

事業評価調書（新規）

| | | | | | |
|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|----|--------------------|
| 部課室名 | 農政環境部 農林水産局 農村環境室 | 記入責任者職氏名 (担当者氏名) | 室長 石井龍太郎 (総合整備係長 三輪 顕) | 内線 | 3931 (4022) |
|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|----|--------------------|

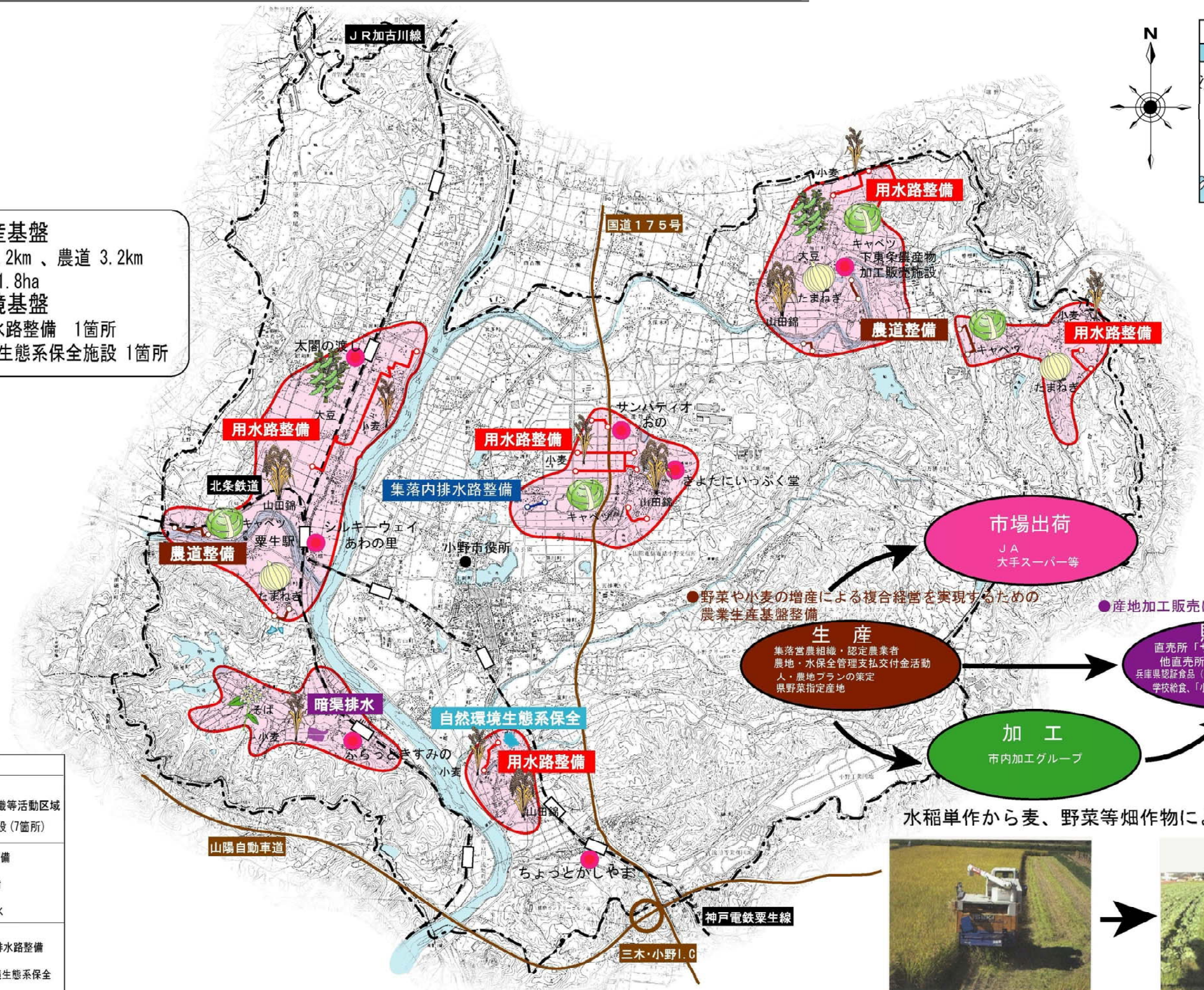
| 事業種目 | 農村総合整備 | 事業名 | 事業区間 | 総事業費 | 2.7 億円 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|--|-------------|-------------|-------------|-------|-------|---------------|------|------|-------------|---|-------|--------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-----|--------|-------|-------|------|-----|-----|------|-------|------|-----|-----|-----|------|-------|-----|------|------|-----|
| | | 農村総合整備事業 | ひまわりの里小野2期地区 | 内用地補償費 | 0.0 億円 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 所在地 | | | 採択予定 年 度 | 着工予定 年 度 | 完成予定 年 度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 兵庫県小野市 | | | H25 | H25 | H29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業目的 | | | 事業内容 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>JAみらいは、トマト、なす、たまねぎ、キャベツの県野菜産地の指定を受けている。こうしたなか小野市では「キャベツ」「たまねぎ」の生産拡大に取り組んでおり、野菜作を取り入れた複合経営を進めるため、老朽化した用水路の改修や農道整備等の基盤整備を実施。</p> <p>また、「キャベツ」「たまねぎ」「小麦」「大豆」等農産物の生産拡大に併せて小野市内に設置された直売所、加工施設等に出荷することで、地産地消を推進。</p> | | | <p>農業生産基盤整備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・用水路整備 7路線 L=6.2km (暗渠排水 1.8ha) ・農道整備 7路線 L=3.2km [国50% 県13.5% 市10% 地元26.5%] <p>生活環境基盤整備</p> <ul style="list-style-type: none"> ・集落内排水路整備 1箇所 L=120m [国50% 県7% 市10% 地元33%] ・自然環境・生態系保全施設整備 1箇所 2,900㎡ [国50% 県0% 市10% 地元40%] <p>事業主体：小野市</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 評価視点 | 評価結果の説明 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1)必要性 | <p>農産物の生産拡大を行うためには、老朽化により漏水が著しく生産に支障をきたしている用水路を整備し農地を乾田化することが必要。</p> <p>農作業車の通行の安全確保と野菜等の運搬時の荷傷み防止・走行経費の節減を図るため、ほ場整備済み未舗装農道の舗装による路面の改良が必要。</p> <p>快適な集落環境の確保や自然環境・生態系の保全に向け、降雨時の溢水防止のための集落内の排水路の整備と蓮池での浚渫による在来植物の多様性空間の創出と周辺住民が親しめる環境整備が必要。</p> <p style="text-align: center;">事業実施による作付面積の変化</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>本地面積</th> <th>水稻</th> <th>大豆、その他 野菜等</th> <th>地力増進</th> <th>キャベツ</th> <th>小麦 たまねぎ等</th> <th>計</th> <th>本地利用率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>現況作付面積</td> <td>246ha</td> <td>173ha</td> <td>57ha</td> <td>16ha</td> <td>- ha</td> <td>12ha</td> <td>258ha</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>計画作付面積</td> <td>246ha</td> <td>173ha</td> <td>69ha</td> <td>0ha</td> <td>4ha</td> <td>22ha</td> <td>268ha</td> <td>109%</td> </tr> <tr> <td>増 減</td> <td>0ha</td> <td>0ha</td> <td>12ha</td> <td>-16ha</td> <td>4ha</td> <td>10ha</td> <td>10ha</td> <td>11%</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | 区 分 | 本地面積 | 水稻 | 大豆、その他 野菜等 | 地力増進 | キャベツ | 小麦 たまねぎ等 | 計 | 本地利用率 | 現況作付面積 | 246ha | 173ha | 57ha | 16ha | - ha | 12ha | 258ha | 98% | 計画作付面積 | 246ha | 173ha | 69ha | 0ha | 4ha | 22ha | 268ha | 109% | 増 減 | 0ha | 0ha | 12ha | -16ha | 4ha | 10ha | 10ha | 11% |
| 区 分 | 本地面積 | 水稻 | 大豆、その他 野菜等 | 地力増進 | キャベツ | 小麦 たまねぎ等 | 計 | 本地利用率 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 現況作付面積 | 246ha | 173ha | 57ha | 16ha | - ha | 12ha | 258ha | 98% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計画作付面積 | 246ha | 173ha | 69ha | 0ha | 4ha | 22ha | 268ha | 109% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 増 減 | 0ha | 0ha | 12ha | -16ha | 4ha | 10ha | 10ha | 11% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2)有効性・効率性 (執行環境状況) | <p>総費用総便益費はB/C=1.53（総便益額B=2,027百万円、総費用C=1,324百万円） 地元同意率は100%（368人 / 368人）</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (3)環境適合性 | <p>「蓮池」は専門家の調査では、多様性ポテンシャルの高いため池であるとの評価をいただいている。本事業にて浚渫を行い、広く繁茂するヨシやガマを除去し、浅瀬の造成により、小魚の生息場所の確保やマコモやショウブ、浚渫土に含まれる埋土種子からのハスの復活などで生物多様性の高いため池へと環境を整備。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (4)優先性 | <p>「キャベツ」や「たまねぎ」「小麦」「大豆」を生産拡大することにより、農業経営の安定を図ることに加え地産地消を核とした地域づくりを目指すため、小野市内7箇所に設置される農産物直売所や加工品販売所等と連携した生産・集荷・販売体制の強化が急務となっていることから、平成25年度に着工することが必要。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

農村総合整備事業 ひまわりの里小野2期地区 事業計画図

- 農業生産基盤
用水路 6.2km、農道 3.2km
暗渠排水 1.8ha
- 生活環境基盤
集落内排水路整備 1箇所
自然環境・生態系保全施設 1箇所



| 凡例 | |
|--------|-------------|
| --- | 市町界 |
| ■ | 集落営農組織等活動区域 |
| ● | 加工直売施設(7箇所) |
| 農業生産基盤 | |
| — | 用水路整備 |
| — | 農道整備 |
| ● | 暗渠排水 |
| 生活環境基盤 | |
| — | 集落内排水路整備 |
| — | 自然環境生態系保全 |



●野菜や小麦の増産による複合経営を実現するための農業生産基盤整備

●産地加工販売による地産地消の促進

生産
集落営農組織・認定農業者
農地・水保全管理支払交付金活動
人・農地プランの策定
県野菜指定産地

市場出荷
JA
大手スーパー等

販売
直売所「サンパティオおの」
他直売所・加工施設
兵庫県認証食品(安心ブランド、推奨ブランド)
学校給食、「小野うまいもんブランド」認証

加工
市内加工グループ

水稻単作から麦、野菜等畑作物による複合経営へ



工程表

| | | | | | |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 |
| 実施設計 | ←→ | | | | |
| 生産基盤 | | ←→ | | | |
| 生活環境基盤 | | | ←→ | | |

B/C根拠説明資料

便益(B)の項目

| 事業 | B(便益) | 算出方法 |
|------|--|--|
| 総合整備 | 作物生産便益 作付の増加による収量増、湿田の改良によって収穫量が増えることによる収益、また整備により水路等の機能が保全されることで現況単収が維持される便益の合計 | 年効果額(円/年) = 作付面積(ha) × 現況単収(kg/10a) × 増加率(%) × 作物単価(円/kg) × 純益率(%) |
| | 品質向上便益 農道の舗装の整備等がなされた条件下で生産される作物の荷痛み防止が行われることで、品質や商品としての価値が変動することによる効果額の合計 | 年効果額(円/年) = 作付面積(ha) × 現況単収(kg/10a) × 商品化率向上(%) × 作物単価(円/kg) |
| | 営農経費節減便益 開水路のパイプライン化によって水管理労働時間が短縮されることによる経費節減額の合計 | 年効果額(円/年) = 現況営農経費(円/年) - 計画営農経費(円/年) |
| | 維持管理費節減便益 既設の施設にかかる維持管理費と計画施設にかかる維持管理費との比較による経費節減額の合計 | 年効果額(円/年) = 現況施設維持管理費(円/年) - 計画施設維持管理費(円/年) |
| | 営農に係る走行経費節減便益 通作交通や堆肥等営農資材の運搬に関して、農道舗装等が整備されることによる走行速度の向上に伴う走行経費の節減額の合計 | 年効果額(円/年) = 現況走行経費(円/年) - 計画走行経費(円/年) |
| | 景観・環境保全便益 景観や環境に配慮した施設の整備により、憩いの場、安らぎの場が形成される効果額 | 年効果額(円/年) = 受益戸数 × 1戸当たり支払い意思額(CVM) |
| | 快適性向上便益 集落周辺の排水路が整備されることで、家庭雑排水や洪水による冠水被害等が改善され、住居・水路周辺の生活快適性が向上する効果額 | 年効果額(円/年) = 受益戸数 × 1戸当たり支払い意思額(CVM) |

費用便益比(B/C)算出根拠

| 事業 | 事業名 | B(便益) | | C(費用) | | | B / C | |
|------|--------|---------------|--------|---|--------------|----------------|-------|------|
| | | 便益額 (百万円) | 代表的な効果 | 総費用 (百万円) | 事業費 (百万円) | 維持管理費 (百万円) | | |
| 総合整備 | 農村総合整備 | 作物生産便益 | 1,906 | [用水路] 水管理改良による単収増効果 | 1,324 | 270 | - | 1.53 |
| | | 品質向上便益 | 16 | [農道] 荷痛み防止(増収率:キャベツ3%、玉ねぎ2%)効果 | | | | |
| | | 営農経費節減便益 | 7 | [用水路] 営農経費の節減効果 | | | | |
| | | 維持管理費節減便益 | △21 | [用水路・農道] 施設維持管理費の節減効果 | | | | |
| | | 営農に係る走行経費節減便益 | 67 | [農道] 通作交通等の走行経費の節減効果 | | | | |
| | | 景観・環境保全便益 | 30 | [生態系保全施設整備] 対象集落戸数387戸に対するCVMアンケート調査 | | | | |
| | | 快適性向上便益 | 22 | [農業集落排水施設] 対象集落戸数78戸に対するCVMアンケート調査 | | | | |
| | | B(総便益) | 2,027 | | | | | |

費用便益比算定：「土地改良事業の費用対効果分析に関する基本指針の制定について」(農林水産省農村振興局長通達)