理費節減効果       | 9 , 7 1 7   | 農業用排水施設の改良に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路         |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更 新 効 果         | 3 , 9 4 9   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路          |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 安 全 性 向 上 効 果   | 1 , 4 7 7   | 農業用排水路横断箇所へのガードレール設置による安全性の向上<br>対象施設：農業用排水路    |
|                   | 文 化 財 発 見 効 果   | 8 1 6       | 基盤整備に伴い付随的に埋蔵文化財が具現化されると共に、発掘調査により文化的価値が明確となる効果 |
|                   | 水 辺 環 境 整 備 効 果 | 5 4 3       | 排水路の一部を生態系に配慮した水路とすることによる水辺環境の保全<br>対象施設：農業用排水路 |
| 計                 |                 | 6 8 , 4 3 9 |                                                 |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |      |
|-----|-------------|-------|-----|-----|------|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 千葉県 | 地区名 | 万力 期 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|------|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分           | 算 定 式 | 数 値         | 備 考                         |
|---------------|-------|-------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費       |       | 1,335,000千円 |                             |
| 年 効 用         |       | 96,463千円    |                             |
| 廃 用 損 失 額     |       | - 千円        | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数        |       | 34 年        | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率×(1+建設利息率) |       | 0.0561      | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益         | = ÷ - | 1,719,483千円 |                             |
| 費 用 便 益 比     | = ÷   | 1.28        |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目           |           | 年効果額(千円) | 効果の内容                                                                                        |
|---------------|-----------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加    | 作物生産効果    | 26,435   | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稻,とうもろこし,飼料作物,食用ナバナ,トマト,ししとう,ばれいしょ,落花生,かんしょ,しゅんぎく,ブロッコリー |
| 営農経費の節減       | 営農経費節減効果  | 67,930   | ほ場の大区画化による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稻                                                         |
|               | 維持管理費節減効果 | 763      | 農業用排水施設等の新設に伴う施設の維持管理費の増減<br>対象施設：揚水機,農業用排水路,農道                                              |
| 地域の生活環境の保全・向上 | 非農用地等創設効果 | 257      | 換地手法を用いた合理的かつ経済的な用地取得による経費節減<br>対象施設：道路(市道)                                                  |
|               | 地籍確定効果    | 2,604    | 区画が整形化され、換地事業により地籍が明確になる<br>対象区域：地区全域                                                        |
| 計             |           | 96,463   |                                                                                              |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |     |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 新潟県 | 地区名 | 小 吉 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                 | 算 定 式 | 数 値                  | 備 考                         |
|---------------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費             |       | 3 , 7 3 6 , 7 4 0 千円 |                             |
| 年 効 用               |       | 2 2 7 , 7 6 0 千円     |                             |
| 廃 用 損 失 額           |       | 3 1 , 5 1 2 千円       | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数              |       | 3 4 年                | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 + 建設利息率 ) |       | 0 . 0 5 6 1          | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益               | = ÷ - | 4 , 0 2 8 , 3 8 1 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比           | = ÷   | 1 . 0 7              |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               | 年効果額（千円）      | 効果の内容                                                 |                                                             |
|-------------------|---------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 2 5 , 0 3 3   | 水田の用排水分離、客土及び暗渠排水等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稲、大豆、枝豆 |                                                             |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果      | 1 5 7 , 2 5 9                                         | ほ場の大区画化による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稲、大豆、枝豆                  |
|                   | 維持管理費節減効果     | 1 8 7                                                 | 農業用排水施設等の改修、統廃合に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路、農道             |
|                   | 営農に係る走行経費節減効果 | 4 7                                                   | 関連事業により排水路管理用道路（兼農道）が整備されるに伴い営農走行経費が軽減される効果<br>対象施設：排水路管理道路 |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更 新 効 果       | 4 0 , 9 0 0                                           | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道                   |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 非農用地等創設効果     | 3 9                                                   | 換地手法により、公共用地等の非農用地を創設することにより、合理的かつ経済的に用地を取得できる効果            |
|                   | 公共施設保全効果      | 4 , 4 2 6                                             | 補償施設として付け替えた橋梁の耐用年数が増加することにより付随的に発現する維持管理費の節減や従来機能が継続する効果   |
|                   | 地 籍 確 定 効 果   | 7                                                     | 区画が整形化され、地籍が明らかになる効果                                        |
|                   | 水辺環境整備効果      | 2 3 6                                                 | 農業用排水路を親水性等環境に配慮した施設にすることによる水辺環境が保全、創造される効果<br>対象施設：農業用排水路  |
| 計                 |               | 2 2 7 , 7 6 0                                         |                                                             |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |     |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 新潟県 | 地区名 | 小中川 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分           | 算 定 式 | 数 値                  | 備 考                         |
|---------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費       |       | 2 , 1 2 9 , 1 6 9 千円 |                             |
| 年 効 用         |       | 1 2 6 , 7 5 9 千円     |                             |
| 廃 用 損 失 額     |       | 1 4 , 9 3 1 千円       | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数        |       | 3 3 年                | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率×(1+建設利息率) |       | 0 . 0 5 6 9          | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益         | = ÷ - | 2 , 2 1 2 , 8 1 9 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比     | = ÷   | 1 . 0 3              |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               | 年効果額（千円）      | 効果の内容                                                       |
|-------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 2 1 , 0 9 5   | 水田の用排水分離、客土及び暗渠排水等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稻、大豆、枝豆       |
| 営農経費の節減           | 8 4 , 8 4 3   | ほ場の大区画化による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稻、大豆、枝豆                  |
|                   | 1 , 7 1 1     | 農業用排水施設等の改修、統廃合に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路、農道             |
|                   | 2 9           | 関連事業により排水路管理用道路（兼農道）が整備されるに伴い営農走行経費が軽減される効果<br>対象施設：排水路管理道路 |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 1 5 , 3 1 1   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道                   |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 2 , 7 4 9     | 補償施設として付け替えた橋梁の耐用年数が増加することにより付随的に発現する維持管理費の節減や従来機能が継続する効果   |
|                   | 8 7 5         | 区画が整形化され、地籍が明らかになる効果                                        |
|                   | 1 4 6         | 農業用排水路を親水性等環境に配慮した施設にすることによる水辺環境が保全、創造される効果<br>対象施設：農業用排水路  |
| 計                 | 1 2 6 , 7 5 9 |                                                             |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |     |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 新潟県 | 地区名 | 潟4期 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                    | 算 定 式 | 数 値                  | 備 考                         |
|------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費                |       | 8 , 0 0 1 , 7 2 9 千円 | 関連事業あり                      |
| 年 効 用                  |       | 4 6 0 , 1 3 0 千円     |                             |
| 廃 用 損 失 額              |       | 7 千円                 | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数                 |       | 3 5 年                | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 +<br>建設利息率 ) |       | 0 . 0 5 5 3          | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益                  | = ÷ - | 8 , 3 2 0 , 6 0 8 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比              | = ÷   | 1 . 0 3              |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |                 | 年効果額（千円）      | 効果の内容                                                     |
|-------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作 物 生 産 効 果     | 4 9 , 2 6 3   | 水田の用排水分離、客土及び暗渠排水等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稻、大豆、枝豆     |
| 営農経費の節減           | 営 農 経 費 節 減 効 果 | 3 7 4 , 8 9 6 | ほ場の大区画化による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稻、大豆、枝豆                |
|                   | 維持管理費節減効果       | 1 , 8 6 7     | 農業用排水施設等の改修、統廃合に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路、農道           |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更 新 効 果         | 3 3 , 7 2 8   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道                 |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 非農用地等創設効果       | 1 , 1 2 6     | 換地手法を用いて、公共用地等の非農用地を創設することにより、合理的かつ経済的に用地を取得できる効果         |
|                   | 公共施設保全効果        | 1             | 補償施設として付け替えた橋梁の耐用年数が増加することにより付随的に発現する維持管理費の節減や従来機能が継続する効果 |
|                   | 地 籍 確 定 効 果     | 2 , 9 8 3     | 区画が整形化され、地籍が明らかになる効果                                      |
| 計                 |                 | 4 6 0 , 1 3 0 |                                                           |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |      |
|-----|-------------|-------|-----|-----|------|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 富山県 | 地区名 | 大庄東部 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|------|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                    | 算 定 式 | 数 値                  | 備 考                         |
|------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費                |       | 1 , 1 3 0 , 6 0 8 千円 |                             |
| 年 効 用                  |       | 7 3 , 3 9 5 千円       |                             |
| 廃 用 損 失 額              |       | - 千円                 | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数                 |       | 3 2 年                | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 +<br>建設利息率 ) |       | 0 . 0 5 7 7          | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益                  | = ÷ - | 1 , 2 7 2 , 0 1 0 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比              | = ÷   | 1 . 1 3              |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目                       |               | 年効果額（千円）    | 効果の内容                                                        |
|---------------------------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------|
| 営農経費の節減                   | 営農経費節減効果      | 1 7 , 9 2 0 | 農地の集積が図られることにより経営規模等が拡大し、労働費、機械経費、その他の生産資材費の節減<br>対象作物：水稻、大豆 |
|                           | 維持管理費節減効果     | 5 , 3 1 3   | 農業用排水施設等の改修に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路、農道                  |
|                           | 営農に係る走行経費節減効果 | 2 8 3       | 農道の拡幅改良による、一次輸送及び通作交通車両に要する経費の節減<br>対象施設：農道                  |
| 施設更新による<br>従前の農業生産<br>の維持 | 更 新 効 果       | 4 9 , 8 7 9 | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道                    |
| 計                         |               | 7 3 , 3 9 5 |                                                              |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |          |
|-----|-------------|-------|-----|-----|----------|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 福井県 | 地区名 | 川西中部 2 期 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|----------|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                    | 算 定 式 | 数 値                    | 備 考                         |
|------------------------|-------|------------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費                |       | 5 , 6 7 6 , 1 0 0 千円   |                             |
| 年 効 用                  |       | 6 7 5 , 3 6 2 千円       |                             |
| 廃 用 損 失 額              |       | 8 , 0 8 1 千円           | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数                 |       | 2 9 年                  | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 +<br>建設利息率 ) |       | 0 . 0 6 0 7 9          | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益                  | = ÷ - | 1 1 , 1 0 1 , 6 7 4 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比              | = ÷   | 1 . 9 6                |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |                 | 年効果額 ( 千円 )   | 効果の内容                                                         |
|-------------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作 物 生 産 効 果     | 1 5 , 1 2 3   | 水田の用排水分離、客土及び暗渠排水等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稻、大麦            |
| 営農経費の節減           | 営 農 経 費 節 減 効 果 | 4 5 4 , 7 8 7 | ほ場の大区画化による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稻                          |
|                   | 維持管理費節減効果       | 1 6 , 0 8 6   | 農業用排水施設等の改修、統廃合に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路、農道               |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更 新 効 果         | 1 8 3 , 0 9 2 | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道                     |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 非農用地等創設効果       | 3 , 0 0 2     | 換地手法により先行的、計画的に公共用地等を円滑に創設することで合理的、経済的に用地取得できる効果<br>対象施設：区画整理 |
|                   | 地 積 確 定 効 果     | 1 , 0 1 8     | 区画整理により区画が整形化され、地籍が明確になる効果<br>対象施設：区画整理                       |
|                   | 水辺環境整備効果        | 2 , 2 5 4     | 農業用排水路を親水性等環境に配慮した施設にすることにより豊かな生態系が保全される効果<br>対象施設：農業用排水路     |
| 計                 |                 | 6 7 5 , 3 6 2 |                                                               |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |     |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 滋賀県 | 地区名 | 上平木 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                    | 算 定 式 | 数 値                  | 備 考                         |
|------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費                |       | 1 , 3 5 2 , 2 0 0 千円 |                             |
| 年 効 用                  |       | 1 2 1 , 6 9 7 千円     |                             |
| 廃 用 損 失 額              |       | - 千円                 | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数                 |       | 3 4 年                | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 +<br>建設利息率 ) |       | 0 . 0 5 6 1          | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益                  | = ÷ - | 2 , 1 6 9 , 2 8 7 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比              | = ÷   | 1 . 6 0              |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |           | 年効果額(千円)      | 効果の内容                                                     |
|-------------------|-----------|---------------|-----------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作物生産効果    | 6 , 4 6 7     | 水田の用水改良等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稲、大豆、小麦、ｷｬﾋﾞﾚ、白菜      |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果  | 9 0 , 5 3 0   | ほ場の大区画化による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稲、大豆、小麦、ｷｬﾋﾞﾚ、白菜       |
|                   | 維持管理費節減効果 | 2 , 4 6 9     | 農業用排水施設等の改修に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路、農道               |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更新効果      | 2 0 , 2 6 5   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道                 |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 水辺環境整備効果  | 5 7 8         | 農業用排水路の一部路線を動植物の生息に配慮した整備を行うことによる水辺環境の保全効果<br>対象施設：農業用排水路 |
|                   | 地籍確定効果    | 1 , 1 8 4     | ほ場整備により区画が整形化され、地籍が確定することによる効果                            |
|                   | 文化財発見効果   | 2 0 4         | 基盤造成で付随的に埋蔵文化財が具現化され、発掘調査により文化的価値が明確になる効果                 |
| 計                 |           | 1 2 1 , 6 9 7 |                                                           |

# 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |    |
|-----|-------------|-------|-----|-----|----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 兵庫県 | 地区名 | 八幡 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|----|

## 1．費用便益比の算定

| 区 分                    | 算 定 式 | 数 値                  | 備 考                         |
|------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費                |       | 1 , 6 8 0 , 0 0 0 千円 |                             |
| 年 効 用                  |       | 1 0 6 , 1 8 0 千円     |                             |
| 廃 用 損 失 額              |       | - 千円                 | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数                 |       | 2 8 年                | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 +<br>建設利息率 ) |       | 0 . 0 6 2 0          | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益                  | = ÷ - | 1 , 7 1 2 , 5 8 1 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比              | = ÷   | 1 . 0 1              |                             |

## 2．年効用の総括

| 項 目            |                 | 年効果額（千円）      | 効果の内容                                                     |
|----------------|-----------------|---------------|-----------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加     | 作 物 生 産 効 果     | 7 , 8 7 4     | 水田の用水改良、暗渠排水による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稲、大麦、大豆、小麦        |
| 営農経費の節減        | 営 農 経 費 節 減 効 果 | 9 , 6 6 9     | パイプライン化によるかん水管理時間の短縮及び乾田化等ほ場条件の改善による労働時間の短縮<br>対象作物：水稲    |
|                | 維持管理費節減効果       | 2 6 , 5 1 4   | 農業用排水施設等の改修に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路                  |
| 施設更新による農業生産の維持 | 更 新 効 果         | 6 1 , 6 1 8   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路                    |
| 地域の生活環境の保全・向上  | 水 辺 環 境 整 備 効 果 | 5 0 5         | 農業用排水路の一部を自然動物の生息環境に配慮した水路とすることによる水辺環境保全効果<br>対象施設：農業用排水路 |
| 計              |                 | 1 0 6 , 1 8 0 |                                                           |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |     |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 福岡県 | 地区名 | 上秋月 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分           | 算 定 式 | 数 値         | 備 考                         |
|---------------|-------|-------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費       |       | 1,305,000千円 |                             |
| 年 効 用         |       | 76,489千円    |                             |
| 廃 用 損 失 額     |       | 34,950千円    | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数        |       | 36 年        | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率×(1+建設利息率) |       | 0.0546      | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益         | = ÷ - | 1,365,947千円 |                             |
| 費 用 便 益 比     | = ÷   | 1.04        |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               | 年効果額（千円） | 効果の内容                                                                       |
|-------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 25,217   | 水田の用排水改良等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稲、大豆、小麦、ブロッコリー、ゴボウ、ニンジン、アスパラガス、ホレン草、茶他 |
| 営農経費の節減           | 36,403   | ほ場の大区画化による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稲、大豆、小麦、ブロッコリー、ゴボウ、ニンジン、アスパラガス、ホレン草、里芋   |
|                   | 17       | 農業用排水施設等の改修、統廃合に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路、農道                             |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 9,902    | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道                                   |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 585      | 換地手法により公共用地等を円滑に創設し、用地交渉期間の短縮及び経費の節減がなされる効果                                 |
|                   | 3,759    | 基盤造成で付随的に埋蔵文化財が具現化され、発掘調査により文化的価値が明確になる効果                                   |
|                   | 640      | 地域住民の生活環境の利便性向上、都市住民等への「憩いの場」「やすらぎの場」等を提供できる等、水辺環境が保全、創造できる効果               |
| 計                 | 76,489   |                                                                             |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |        |
|-----|-------------|-------|-----|-----|--------|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 宮崎県 | 地区名 | 跡江 2 期 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|--------|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                 | 算 定 式 | 数 値                  | 備 考                         |
|---------------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費             |       | 3 , 5 8 4 , 0 0 0 千円 |                             |
| 年 効 用               |       | 1 9 4 , 6 0 8 千円     |                             |
| 廃 用 損 失 額           |       | - 千円                 | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数              |       | 4 3 年                | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 + 建設利息率 ) |       | 0 . 0 5 0 7          | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益               | = ÷ - | 3 , 8 3 8 , 4 2 2 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比           | = ÷   | 1 . 0 7              |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |           | 年効果額 ( 千円 )   | 効果の内容                                                     |
|-------------------|-----------|---------------|-----------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作物生産効果    | 4 5 , 8 2 0   | 水田の用排水改良等による転作作物の面積拡大や単位収量の増加<br>対象作物：水稲、大根、キュウリ、甘藷、牧草    |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果  | 1 0 5 , 4 9 7 | ほ場の大区画化による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稲、大根、キュウリ、甘藷、牧草        |
|                   | 維持管理費節減効果 | 3 , 8 2 9     | 農業用排水施設等の改修、統廃合に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路、農道           |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更新効果      | 3 2 , 0 9 8   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道                 |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 非農用地等創設効果 | 7 7 8         | 換地手法により公共用地等を円滑に創設し、用地交渉期間の短縮及び経費の節減                      |
|                   | 文化財発見効果   | 3 , 5 2 5     | 基盤造成で付随的に埋蔵文化財が具現化され、発掘調査により文化的価値が明確になる効果                 |
|                   | 公共施設保全効果  | 2 , 2 5 2     | 補償施設として付け替えた林道の耐用年数が増加することにより付随的に発現する維持管理費の節減や従来機能が継続する効果 |
|                   | 地積確定効果    | 8 0 9         | 区画が整形化され、地積が明確になる                                         |
| 計                 |           | 1 9 4 , 6 0 8 |                                                           |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |      |
|-----|-------------|-------|-----|-----|------|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 宮崎県 | 地区名 | 第2内山 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|------|

### 1. 費用便益比の算定

| 区 分                 | 算 定 式 | 数 値         | 備 考                         |
|---------------------|-------|-------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費             |       | 2,105,000千円 |                             |
| 年 効 用               |       | 110,892千円   |                             |
| 廃 用 損 失 額           |       | - 千円        | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数              |       | 42 年        | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 + 建設利息率 ) |       | 0.0511      | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益               | = ÷ - | 2,170,097千円 |                             |
| 費 用 便 益 比           | = ÷   | 1.03        |                             |

### 2. 年効用の総括

| 項 目               |           | 年効果額（千円） | 効果の内容                                                                   |
|-------------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作物生産効果    | 16,639   | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稲、キュリ、コガリ、大根、ホソ草、ブロッコリー、菜花、イチゴ、飼料作物 |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果  | 70,545   | ほ場の大区画化による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稲、キュリ、コガリ、大根、ホソ草、ブロッコリー、菜花、イチゴ、飼料作物  |
|                   | 維持管理費節減効果 | 2,426    | 農業用排水施設等の改修に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路、農道                             |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更新効果      | 19,830   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道                               |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 非農用地等創設効果 | 28       | 換地手法により公共用地等を円滑に創設し、用地交渉期間の短縮及び経費の節減                                    |
|                   | 公共施設保全効果  | 1,424    | 補償施設として付け替えた林道の耐用年数が増加することにより付随的に発現する維持管理費の節減や従来機能が継続する効果               |
| 計                 |           | 110,892  |                                                                         |

# 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |     |     |     |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 宮崎県 | 地区名 | 牟田原 |
|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|

## １．費用便益比の算定

| 区 分           | 算 定 式 | 数 値         | 備 考                         |
|---------------|-------|-------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費       |       | 1,230,000千円 |                             |
| 年 効 用         |       | 74,071千円    |                             |
| 廃 用 損 失 額     |       | 30,294千円    | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数        |       | 42年         | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率×(1+建設利息率) |       | 0.0514      | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益         | = ÷ - | 1,410,776千円 |                             |
| 費 用 便 益 比     | = ÷   | 1.14        |                             |

## ２．年効用の総括

| 項 目               |               | 年効果額（千円） | 効果の内容                                                                                     |
|-------------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作物生産効果        | 43,059   | 水田の排水改良等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：水稲、里芋、甘藷、苗木、外ユ、ゴボウ、大根、ソバ、ニンジン、ホウレン草、白菜、トマト、イチゴ、生姜、飼料作物 |
| 営農経費の節減           | 営農経費節減効果      | 4,837    | ほ場の大区画化による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：水稲、里芋、甘藷、外ユ、ゴボウ、大根、ニンジン、ホウレン草、飼料作物                      |
|                   | 維持管理費節減効果     | 3,834    | 農業用排水施設等の改修に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路、農道                                               |
|                   | 営農に係る走行経費節減効果 | 1,768    | 農道の改良に伴う走行速度、車種転換等による走行経費の節減<br>対象作物：里芋、甘藷、苗木、外ユ、ゴボウ、大根、ソバ、ニンジン、堆肥、飼料作物                   |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更新効果          | 20,437   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路、農道                                                 |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 公共施設保全効果      | 136      | 補償施設として付け替えた林道の耐用年数が増加することにより付随的に発現する維持管理費の節減や従来機能が継続する効果                                 |
| 計                 |               | 74,071   |                                                                                           |

## 費用対効果分析に関する説明資料

|     |             |       |      |     |        |
|-----|-------------|-------|------|-----|--------|
| 事業名 | 経営体育成基盤整備事業 | 都道府県名 | 鹿児島県 | 地区名 | 岡崎 2 期 |
|-----|-------------|-------|------|-----|--------|

### 1．費用便益比の算定

| 区 分                    | 算 定 式 | 数 値                  | 備 考                         |
|------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|
| 総 事 業 費                |       | 2 , 7 4 0 , 5 0 0 千円 |                             |
| 年 効 用                  |       | 1 9 3 , 1 4 8 千円     |                             |
| 廃 用 損 失 額              |       | - 千円                 | 廃用する施設の現存価値                 |
| 総合耐用年数                 |       | 3 6 年                | 当該事業の耐用年数                   |
| 還元率 × ( 1 +<br>建設利息率 ) |       | 0 . 0 6 6 5          | 総合耐用年数に応じた効用から総便益を算定するための係数 |
| 総 便 益                  | = ÷ - | 2 , 9 0 4 , 4 8 1 千円 |                             |
| 費 用 便 益 比              | = ÷   | 1 . 0 5              |                             |

### 2．年効用の総括

| 項 目               |                 | 年効果額 ( 千円 )   | 効果の内容                                                            |
|-------------------|-----------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| 農作物の生産量の増加        | 作 物 生 産 効 果     | 3 7 , 6 6 7   | 水田の用排水改良等による転作作物の面積拡大や単収の増加<br>対象作物：早期水稲，かんしょ，かぼちゃ，キャベツ，ゴボウ，飼料作物 |
| 営農経費の節減           | 営 農 経 費 節 減 効 果 | 9 8 , 9 9 5   | ほ場の大区画化による労働時間の短縮や機械経費の節減<br>対象作物：早期水稲，きゅうり，かんしょ，かぼちゃ，飼料作物       |
|                   | 維持管理費節減効果       | 1 6 , 7 2 7   | 農業用排水施設等の改修、統廃合に伴う施設の維持管理費の節減<br>対象施設：農業用排水路，農道                  |
| 施設更新による従前の農業生産の維持 | 更 新 効 果         | 3 4 , 8 8 9   | 老朽化した施設の更新による従前の農業生産の維持<br>対象施設：農業用排水路，農道                        |
| 地域の生活環境の保全・向上     | 文 化 財 発 見 効 果   | 3 , 8 4 8     | 基盤造成で付随的に埋蔵文化財が具現化され、発掘調査により文化的価値が明確になる効果                        |
|                   | 水 辺 環 境 整 備 効 果 | 1 , 0 2 2     | 地域住民の生活環境の利便性向上、都市住民等への「憩いの場」「やすらぎの場」等を提供できる等、水辺環境が保全、創造できる効果    |
| 計                 |                 | 1 9 3 , 1 4 8 |                                                                  |

