

令和3年度(2021年度)公共事業再評価調査

基準年月日 令和3年8月1日

Table with multiple sections: I. 基本事項 (基準日時点), II. 公共事業再評価経過, III. 事業採択前の状況, IV. 事業の実施状況. Includes details on budget, project goals, progress, and implementation status.

|               | 経済効果の内訳 (百万円)  |                       | 費用の内訳 (百万円) |       | B/C<br>R3現在 | 備 考  |      |  |
|---------------|--|-----------------------|-------------|-------|-------------|--|------|--|
|               | 項 目  | R3現在                  | 項 目         | R3現在  |             |  |      |  |
| 2. 事業効果       | 作物生産効果   | 451                   | 農業用排水施設     | 85    | /           | <ul style="list-style-type: none"> <li>「農村生活環境整備費用対効果分析マニュアル」（農林水産省H20）及び「土地改良事業の費用対効果分析マニュアル」（農林水産省H30改正）に基づき算出</li> <li>経済効果の合計と費用の合計は、「工期+40年」の累計で算出しR3年度に現在価値化している。</li> <li>費用の合計は現在価値化しているため事業費と異なる。</li> <li>農業用排水施設と接続する既設排水施設等及び営農用水施設と接続する施設等にかかる費用を「関連施設」として計上している。</li> <li>維持管理費削減効果は、現施設の維持管理費に対して、再整備した場合の維持管理費の増減及び事業を実施せず現施設がなくなった場合の維持管理費の増減の合計により、マイナスとなる。</li> </ul> |      |  |
|               | 営農経費削減効果   | 7,485                 | 農道          | 619   |             |  |      |  |
|               | 維持管理費削減効果  | △ 315                 | 暗渠排水        | 351   |             |  |      |  |
|               | 営農に係る走行経費削減効果  | 1,579                 | 区画整理        | 109   |             |  |      |  |
|               | 一般交通等経費削減効果  | 80                    | 営農用水        | 6,025 |             |  |      |  |
|               | 生活用水確保効果   | 2,616                 | 関連施設        | 237   |             |  |      |  |
|               | 国産農産物安定供給効果  | 180                   |             |       |             |  |      |  |
|               | 合計 (B)   | 12,076                | 合計 (C)      | 7,426 |             |  | 1.62 |  |
|               | 前回算定年度   | ：平成24年度（2012年度）（事前評価） |             |       |             |  |      |  |
|               | 前回算定時B/C   | ：1.49                 |             |       |             |  |      |  |
| 変更理由          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・事業費の増額に伴う費用の増</li> <li>・算定年度変更による諸係数・単価の入れ替えに伴う精査</li> <li>・国産農産物安定供給効果の計上に伴う便益の増</li> <li>・営農経費削減効果の、人件費・機械経費に係る単価の入れ替えに伴う便益の増</li> <li>・生活用水確保効果の、水運搬経費の見直し（輸送距離、車種）による便益額の増</li> <li>・排水路3条→1条への減に伴う関連施設費用の減</li> <li>・工期延長による便益の増</li> </ul> |                       |             |       |             |  |      |  |
| 3. コスト縮減などの取組 | 取組の項目  | 取組内 容                 |             |       | 縮減額 (百万円)   |  |      |  |
|               | 施工の最適化   | 再生アスファルト合材の使用         |             |       |             | 8  |      |  |
|               | 施工の最適化   | 暗渠排水の疎水材にホタテ貝殻の有効利用   |             |       |             | 93   |      |  |

| V 評 価           |   |   |   |          |   |           |                  |              |
|-----------------|---|---|---|----------|---|-----------|------------------|--------------|
| 1. 必要性          | <ul style="list-style-type: none"> <li>●ほ場の排水性を改善するための農業用排水路及び暗渠排水を整備するとともに、大型農業機械の効率的な稼働に対応するほ場の勾配を修正するための区画整理や農作業や農産物の集出荷の支障となっている農道の整備、老朽化した営農用水施設を整備する。</li> <li>●事業の必要性に変化は無く、着実に事業の推進を図る必要がある。</li> </ul> |   |   |          |   |           |                  |              |
|                 | a   | a：事業の必要性に変化は無く予定どおり事業を推進する。      b：着工後の状況変化により事業計画の変更が必要である。<br>c：着工後の状況変化により事業推進の是非を判断する必要がある。 |   |          |   |           |                  |              |
| 2. 事業を推進する上での課題 | (1) 環境上の配慮及び課題  |   |   |          |   |           |                  |              |
|                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>●周辺環境に配慮し、機械施工の際は騒音・振動の発生を極力抑える。</li> <li>●河川の水質等に配慮し、土砂の流出を抑えるための対策をする。</li> </ul> ※ 直近の評価以降の状況変化はない。   |   |   |          |   |           |                  |              |
|                 | (2) 事業推進に対する住民の動向   |   |   |          |   |           |                  |              |
| 3. 事業達成の見込み     | ●佐呂間町から事業の早期完成に向けて毎年度要望が出されている。   |   |   |          |   |           |                  |              |
|                 | (3) その他の課題  |   |   |          |   |           |                  |              |
|                 | ●特になし   |   |   |          |   |           |                  |              |
| 4. 対処方針         | 事業期間が長期に及ぶものの、現状では事業進捗に大きな支障となるものではなく、事業は順調に進捗していく見込みである。   |   |   |          |   |           |                  |              |
|                 | a   | a：現時点では事業の進捗に影響する課題はなく、達成が見込まれる。<br>b：課題はあるものの達成は可能である。<br>c：大きな課題があり達成には相当の困難が予想される。           |   |          |   |           |                  |              |
|                 | 事業の必要性に変化はなく、地元からの早期完成要望も受けているため、令和5年度（2023年度）の完成を目指し事業を継続する。   |   |   |          |   |           |                  |              |
|                 | a   | a：継続    b：終了    c：休止    d：中止  |   |          |   |           |                  |              |
|                 |   | 事業期間変更の有無   | 有 | 事業費変更の有無 | 有 | 事業内容変更の有無 | 目的・規模等に係る変更<br>無 | 左記以外の変更<br>有 |

| VI 備 考      |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1. 評価履歴     | 事前評価：平成24年度（2012年度）評価      評価結果：要望を行うことは妥当    B/C：1.49<br>再評価：該当なし |  |  |  |  |  |  |
| 2. その他の取組事項 |  |  |  |  |  |  |  |

| 補足資料                |             |  |               |               |               |    |     |         |       |         |          |            |
|---------------------|-------------|--|---------------|---------------|---------------|----|-----|---------|-------|---------|----------|------------|
| VII 事業計画変更 (単位：百万円) |             |  |               |               |               |    |     |         |       |         |          |            |
| 事業年度                | 再評価<br>又は当初 | 事業採択   | 着手            | 変更年度          | 完了予定          | 経年 | 事業費 | 総事業費(a) | 道負担額  | 当該年度事業費 | 累計事業費(b) | 進捗率(b)/(a) |
|                     |             |  |               |               |               |    |     |         |       |         |          |            |
| 変更①                 |             | H26<br>(2014)  | H26<br>(2014) | H26<br>(2014) | H34<br>(2022) | 1  | 事業  | 3,730   | 1,044 |         |          |            |
| 変更②                 |             | H26<br>(2014)  | H26<br>(2014) | H26<br>(2014) | H34<br>(2022) | 2  | 事業  | 4,230   | 1,184 |         |          |            |
| 変更③                 | 1回目         |  |               | H28<br>(2016) | H34<br>(2022) | 3  | 事業  | 4,315   | 1,208 |         |          |            |
| 変更④                 |             |  |               | R3<br>(2021)  | R5<br>(2023)  | 4  | 事業  | 5,080   | 1,422 | 600     | 3,784    | 74%        |
| 変更⑤                 |             |  |               |               |               | 5  | 事業  |         |       |         |          |            |
| 変更⑥                 |             |  |               |               |               | 6  | 事業  |         |       |         |          |            |
| 変更⑦                 |             |  |               |               |               | 7  | 事業  |         |       |         |          |            |
| 変更⑧                 |             |  |               |               |               | 8  | 事業  |         |       |         |          |            |
| 変更⑨                 |             |  |               |               |               | 9  | 事業  |         |       |         |          |            |
| 変更⑩                 |             |  |               |               |               | 10 | 事業  |         |       |         |          |            |
| 変更理由・内容             |             | 変更①（採択時）：事業量及び事業費の変更<br>・排水路について、整備路線の見直しによる事業量、事業費の減<br>・営農用水施設管路について、整備区間の変更による事業量、事業費の減<br>・営農用水施設管路について、整備単価の見直しによる事業費の増<br>・営農用水施設について、前処理設備の追加による事業費の増<br>変更②（第1回計画変更）：事業量及び事業費の変更<br>・自然増による事業費の増<br>・区画整理及び暗渠排水について、ほ場の湿害を解消するため新たにほ場を追加したことによる事業量、事業費の増<br>変更③（R3.8.1時点）：事業費及び事業工期の変更<br>・自然増及び消費税率（8%→10%）の改正による事業費の増<br>・積算基準の改正による事業費の増<br>・測量設計費について、営農用水工事に伴い隣接する住宅等の環境影響調査（振動・騒音）を実施することによる事業費の増<br>・事業費の増額に伴い残事業の施工期間を精査したことによる事業期間の延伸 |               |               |               |    |     |         |       |         |          |            |

# 事業概要図

|     |                             |     |      |
|-----|-----------------------------|-----|------|
| 事業名 | 水利施設等保全高度化事業（畑地帯総合整備中山間地域型） | 地区名 | 若佐地区 |
|-----|-----------------------------|-----|------|

## 事業地区位置図

