

## 小田川二期地区の事業の効用に関する説明資料

### 1. 地区の概要

- (1) 地 域：青森県五所川原市、北津軽郡中泊町
- (2) 受 益 面 積：4,021ha
- (3) 事 業 目 的：用水改良 4,021ha
- (4) 主要工事計画：ダム1箇所、ため池3箇所、頭首工3箇所、揚水機場2箇所  
用水路15.7km
- (5) 国 営 事 業 費：10,000百万円（平成27年度時点 10,120百万円）
- (6) 工 期：平成17年度～平成30年度（予定）

### 2. 投資効率の算定

| 区 分               | 算 定 式   | 数値（千円）     | 備 考                                           |
|-------------------|---------|------------|-----------------------------------------------|
| 総事業費              | ①       | 10,665,789 |                                               |
| 年総効果額             | ②       | 716,063    |                                               |
| 廃用損失額             | ③       | 301,206    | 廃止する施設の残存価値                                   |
| 総合耐用年数            | ④       | 27 年       | 当該事業の耐用年数                                     |
| 還元率×(1+建設<br>利息率) | ⑤       | 0.0644     | 総合耐用年数に応じ年総効果額から妥<br>当投資額を算定するための係数<br>(T=8年) |
| 妥当投資額             | ⑥=②/⑤-③ | 10,817,785 |                                               |
| 投資効率              | ⑦=⑥/①   | 1.01       |                                               |

### 3. 年総効果額の総括

| 区 分<br>効果項目   | 年総効果額<br>(千円) | 効 果 の 要 因                          |
|---------------|---------------|------------------------------------|
| 維持管理費節減効果     | 83,653        | ・施設の改修による維持管理費の増減                  |
| 更 新 効 果       | 611,307       | ・施設の改修による現況施設機能（農業生産）の維持           |
| 安 全 性 向 上 効 果 | 1,582         | ・安全施設（転落防止柵）を整備することによる安全性の向上       |
| 公共施設保全効果      | 16,151        | ・補償される公共施設（市道）の機能維持                |
| 水辺環境整備効果      | 3,370         | ・ダムの法面緑化、ため池の護岸ブロック表面化粧による景観の保全・創出 |
| 計             | 716,063       |                                    |
| 廃 用 損 失 額     | 301,206       | ・耐用年数が尽きていない廃用施設の残存価値              |

#### 4. 効果額の算定方法

##### (1) 維持管理費節減効果

○効果の考え方

土地改良施設の新設、改修、廃止により、従前に要していた施設の維持管理費が増減する効果。

○対象施設

ダム、ため池、頭首工、揚水機場、用水路等

○効果算定式

現況維持管理費－計画維持管理費

○年効果額の算定

| 現況維持管理費<br>(千円) ① | 計画維持管理費<br>(千円) ② | 年効果額(千円)<br>③＝①－② | 備 考 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-----|
| 231, 170          | 147, 517          | 83, 653           |     |

- ・ 現況維持管理費 (①) : 国営小田川二期土地改良事業計画書を基に、「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示す支出済費用換算係数により補正している。
- ・ 計画維持管理費 (②) : 国営小田川二期土地改良事業計画書を基に、「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示す支出済費用換算係数により補正している。

##### (2) 更新効果

○効果の考え方

老朽化した土地改良施設を更新することにより、現況施設の機能及び従前の農業生産が維持される効果。

○対象施設

ダム、ため池、頭首工、揚水機場、用水路等

○効果算定式

最経済的事業費×還元率

○年効果額の算定 (算定：ダム)

| 対 象 施 設   | 最経済的<br>事業費<br>(千円) ① | 還元率<br>② | 年効果額<br>(千円)<br>③＝①×② | 備 考     |
|-----------|-----------------------|----------|-----------------------|---------|
| 小田川ダム     |                       |          |                       |         |
| 堤体リップラップ等 | 454, 574              | 0. 0418  | 19, 001               | 耐用年数80年 |
| 受変電盤      | 130, 462              | 0. 0736  | 9, 602                | 耐用年数20年 |
| 通信設備      | 98, 989               | 0. 0578  | 5, 722                | 耐用年数30年 |
| 管理棟       | 164, 981              | 0. 0483  | 7, 969                | 耐用年数45年 |
| 洪水吐橋梁     | 24, 888               | 0. 0442  | 1, 100                | 耐用年数60年 |
| 洪水吐ゲート    | 256, 308              | 0. 0578  | 14, 815               | 耐用年数30年 |
| 洪水吐上屋     | 43, 389               | 0. 0536  | 2, 326                | 耐用年数35年 |
| 漏水観測施設    | 70, 790               | 0. 0483  | 3, 419                | 耐用年数45年 |
| 取水設備 (躯体) | 13, 244               | 0. 0466  | 617                   | 耐用年数50年 |

|             |         |        |         |         |
|-------------|---------|--------|---------|---------|
| 取水設備（機側操作盤） | 38,283  | 0.1233 | 4,720   | 耐用年数10年 |
| 取水設備（ゲート1式） | 547,877 | 0.0578 | 31,667  | 耐用年数30年 |
| 管理設備        | 149,860 | 0.1233 | 18,478  | 耐用年数10年 |
| 計           |         |        | 611,307 |         |

※主な施設を事例として示す。その他の施設も含めた詳細については「小田川二期地区の事業の効用に関する詳細」を参照

- ・最経済的事業費（①）：現況施設と同じ機能を有する施設を再建設する場合の事業費。国営小田川二期土地改良事業計画書を基に、「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示す支出済費用換算係数により補正している。
- ・還元率（②）：各施設の耐用年数と割引率を基に算出される係数。

### （３）安全性向上効果

#### ○考え方

ため池の改修に当たり、転落防止柵を設置することにより転落事故等が防止され安全性が確保される効果。

#### ○対象施設

ため池

#### ○効果算定式

安全性確保投資額×還元率

#### ○年効果額の算定

| 安全施設名       | 設置（確保）<br>投資額<br>（千円）<br>① | 還元率<br>② | 年効果額（千円）<br>④＝①×② | 備考      |
|-------------|----------------------------|----------|-------------------|---------|
| 藤枝ため池転落防止柵  | 7,791                      | 0.1233   | 961               | 耐用年数10年 |
| 大沢内ため池転落防止柵 | 5,033                      | 0.1233   | 621               | 耐用年数10年 |
| 計           |                            |          | 1,582             |         |

- ・設置（確保）投資額（①）：施設の総投資額から土地改良施設機能分を除いた安全性確保の追加機能投資額。既投資分の事業費を精査するとともに、国営小田川二期土地改良事業計画書を基に、「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示す支出済費用換算係数により補正している。
- ・還元率（②）：各施設の耐用年数と割引率を基に算出される係数。

### （４）公共施設保全効果

#### ○考え方

本事業で改修する小田川ダムの管理用道路として利用している市道の改修を補償工事として行うに伴い、市道の耐用年数が増加し付随的に便益が向上する効果。

#### ○対象施設

市道（管理用道路）

○効果算定式

(維持管理費節減効果＋更新効果＋一般交通等経費節減効果) × 本事業の総合耐用年数に応じた還元率

○年効果額の算定

| 本事業の<br>総合耐用<br>年数に<br>応じた還<br>元率<br>① | 維持管理費節減<br>効果 (千円) |                   | 更新効果<br>(千円)    |                   | 一般交通等経費<br>節減効果 (千円) |                   | 年効果額計<br>(千円)<br>⑧＝③＋⑤＋⑦ |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|
|                                        | 妥 当<br>投資額<br>②    | 年効<br>果額<br>③＝②×① | 妥 当<br>投資額<br>④ | 年効<br>果額<br>⑤＝④×① | 妥 当<br>投資額<br>⑥      | 年効<br>果額<br>⑦＝⑥×① |                          |
| 0.0644                                 | —                  | —                 | 250,792         | 16,151            | —                    | —                 | 16,151                   |

- ・維持管理費節減効果 (③) : 対象施設は現機能と同等の機能回復を行う補償工事であるため、維持管理費の増減は生じないものとして計上しない。
- ・更新効果 (⑤) : 更新施設の既投資分の事業費を精査し、「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示す支出済費用換算係数により補正している。
- ・一般交通等経費節減効果 (⑦) : 対象施設は現機能と同等の機能回復を行う補償工事であるため、走行経費の増減は生じないものとして計上しない。

## (5) 水辺環境整備効果

○効果の考え方

土地改良施設の改修に当たり、周辺景観と調和した整備をすることによって水辺環境が保全・創造される効果。

○対象施設

ダム、ため池路

○年効果額算定式

環境に配慮した機能を付加するために要する追加投資経費 × 還元率

○年効果額の算定

| 投資施設名               | 環境配慮追加投資額<br>(千円) ① | 還元率<br>② | 年効果額 (千円)<br>③＝①×② | 備考          |
|---------------------|---------------------|----------|--------------------|-------------|
| 法面緑化<br>(小田川ダム)     | 24,177              | 0.0418   | 1,011              | 耐用年数<br>80年 |
| 安全柵 (擬木柵)<br>(ため池)  | 16,093              | 0.1233   | 1,984              | 耐用年数<br>10年 |
| 護岸ブロック表面化粧<br>(ため池) | 8,039               | 0.0466   | 375                | 耐用年数<br>50年 |
| 計                   |                     |          | 3,370              |             |

・環境追加投資経費：国営小田川二期土地改良事業計画書を基に、「土地改良事業の費用対

効果分析に必要な諸係数について」に示す支出済費用換算係数により補正している。

・還元率(②)：施設の耐用年数と割引率を基に算出される係数。

## (6) 廃用損失額

### ○考え方

改修を行う施設のうち、耐用年数が尽きていない施設については、改修によって施設の有する残存価値が失われる。この価値を廃用損失額(デッドコスト)として算定。

### ○対象施設

ダム、ため池、頭首工、揚水機場、用水路等

### ○廃用損失額算定式

償却資産額×残存率

### ○廃用損失額の算定(算定例：ダム)

| 現況施設<br>(廃用施設) | 設置年 | 償却資産額<br>(千円)<br>① | 残 存 率           |                |                  | 廃用損失額<br>(千円)<br>⑤=①×④ |
|----------------|-----|--------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------------|
|                |     |                    | 廃用時までの<br>使用年数② | 今後の使用<br>可能年数③ | 残存率<br>④=③/(②+③) |                        |
| 小田川ダム          |     |                    |                 |                |                  |                        |
| 堤体リップラップ等      | S51 | 142,348            | 43              | —              | —                | 0                      |
| 受変電盤           | S50 | 21,982             | 40              | —              | —                | 0                      |
| 通信設備           | S50 | 6,584              | 40              | —              | —                | 0                      |
| 管理棟            | S50 | 164,981            | 39              | 6              | 0.133            | 21,942                 |
| 洪水吐橋梁          | S49 | 24,888             | 35              | 25             | 0.417            | 10,378                 |
| 洪水吐ゲート         | H1  | 256,308            | 28              | 2              | 0.067            | 17,173                 |
| 洪水吐上屋          | H1  | 43,389             | 28              | 7              | 0.200            | 8,678                  |
| 漏水観測施設         | H1  | 70,790             | 23              | 22             | 0.489            | 34,616                 |
| 取水設備           | H1  | 200,659            | 24              | 26             | 0.520            | 104,343                |
| 管理設備           | H1  | 126,700            | 27              | —              | —                | 0                      |
| 計              |     |                    |                 |                |                  | 301,206                |

※主な施設を事例として示す。その他の施設も含めた詳細については「小田川二期地区の事業の効用に関する詳細」を参照

・償却資産額(①)：廃用施設の事業費から廃棄価格(スクラップとしての価格)を差し引いた額。国営小田川二期土地改良事業計画書を基に、「土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数について」に示す支出済費用換算係数により補正している。

## 5. 評価に使用した資料

### 【共通】

- ・農林水産省構造改善局計画部(監修)(1988)「[改訂]解説土地改良の経済効果」大成出版社

### 【費用】

- ・当該事業費に係る一般に公表されていない諸元については、東北農政局津軽農業水利事務所調べ(平成26年)

### 【便益】

- ・東北農政局「国営小田川二期土地改良事業計画書」
- ・土地改良事業の費用対効果分析に必要な諸係数等について(平成19年3月28日農林水産省農村振興局企画部長通知(一部改正:平成26年3月27日農林水産省農村振興局整備部長通知))
- ・効果算定に必要な各種諸元については、東北農政局津軽農業水利事務所調べ(平成26年)

## 小田川二期地区の事業の効用に関する詳細

### 1. 投資効率の算定

| 区 分               | 算 定 式   | 数値（千円）     | 備 考                                           |
|-------------------|---------|------------|-----------------------------------------------|
| 総事業費              | ①       | 10,665,789 |                                               |
| 年総効果額             | ②       | 716,063    |                                               |
| 廃用損失額             | ③       | 301,206    | 廃止する施設の残存価額                                   |
| 総合耐用年数            | ④       | 27 年       | 当該事業の耐用年数                                     |
| 還元率×(1+建設<br>利息率) | ⑤       | 0.0644     | 総合耐用年数に応じ年総効果額から妥<br>当投資額を算定するための係数<br>(T=8年) |
| 妥当投資額             | ⑥=②/⑤－③ | 10,817,785 |                                               |
| 投資効率              | ⑦=⑥/①   | 1.01       |                                               |

### 2. 年総効果額の総括

| 区 分<br>効果項目   | 年総効果額<br>(千円) | 効 果 の 要 因                              |
|---------------|---------------|----------------------------------------|
| 維持管理費節減効果     | 83,653        | ・施設の改修による維持管理費の増減                      |
| 更 新 効 果       | 611,307       | ・施設の改修による現況施設機能（農業生産）の維持               |
| 安 全 性 向 上 効 果 | 1,582         | ・安全施設（転落防止柵）を整備することによる安全性<br>の向上       |
| 公共施設辺保全効果     | 16,151        | ・補償される公共施設（市道）の機能維持                    |
| 水辺環境整備効果      | 3,370         | ・ダムの法面緑化、ため池の護岸ブロック表面化粧によ<br>る景観の保全・創出 |
| 計             | 716,063       |                                        |
| 廃 用 損 失 額     | 301,206       | ・耐用年数が尽きていない廃用施設の残存価値                  |

### 3. 効果額の算定方法

#### (1) 維持管理費節減効果

| 現況維持管理費<br>(千円) ① | 計画維持管理費<br>(千円) ② | 年効果額(千円)<br>③=①-② | 備 考 |
|-------------------|-------------------|-------------------|-----|
| 231, 170          | 147, 517          | 83, 653           |     |

#### (2) 更新効果

| 対 象 施 設     | 最経済的<br>事業費<br>(千円) ① | 還元率<br>② | 年効果額<br>(千円)<br>③=①×② | 備 考     |
|-------------|-----------------------|----------|-----------------------|---------|
| 小田川ダム       |                       |          |                       |         |
| 堤体リップラップ等   | 454, 574              | 0. 0418  | 19, 001               | 耐用年数80年 |
| 受変電盤        | 130, 462              | 0. 0736  | 9, 602                | 耐用年数20年 |
| 通信設備        | 98, 989               | 0. 0578  | 5, 722                | 耐用年数30年 |
| 管理棟         | 164, 981              | 0. 0483  | 7, 969                | 耐用年数45年 |
| 洪水吐橋梁       | 24, 888               | 0. 0442  | 1, 100                | 耐用年数60年 |
| 洪水吐ゲート      | 256, 308              | 0. 0578  | 14, 815               | 耐用年数30年 |
| 洪水吐上屋       | 43, 389               | 0. 0536  | 2, 326                | 耐用年数35年 |
| 漏水観測施設      | 70, 790               | 0. 0483  | 3, 419                | 耐用年数45年 |
| 取水設備(躯体)    | 13, 244               | 0. 0466  | 617                   | 耐用年数50年 |
| 取水設備(機側操作盤) | 38, 283               | 0. 1233  | 4, 720                | 耐用年数10年 |
| 取水設備(ゲート一式) | 547, 877              | 0. 0578  | 31, 667               | 耐用年数30年 |
| 管理設備        | 149, 860              | 0. 1233  | 18, 478               | 耐用年数10年 |
| 作左エ門ため池     |                       |          |                       |         |
| 堤体(舗装工)     | 51, 840               | 0. 1233  | 6, 392                | 耐用年数10年 |
| 法面保護工       | 717                   | 0. 0505  | 36                    | 耐用年数40年 |
| 取水設備躯体      | 201, 869              | 0. 0466  | 9, 407                | 耐用年数50年 |
| 上屋          | 2, 441                | 0. 0483  | 118                   | 耐用年数45年 |
| ゲート一式       | 99, 076               | 0. 0578  | 5, 727                | 耐用年数30年 |
| 藤枝ため池       |                       |          |                       |         |
| 堤体          | 544, 926              | 0. 0466  | 25, 394               | 耐用年数50年 |
| 機側操作盤       | 10, 480               | 0. 1233  | 1, 292                | 耐用年数10年 |
| ゲート一式       | 55, 607               | 0. 0578  | 3, 214                | 耐用年数30年 |
| 大沢内ため池      |                       |          |                       |         |
| 堤体          | 633, 301              | 0. 0466  | 29, 512               | 耐用年数50年 |
| 機側操作盤       | 22, 491               | 0. 1233  | 2, 773                | 耐用年数10年 |
| ゲート一式       | 49, 496               | 0. 0578  | 2, 861                | 耐用年数30年 |
| 小田川頭首工      |                       |          |                       |         |
| 洪水吐ゲート      | 97, 618               | 0. 0578  | 5, 642                | 耐用年数30年 |
| 非常用発電機      | 12, 069               | 0. 0736  | 888                   | 耐用年数20年 |
| 機側操作盤       | 22, 481               | 0. 1233  | 2, 772                | 耐用年数10年 |
| 上屋          | 58, 697               | 0. 0536  | 3, 146                | 耐用年数35年 |
| 金木川頭首工      |                       |          |                       |         |
| 洪水吐・土砂吐ゲート  | 277, 187              | 0. 0578  | 16, 021               | 耐用年数30年 |
| 非常用発電機      | 8, 825                | 0. 0736  | 650                   | 耐用年数20年 |
| 機側操作盤       | 49, 995               | 0. 1233  | 6, 164                | 耐用年数10年 |
| 管理用道路(路盤)   | 1, 444                | 0. 0505  | 73                    | 耐用年数40年 |
| 管理用道路(敷砂利)  | 2, 361                | 0. 0899  | 212                   | 耐用年数15年 |
| 上屋          | 22, 638               | 0. 0483  | 1, 093                | 耐用年数45年 |
| 前堰頭首工       |                       |          |                       |         |
| 洪水吐ゲート      | 97, 615               | 0. 0578  | 5, 642                | 耐用年数30年 |
| 非常用発電機      | 10, 932               | 0. 0736  | 805                   | 耐用年数20年 |
| 機側操作盤       | 33, 478               | 0. 1233  | 4, 128                | 耐用年数10年 |
| 上屋          | 27, 101               | 0. 0536  | 1, 453                | 耐用年数35年 |
| 尻無揚水機場      |                       |          |                       |         |
| 揚水機         | 210, 789              | 0. 0736  | 15, 514               | 耐用年数20年 |
| 機側操作盤       | 99, 252               | 0. 1233  | 12, 238               | 耐用年数10年 |
| 上屋          | 183, 572              | 0. 0483  | 8, 867                | 耐用年数45年 |
| 給水槽         | 230, 373              | 0. 0505  | 11, 634               | 耐用年数40年 |



| 対 象 施 設        | 最経済的<br>事業費<br>(千円) ① | 還元率<br>② | 年効果額<br>(千円)<br>③=①×② | 備 考     |
|----------------|-----------------------|----------|-----------------------|---------|
| 蒔田揚水機場         |                       |          |                       |         |
| 揚水機            | 244,715               | 0.0736   | 18,011                | 耐用年数20年 |
| 上屋             | 92,511                | 0.0483   | 4,468                 | 耐用年数45年 |
| 給水槽            | 71,316                | 0.0505   | 3,601                 | 耐用年数40年 |
| 取水ゲート          | 85,733                | 0.0578   | 4,955                 | 耐用年数30年 |
| 機側操作盤          | 19,352                | 0.1233   | 2,386                 | 耐用年数10年 |
| 管理用道路（敷砂利）     | 1,397                 | 0.0899   | 126                   | 耐用年数15年 |
| 第2号幹線用水路       | 1,913,289             | 0.0505   | 96,621                | 耐用年数40年 |
| 第3号幹線用水路       |                       |          |                       |         |
| 開渠             | 218,571               | 0.0505   | 11,038                | 耐用年数40年 |
| 暗渠             | 28,317                | 0.0505   | 1,430                 | 耐用年数40年 |
| 第4号幹線用水路       |                       |          |                       |         |
| 金木川横断サイホン      | 137,688               | 0.0466   | 6,416                 | 耐用年数50年 |
| 開渠             | 230,068               | 0.0505   | 11,618                | 耐用年数40年 |
| 暗渠             | 105,799               | 0.0505   | 5,343                 | 耐用年数40年 |
| 第5号幹線用水路       |                       |          |                       |         |
| 開渠             | 1,115,841             | 0.0505   | 56,350                | 耐用年数40年 |
| 暗渠             | 189,405               | 0.0505   | 9,565                 | 耐用年数40年 |
| 宮野沢川・中里川横断サイホン | 4,322                 | 0.0466   | 201                   | 耐用年数50年 |
| 用水管理施設         | 616,982               | 0.1233   | 76,074                | 耐用年数10年 |
| 合計             | 10,187,622            |          | 611,307               |         |

### （３）安全性向上効果

| 安全施設名       | 設置（確保）<br>投資額<br>(千円)<br>① | 還元率<br>② | 年効果額（千円）<br>④=①×② | 備 考     |
|-------------|----------------------------|----------|-------------------|---------|
| 藤枝ため池転落防止柵  | 7,791                      | 0.1233   | 961               | 耐用年数10年 |
| 大沢内ため池転落防止柵 | 5,033                      | 0.1233   | 621               | 耐用年数10年 |
| 計           |                            |          | 1,582             |         |

### （４）公共施設保全効果

| 本事業の<br>総合耐用<br>年数に<br>応じた還<br>元率<br>① | 維持管理費節減<br>効果（千円） |                   | 更新効果<br>（千円）    |                   | 一般交通等経費<br>節減効果（千円） |                   | 年効果額計<br>（千円）<br>⑧=③+⑤+⑦ |
|----------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|
|                                        | 妥 当<br>投資額<br>②   | 年効<br>果額<br>③=②×① | 妥 当<br>投資額<br>④ | 年効<br>果額<br>⑤=④×① | 妥 当<br>投資額<br>⑥     | 年効<br>果額<br>⑦=⑥×① |                          |
| 0.0644                                 | —                 | —                 | 250,792         | 16,151            | —                   | —                 | 16,151                   |

## (5) 水辺環境整備効果

| 投資施設名               | 環境配慮追加投資額<br>(千円) ① | 還元率<br>② | 年効果額(千円)<br>③=①×② | 備考          |
|---------------------|---------------------|----------|-------------------|-------------|
| 法面緑化<br>(小田川ダム)     | 24,177              | 0.0418   | 1,011             | 耐用年数<br>80年 |
| 安全柵(擬木柵)<br>(ため池)   | 16,093              | 0.1233   | 1,984             | 耐用年数<br>10年 |
| 護岸ブロック表面化粧<br>(ため池) | 8,039               | 0.0466   | 375               | 耐用年数<br>50年 |
| 計                   |                     |          | 3,370             |             |

## (6) 廃用損失額

| 現況施設<br>(廃用施設) | 設置年 | 償却資産額<br>(千円)<br>① | 残 存 率           |                |                  | 廃用損失額<br>(千円)<br>⑤=①×④ |
|----------------|-----|--------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------------|
|                |     |                    | 廃用時までの<br>使用年数② | 今後の使用<br>可能年数③ | 残存率<br>④=③/(②+③) |                        |
| 小田川ダム          |     |                    |                 |                |                  |                        |
| 堤体リップラップ等      | S49 | 142,348            | 43              | —              | —                | 0                      |
| 受変電盤           | S50 | 21,982             | 40              | —              | —                | 0                      |
| 通信設備           | S50 | 6,584              | 40              | —              | —                | 0                      |
| 管理棟            | S50 | 164,981            | 39              | 6              | 0.133            | 21,942                 |
| 洪水吐橋梁          | S49 | 24,888             | 35              | 25             | 0.417            | 10,378                 |
| 洪水吐ゲート         | H1  | 256,308            | 28              | 2              | 0.067            | 17,173                 |
| 洪水吐上屋          | H1  | 43,389             | 28              | 7              | 0.200            | 8,678                  |
| 漏水観測施設         | H1  | 70,790             | 23              | 22             | 0.489            | 34,616                 |
| 取水設備           | H1  | 200,659            | 24              | 26             | 0.520            | 104,343                |
| 管理設備           | H1  | 126,700            | 27              | —              | —                | 0                      |
| 作左エ門ため池        |     |                    |                 |                |                  |                        |
| 堤体             | S55 | 35,871             | 35              | —              | —                | 0                      |
| 法面保護工          | S58 | 39,361             | 31              | 9              | 0.225            | 8,856                  |
| 取水設備躯体         | S55 | 11,488             | 34              | 16             | 0.320            | 3,676                  |
| 上屋             | S55 | 2,441              | 34              | 11             | 0.244            | 596                    |
| ゲート一式          | S55 | 12,164             | 34              | —              | —                | 0                      |
| 藤枝ため池          |     |                    |                 |                |                  |                        |
| 堤体             | S32 | 694,001            | 54              | —              | —                | 0                      |
| 機側操作盤          | S55 | 9,841              | 29              | —              | —                | 0                      |
| ゲート一式          | S55 | 45,140             | 29              | 1              | 0.033            | 1,490                  |
| 大沢内ため池         |     |                    |                 |                |                  |                        |
| 堤体             | S7  | 464,147            | 84              | —              | —                | 0                      |
| 機側操作盤          | S55 | 14,492             | 33              | —              | —                | 0                      |
| ゲート一式          | S55 | 38,601             | 31              | —              | —                | 0                      |

| 現況施設<br>(廃用施設)  | 設置年 | 償却資産額<br>(千円)<br>① | 残 存 率           |                |                   | 廃用損失額<br>(千円)<br>⑤＝①×④ |
|-----------------|-----|--------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|
|                 |     |                    | 廃用時までの<br>使用年数② | 今後の使用<br>可能年数③ | 残存率<br>④＝③/ (②＋③) |                        |
| 小田川頭首工          |     |                    |                 |                |                   |                        |
| 洪水吐ゲート          | S53 | 25,376             | 31              | —              | —                 | 0                      |
| 非常用発電機          | S53 | 4,317              | 31              | —              | —                 | 0                      |
| 機側操作盤           | S53 | 14,386             | 31              | —              | —                 | 0                      |
| 上屋              | S54 | 8,570              | 30              | 5              | 0.143             | 1,226                  |
| 金木川頭首工          |     |                    |                 |                |                   |                        |
| 洪水吐・土砂吐ゲート      | S53 | 60,868             | 32              | —              | —                 | 0                      |
| 非常用発電機          | S53 | 7,199              | 32              | —              | —                 | 0                      |
| 機側操作盤           | S53 | 20,718             | 32              | —              | —                 | 0                      |
| 管理用道路（路盤）       | S53 | 142                | 32              | 8              | 0.200             | 28                     |
| 管理用道路（敷砂利）      | S53 | 454                | 33              | —              | —                 | 0                      |
| 上屋              | S53 | 9,942              | 32              | 13             | 0.289             | 2,873                  |
| 前堰頭首工           |     |                    |                 |                |                   |                        |
| 洪水吐ゲート          | S56 | 21,901             | 29              | 1              | 0.033             | 723                    |
| 非常用発電機          | S56 | 2,861              | 29              | —              | —                 | 0                      |
| 機側操作盤           | S56 | 7,222              | 29              | —              | —                 | 0                      |
| 上屋              | S56 | 5,534              | 29              | 6              | 0.171             | 946                    |
| 尻無揚水機場          |     |                    |                 |                |                   |                        |
| 揚水機             | S47 | 284,007            | 36              | —              | —                 | 0                      |
| 機側操作盤           | S47 | 89,327             | 44              | —              | —                 | 0                      |
| 上屋              | S47 | 59,334             | 36              | 9              | 0.200             | 11,867                 |
| 給水槽             | S47 | 69,320             | 37              | 3              | 0.075             | 5,199                  |
| 蒔田揚水機場          |     |                    |                 |                |                   |                        |
| 揚水機             | S51 | 71,617             | 40              | —              | —                 | 0                      |
| 上屋              | S50 | 92,511             | 34              | 11             | 0.244             | 22,573                 |
| 給水槽             | S51 | 71,316             | 35              | 5              | 0.125             | 8,915                  |
| 取水ゲート           | S51 | 22,104             | 41              | —              | —                 | 0                      |
| 機側操作盤           | S51 | 5,534              | 35              | —              | —                 | 0                      |
| 管理用道路（敷砂利）      | S41 | 306                | 45              | —              | —                 | 0                      |
| 第2号幹線用水路        | S48 | 578,650            | 45              | —              | —                 | 0                      |
| 第3号幹線用水路        |     |                    |                 |                |                   |                        |
| 開渠              | S53 | 186,200            | 35              | —              | —                 | 0                      |
| 暗渠              | S53 | 7,122              | 40              | —              | —                 | 0                      |
| 第4号幹線用水路        |     |                    |                 |                |                   |                        |
| 金木川横断サイホン       | S53 | 31,581             | 34              | —              | —                 | 0                      |
| 開渠              | S54 | 304,485            | 33              | —              | —                 | 0                      |
| 暗渠              | S54 | 118,340            | 39              | 1              | 0.025             | 2,959                  |
| 第5号幹線用水路        |     |                    |                 |                |                   |                        |
| 開渠              | S53 | 1,439,382          | 39              | —              | —                 | 0                      |
| 暗渠              | S51 | 85,564             | 40              | —              | —                 | 0                      |
| 宮野沢川・中里川横断サイホン  | S55 | 5,568              | 37              | 13             | 0.260             | 1,448                  |
| 用水管理施設          | H1  | 1,135,869          | 27              | —              | —                 | 0                      |
| 市道小田川山線（管理用道路）※ | S63 | 81,870             | 25              | 15             | 0.375             | 30,701                 |
| 計               |     |                    |                 |                |                   | 301,206                |

※：公共施設保全効果分