

石狩振興局産業振興部  
道営施設建設事業計画策定段階地区概要表

|          |         |
|----------|---------|
| 変更履歴     |         |
| 当初計画策定年度 | R05～R06 |

|  |                         |           |                             |         |
|--|-------------------------|-----------|-----------------------------|---------|
| 地区番号   |                         | 事業名       | 水利施設等保全高度化事業<br>(基幹水利施設保全型) |         |
| 地区名  | 神田                      | 関係市町村名    | 江別市・北広島市                    |         |
| 予定事業期間   | R7～R12                  | 受益戸数      | 83戸                         |         |
| 受益面積   |                         |           |                             |         |
| 水田(ha)   | 畑(ha)                   | 果樹園(ha)   | 合計(ha)                      |         |
| 399.1  | 312.8                   |           | 711.9                       |         |
| 事業目的   |                         |           |                             |         |
| 神田排水機場は道営湛水防除事業での建設から35年が経過しており、施設の老朽化や摩耗劣化が顕著になっていて、機械の故障も年々増加傾向にあり、特に電気設備や補機類の老朽化が著しく、本事業により、機能保全計画に基づいた予防対策を実施して、施設機能を回復させ、長寿命化を図る。 |                         |           |                             |         |
| 主要工事計画   |                         |           |                             |         |
| 工種区分   | 工事内容                    |           | 工事費(千円)                     |         |
| 排水機場   | 排水ポンプ、電気設備、金物類 改修・補修 1基 |           | 1,200,000                   |         |
|  |                         |           |                             |         |
|  |                         |           |                             |         |
|  |                         |           |                             |         |
|  | 総事業費                    |           | 1,200,000                   |         |
| 期待される効果  |                         |           |                             |         |
|  | 効果項目                    | 年総効果額(千円) | 所得額(千円)                     |         |
| 食料の安定供給の確保に関する効果   | 作物生産効果                  | 32,170    |                             |         |
|  | 品質向上効果                  |           |                             |         |
|  | 営農経費節減効果                | 148,818   |                             |         |
|  | 維持管理費節減効果               | △ 9,540   |                             |         |
| 農業の持続的発展に関する効果   | 災害防止効果(農業関係資産)          | 174,314   |                             |         |
| その他効果  | 国産農産物安定供給効果             | 15,789    |                             |         |
|  | 合計                      | 361,551   | 0                           |         |
| 総費用総便益比  | 1.52                    | 増加所得償還率   | -                           |         |
| 関連事業   |                         |           |                             |         |
| 事業名  | 地区名                     | 工期        | 総事業費                        | 本地区との関連 |
|  |                         |           |                             |         |
|  |                         |           |                             |         |
|  |                         |           |                             |         |

- (1)地区番号:農政部が定めた番号を記載しています。
- (2)事業名:農政部が実施するアカウントビリティ対象事業一覧表の事業名を記載しています。
- (3)受益面積:本事業により受益を受ける農用地の面積を記載しています。
- (4)期待される効果:本事業の実施により期待される効果について記載しています。
  - ・効果項目:本事業により発生する効果を項目ごとに記載しています。
  - ・純益額:効果項目ごとの年効果額を記載しています。
  - ・所得額:効果項目ごとの年増加所得額を記載しています。
- (5)総費用総便益比:本事業により得られる効果の割合を記載しています。
- (6)総所得償還率:本事業により年間に償還する額の現況所得に占める割合を記載しています。
- (7)増加所得償還率:本事業により年間に償還する額の増加所得に占める割合を記載しています。  
総所得償還率が20%を超える場合に記載しています。