

令和 8 年度新規採択希望

県 営 た め 池 等 整 備 事 業
(小規模)

土 地 改 良 事 業 計 画 書

小田山池地区

広 島 県

| | | | | | |
|-----|--------------|---|------|----------------|----|
| 第1章 | 目 的 | 1 | 第3節 | 老朽ため池改修計画 | 10 |
| | | | 1. | 洪水吐改修計画 | 11 |
| | | | 2. | 堤体補強計画 | 12 |
| 第2章 | 地域及び地積 | 1 | 第5章 | 主要工事計画 | 13 |
| 第1節 | 地 域 | 1 | 第1節 | 老朽ため池改修施設 | 13 |
| 第2節 | 地 積 | 1 | 1. | 貯水池 | 13 |
| | | | 2. | 堤体補強施設 | 13 |
| 第3章 | 現 況 | 2 | 第6章 | 附帯工事計画 | 13 |
| 第1節 | 気象及び海象 | 2 | 第7章 | 工事の着手及び完了の予定時期 | 14 |
| 1. | 一般気象 | 2 | 第8章 | 環境との調和への配慮 | 15 |
| 2. | 特殊気象 | 2 | 第9章 | 事業費の総額及び内訳 | 15 |
| 3. | 海 象 | 3 | 1. | 総括表 | 15 |
| 第2節 | 土地状況 | 3 | 2. | 工事費内訳表 | 16 |
| 1. | 地形、土壌及び侵食の程度 | 3 | 第10章 | 効 用 | 17 |
| 2. | 土地利用の状況 | 4 | 第11章 | 関連する事業 | 17 |
| 3. | 土地所有の状況 | 4 | 第12章 | 現況 計画図面 | 17 |
| 第3節 | 水利状況 | 5 | | | |
| 1. | 用水状況 | 5 | | | |
| 第4節 | 地域環境の概況 | 6 | | | |
| 第4章 | 一 般 計 画 | 7 | | | |
| 第1節 | 事業計画の要旨 | 7 | | | |
| 1. | 要 旨 | 7 | | | |
| 2. | 事業別面積 | 8 | | | |
| 第2節 | 用水計画 | 8 | | | |
| 1. | 計画基準年 | 8 | | | |
| 2. | 計画かんがい方式 | 8 | | | |
| 3. | 計画用水系統 | 8 | | | |
| 4. | 計画用水量 | 8 | | | |
| 5. | 水源計画 | 9 | | | |

第1章 目的

(1) 必要性

本ため池は、東広島市西条町郷曾一帯の農地をかんがいするため池である。小田山池は現在、斜樋管の水叩き部の底版と側壁下部のコンクリートが老朽化の影響で欠損し、貯水ができない状態となっている。さらに、洪水吐放水路コンクリートの劣化及び欠損も見られ、本ため池は早急な改修を要する。本ため池の整備を行うことにより、その安全性とため池の持つ本来機能である農業用水の確保を図る。

(2) 緊急性

小田山池は現在、斜樋管の水叩き部の底版と側壁下部のコンクリートが老朽化の影響で欠損し、貯水ができない状態となっている。さらに、洪水吐放水路コンクリートの劣化及び欠損も見られ、台風、梅雨等の豪雨時には、ため池決壊の危険にさらされた状態である。従って農業用水の確保及び堤体下流側住民の不安解消と堤防決壊による被害を未然に防止するため、本ため池は緊急に補強対策工事を実施しなければならない。

第2章 地域及び地積

第1節 地域

(第1表)

| 事業名 | 地域 |
|------------|-----------|
| 県営ため池等整備事業 | 東広島市西条町郷曾 |

2 地積

(令和 7 年 10 月現在) (第2表)

| 事業名 | 現況地目 市町村名 | 田 (ha) | 畑 (ha) | 樹園地(ha) | 原野(ha) | 山林(ha) | 道水路敷 (ha) | その他 (ha) | 計 | 備考 |
|----------------|--------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------------|-------------|------|----|
| | | | | | | | | | | |
| 県営ため池 等整備事業 | 東広島市黒瀬町市 | 52.4 | | - | - | - | - | - | 52.4 | |
| | 計 | 52.4 | | | | | | | 52.4 | |

第3章 現況

第1節 気象及び海象

1 一般気象

(第3表-1)

| 観測所名 広島 | | かんがい期 | | 非かんがい期 | | 計又は平均 | 備 考 | |
|--------------------|-----|------------------------|--|--------------|--|-------------------|----------|--|
| 観測期間 1961年 ~ 2024年 | | 5 月 ~ 9 月 | | 10 月 ~ 4 月 | | | | |
| 平均気温 | | 23.9 °C | | 10.2 °C | | 15.9 °C | 最近10ヵ年 | 17.1 °C |
| 降水量 | 平均 | 977.4 mm | | 596.7 mm | | 1574.1 mm | 最近10ヵ年 | 1751.9 mm |
| | 基準年 | mm | | mm | | mm | 年 | |
| 降水日数 | 平均 | 48 日 | | 52 日 | | 100 日 | 観測期間 | 1976年 ~ 2024年 |
| | 基準年 | 日 | | 日 | | 日 | 年 | |
| 根雪期間 | | - 月 - 日 ~ - 月 - 日 - 日間 | | | | | - 月 - 旬 | |
| 無霜期間 | | - 月 - 日 ~ - 月 - 日 - 日間 | | | | | | |
| 最多風向 | | 北北東 | | 最大風速 (風向) | | 36.0 m/s (南) | 最多風向発生時期 | 9 月 ~ 6 月 最大風速発生年月日 1991 年 9 月 27 日 |

2 特殊気象

(第3表-2)

| 現況用水 系統と同 | 東広島 | | 第 1 位 | | | 第 2 位 | | | 第 3 位 | | | 第 4 位 | | | 第 5 位 | | | 備 考 |
|--------------|----------------|---------------------|-------|----------|-------------------|-------|----------|---------------------|-------|----------|-------------------|-------|----------|-------------------|-------|----------|--|-----|
| | 観測期間 | 数量 mm | 年月日 | 発生 確率 | 数量 mm | 年月日 | 発生 確率 | 数量 mm | 年月日 | 発生 確率 | 数量 mm | 年月日 | 発生 確率 | 数量 mm | 年月日 | 発生 確率 | | |
| | S.26 年 ~ R.6 年 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最大日雨量 (mm) | 204.0 | H30.7.6 | 98.9 | 180.0 | R3.7.8 | 34.2 | 168.0 | S50.8.17 | 20.6 | 168.0 | H5.7.27 | 20.6 | 162.0 | S35.7.7 | 16.0 | | | |
| 最大時間雨量 (mm) | 73.0 | H18.8.11 | 189.6 | 54.0 | H11.9.15 | 20.5 | 53.0 | H30.7.6 | 18.3 | 52.0 | S59.8.15 | 16.3 | 51.0 | H9.8.5 | 14.5 | S.51年~ | | |
| 最大4時間雨量 (mm) | 133.0 | H21.7.24 | 75.0 | 126.0 | H11.6.29 | 49.7 | 118.0 | R3.7.8 | 31.2 | 102.0 | H30.7.6 | 12.5 | 99.0 | H7.7.22 | 10.6 | S.51年~ | | |
| 最大連続雨量 (mm) | 504 | R3.8.11~ 8.22 | - | 437.5 | H30.7.3~ 7.8 | - | 422.0 | S54.6.26~ 7.2 | - | 367.0 | S60.6.21~ 6.25 | - | 326.0 | S51.9.8~ 9.13 | - | | | |
| 最大連続干天日数 (日) | 56 | S46.10.30 ~12.24 | 78.9 | 52 | H.16.1.1~ 2.21 | 47.5 | 51 | S.29.10.7 ~11.26 | 41.8 | 46 | H22.8.8~ 9.22 | 22.0 | 44 | S.61.1.5~ 2.17 | 17.0 | | | |

2 土地利用の状況

(令和 7 年 10 月現在) (第4表-3)

| 事業名 | 土地利用別 市町村名 | 耕 地 | | | | | | 山 林 | | 採草 放牧地 (ha) | 原野 (ha) | その他 (ha) | 計 (ha) | 備 考 | |
|------------|---------------|----------|--------|-------------|-------------|-------------|---------|--------------------|-------------|-------------------|---------|----------|-----------|-----|-------------|
| | | 水 田 (ha) | | 普通畑 (ha) | 牧草畑 (ha) | 果樹園 (ha) | 茶園 (ha) | その他 樹園地 (ha) | 用材林 (ha) | | | | | | 薪炭林 (ha) |
| | | 1毛作田 | 2毛作田以上 | | | | | | | | | | | | |
| 県営ため池等整備事業 | 東広島市西条町 | 52.4 | | - | | | | | | | | 52.4 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 計 | 52.4 | | | | | | | | | | 52.4 | | | |
| 合 計 | | 52.4 | | | | | | | | | | 52.4 | | | |

3 土地所有の状況

(令和 7 年 10 月現在) (第4表-4)

| 事業名 | 所有別 区分 | 50a以下 | 50a~100a未満 | 100a以上 | 計 | 備 考 |
|------------|---------------|---------|------------|--------|------|-----|
| | | 面積 (ha) | - | | | |
| 県営ため池等整備事業 | 受益者数 (人) | 95 | | | 95 | |
| | 筆 数 (筆) | 554 | | | 554 | |
| | 権 利 関 係 | 自作・借受 | | | | |
| | 備 考 (関係戸数) | (95) | | | (95) | |

第3節 水利状況

1 用水状況

(1) 用水系統

別紙用水系統図参照

(2) 用水施設

(ア) 取水方法一覧表

(第5表-1)

| 事業名 | 項目 施設名 | かんがい面積 | | | | | | 計 | | 水利権 | | 慣行水利権 | | 延べ 取水量 | 備考 |
|------------|-----------|---------|------|-----------|----|--------|----|----|------|-----|-------------------|-------|-------------------|-------------------|----|
| | | 20 ha以上 | | 1 ~ 20 ha | | 1 ha以下 | | 個所 | ha | 個所 | m ³ /s | 個所 | m ³ /s | m ³ /s | |
| | | 個所 | ha | 個所 | ha | 個所 | ha | | | | | | | | |
| 県営ため池等整備事業 | 貯水池 | 1 | 52.4 | | | | | 1 | 52.4 | | | 1 | 0.333 | 0.333 | |
| | 井堰 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 自然取入口 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 揚水機 | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 計 | 1 | 52.4 | | | | | 1 | 52.4 | | | 1 | 0.333 | 0.333 | |
| 合計 | 計 | 1 | 52.4 | | | | | 1 | 52.4 | | | 1 | 0.333 | 0.333 | |

(イ) 改修を要する施設一覧表

(第5表-2)

| 事業名 | 項目 施設名 | 施設名 又は箇所数 | 受益面積 (ha) | | 構造 | 規模 | 新設年 又は 更新年 | 改修を必要 とする理由 | 備考 | | | |
|----------------|-----------|--------------|--------------|------|-----|-------------------------------|------------------|----------------|------|---------|------|------|
| | | | 全体 | 関係分 | | | | | 管理者 | 当該施設の築造 | | 河川名 |
| | | | | | | | | | | 事業名 | 経過年数 | |
| 県営ため池 等整備事業 | 貯水池 | 小田山池 | 52.4 | 52.4 | コア型 | 堤高 15.6 m 堤長 150.7 m | 更新年: 1961年度 | - | ●●●● | - | - | 小田山川 |

(3) ため池等施設決壊の場合の被害状況

(第5表-3)

| 事業名 | 想定被害面積 (ha) | | | | 想定被害額 (千円) | | | | | | 備考 |
|-----|-------------|-----|------|-------|------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | 水田 | 畑 | その他 | 計 | 作物 | 農地 | 農業用施設 | 公共施設 | 家屋その他 | 計 | |
| 合計 | 77.2 | 0.0 | 31.2 | 108.4 | 60,284 | 428,638 | 589,042 | 2,802,217 | 2,332,194 | 6,212,375 | 人命 66 人 |

第4節 地域環境の概要

本地域は、東広島市の南西部に位置し、標高202～235mに広がる農振農用地区域である。

気候は瀬戸内海気候に属しており、四季を通じて温暖で降水量は比較的少ない。

第4章 一般計画

第1節 事業計画の要旨

1 要旨

| 項目 | 事業を必要とする理由 | 改修補強工法 |
|----------------|---|--|
| 取水施設 | 斜樋：老朽化の影響で取水施設が欠損し、貯水できない 緊急放流施設：状態である。 底樋： | 斜樋：SUS管φ500mmに改修 緊急放流施設：SUS管φ500mmに改修(斜樋と兼用) 底樋：プレキャスト底樋管φ800mmに改修 |
| 洪水吐 | コンクリートが老朽化しており、安全に水を流下できない状態である。 | 表面保護材の塗布及びコンクリートの充填により補修。 |
| 堤体または基礎からの湧水状況 | - | - |
| 堤体 | - | 前法面：- 後法面：- |

2 事業別面積

(第8表)

| 事業名 土地利用 区分 事業目的 | た め 池 等 整 備 事 業 | | | | | | 備 考 |
|---------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-----|
| | 田 (ha) | 普 通 畑 (ha) | 放 草 畑 (ha) | 果 樹 園 (ha) | そ の 他 (ha) | 計 (ha) | |
| ため池改修 | 52.4 | | | | | 52.4 | |
| 計 | 52.4 | | | | | 52.4 | |

第2節 用 水 計 画

1 計画基準年

—

2 計画かんがい方式

自然流下方式

3 計画用水系統

現況用水系統と同じ

4 計画用水量

現況用水量(Q=0.33m³/s)と同じ

5 水源計画

(1) 用水対策

(ア) 貯水池

(第10表-3)

| 項目 貯水池名 | 流域面積 (km ²) | | かんがい面積 (ha) | 純貯水量 (千m ³) | 利用貯水量 (千m ³) | 利用回数 (回) | 最大取水量 (m ³ /s) | 備 考 |
|------------|-------------------------|-----|-------------|-------------------------|--------------------------|----------|---------------------------|-----|
| | 直 接 | 間 接 | | | | | | |
| 小田山池 | 2.059 | - | 52.4 | 187.0 | 187.0 | | 0.333 | |

(イ) 井堰および自然取入

(第10表-4)

| 項目 取水施設名 | 河川名 (河川指定) | 流域面積 (km ²) | かんがい面積 (ha) | | | 取水量 (m ³ /s) | | 渇水量 (m ³ /s) | 備 考 |
|-------------|---------------|-------------------------|-------------|---|---|-------------------------|-----|-------------------------|-----|
| | | | | | | 最 大 | 平 均 | | |
| | | | | | 計 | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | | |

(ウ) 用水路

(第10表-6)

| 項目 名称 | か ん が い 面 積 (ha) | | | 最大通水量 (m ³ /s) | 延 長 (km) | 構 造 | 備 考 |
|----------|------------------|---|---|---------------------------|----------|-----|-----|
| | | | | | | | |
| | | | 計 | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

第3節 ため池改修計画

総括表

| 名称 | | 小田山池 | | | | 位置 | 東広島市西条町郷曾 | | | | | |
|------|--------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|--------|----------------------|-------------------------|-------------------------|------------|----------|--------------------------|-----------------------|
| 堤 | | 形式 | 堤高 | 堤長 | 堤頂幅 | 堤体積 | 総貯水量 | 有効貯水量 | 堤頂標高 | 満水面標高 | 満水面積 | 有効貯水量 /総貯水量 |
| | 現況 | コア型 | 15.6 m | 150.7 m | 6.8 m | 44.0 千m ³ | 187.0 千m ³ | 187.0 千m ³ | 312.28 m | 310.00 m | 3.00 ha | 1.00 |
| | 計画 | コア型 | 15.6 m | 150.7 m | 6.8 m | 44.0 千m ³ | 187.0 千m ³ | 187.0 千m ³ | 312.28 m | 310.00 m | 3.00 ha | 1.00 |
| | | 法面勾配 | | 法面保護工 | | | 備考 | | | | | |
| | 現況 | 上流 1 : 2.5 下流 1 : 2.0 | | 上流: 石積 下流: 土羽 | | | | | | | | |
| 計画 | 上流 1 : 2.5 下流 1 : 2.0 | | 上流: 石積 下流: 土羽 | | | | | | | | | |
| 洪水吐 | | 形式 | 構造 | 洪水吐能力 | 越流水深 | 越流堤長 | 敷標高 | ゲート | 計画雨量 | 流出率 | 計画洪水量 | |
| | 現況 | 側水路式 | 鉄筋コンクリート | 57.240 m ³ /s | 0.70 m | 26.7m | EL m - | 巾 - m 高 - m | mm/hr - | - % | 32.874 m ³ /s | |
| | 計画 | 側水路式 | 鉄筋コンクリート | 57.240 m ³ /s | 0.70 m | 26.7m | EL m 296.91 | 巾 - m 高 - m | mm/hr - | 64 % | 32.874 m ³ /s | |
| 取水施設 | | 斜樋又は堅樋 | | | 底樋 | | | 取水量 | 地質 | 基礎処理 | 仮排水工 | 流域面積 |
| | | 形式 | 径 | 長さ | 形式 | 径 | 長さ | | | | | |
| | 現況 | (取水孔) | (150,200mm) | (4箇所) | | | | | | | | |
| | | - | - | - | - | 1600 mm | - m | 0.333 m ³ /s | - | - | - | 2.059 km ² |
| 計画 | (取水孔) | (500mm) | (4箇所) | | | | | | | | | |
| | SUS | 500mm | 17.2 | プレキャスト管 | 800 mm | - m | 0.333 m ³ /s | - | - | - | 2.059 km ² | |

1 洪水吐改修計画

(1) 計画基準雨量

| | | |
|------------------|--------|--|
| 計 画 降 雨 | 観測機関名 | |
| | 計画基準雨量 | |
| | 計画根拠 | |

(2) 計画洪水量

| | | | | | |
|-----------------------|-------|-------|----|-------|----|
| 集水面積 | 直接 | 205.9 | ha | 合計 | |
| | 間接 | - | ha | 205.9 | ha |
| 計 画 洪 水 量 | 計算式 | | | | |
| | 流出率 | | | | |
| | 計画洪水量 | | | | |

2 堤体補強計画

(1) 法面保護施設

-

(2) 漏水防止工

-

(3) 取水施設改修計画

| | 斜 樋 | 底 樋 |
|----|---|-------------------|
| 現況 | 斜樋:斜樋管 管径 不明 取水孔 φ 150、200mm | φ 1600mm |
| 計画 | 斜樋:塩ビ管コンクリート巻立 φ 500mm(取水孔 φ 500mm) 緊急放流施設:斜樋管を利用(緊急放流孔 φ 500mm) | プレキャスト底樋管 φ 800mm |

第5章 主要工事計画

第1節 老朽ため池改修施設

1 貯水池

(第24表)

| 名称 | 小田山池 | | | | 位置 | 東広島市西条町郷曾 | | |
|-----|------|----------------------------|-----------|-----------|--------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| | 型式 | 流域 (km ²) | 堤高 (m) | 堤長 (m) | | 堤体積 (m ³) | 堤頂幅 (m) | 貯水量 (千m ³) |
| 堤体 | コア型 | 2.059 | 15.6 | 150.7 | 44,009 | 6.80 | 187.0 | |
| 洪水吐 | 型式 | 洪水量 (m ³ /s) | 規模 (m) | 備考 | 取水施設 | 型式 | 取水量 (m ³ /s) | 備考 |
| | 側水路式 | 57.240 | 26.7m | | | SUS | 0.333 | |

2 堤体補強施設

(1) 法面保護施設

-

(2) 漏水防止工

-

第6章 付帯工事計画

該当なし

第7章 工事の着手及び完了の予定時期

1 工事の着手及び完了の予定時期

着 手 令 和 8 年 4 月 1 日
 完 了 令 和 11 年 3 月 31 日

2 工 程 表

| | 全 体 | 令和 8 年度 | 令和 9 年度 | 令和 10 年度 | 令和 11 年度 | 令和 12 年度 | 令和 13 年度 | 令和 14 年度 |
|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 堤 体 工 | 86,700 | 60,000 | 26,700 | | | | | |
| 洪水吐工 | 11,600 | | | 11,600 | | | | |
| 取水施設工 | 98,700 | 57,000 | 41,700 | | | | | |
| 測量及び試験費 | 2,000 | 2,000 | | | | | | |
| 用地買収補償費 | 1,000 | 1,000 | | | | | | |
| 工事雑費 | | | | | | | | |
| 計 | 200,000 | 120,000 | 68,400 | 11,600 | | | | |
| 百分率 | 100 % | 60 % | 34 % | 6 % | | | | |

第8章 環境と調和への配慮

環境調査により確認した保護すべき種となる環境省・広島県の絶滅危惧種・準絶滅危惧種は以下のとおりである。

保護すべき種として4種(トノサマガエル、ムカシヤンマ、ヒメコヌカグサ、オオミズゴケ)が発見された。これらの種のうち、ムカシヤンマは隣接道路の山際斜面が主な生息場所となるため、主な生息場所に影響が及ばないよう施工に伴う関係車両は既存の道路幅内を走行し、山際の湿地に立ち入らないよう十分に注意する。他の種については、本事業での影響は少ないと考えられる。

駆除対象となる特定外来生物・人為的移入種については見られなかった。

第9章 事業費の総額及び内訳

1 総括表

| 事業名 区分 | 県営ため池等整備事業 千円 | 備 考 |
|-----------|------------------|---------------------|
| 工事費 | 197,000 | |
| 測量試験費 | 2,000 | 実施設計費 2,000 千円 |
| 機械器具費 | | |
| 用地買収補償費 | 1,000 | 借地料・補償費 1,000 千円 |
| 営繕費 | | |
| 実施設計費 | | |
| 工事雑費 | | |
| 地方事務費 | 10,000 | |
| 計 | 210,000 | |

2 工事費内訳表

| 区 分 | 事 業 量 | 金 額 | 単 位 当 り 費 用 | 備 考 |
|--------------------|----------------------|---------------------|----------------|--|
| 堤 体 工 | m | 86,700 千円 | 円/m | 土工 取壊 $m^3 \times$ 円/ m^3 法面工 張芝・布製型枠 $m^2 \times$ 円/ m^2 腰積工 $m^2 \times$ 円/ m^2 付帯工 安全施設工 $m^2 \times$ 円/ m^2 仮設工 1 式 \times 86,700,000 円/式 |
| 洪水吐工 | 83.7 m | 11,600 千円 11,600 | 138,600 円/m | 水路工 83.7 m \times 138,590 円/ m^3 |
| 取水施設工 現況用水系統と同じ | 1 式 斜樋工 L= 17.2 m | 53,400 千円 53,400 | 53,400,000 円/m | 斜樋工 緊急放流工 1.0 式 \times 53,400,000 円/式 |
| | 底樋工 L= 169.8 m | 45,300 千円 45,300 | 円/m | 土工 $m^3 \times$ 円/ m^3 底樋工 169.8 m \times 266,780 円/m |
| 測量試験費 | 1 式 | 2,000 千円 | | 土質調査業務 千円 解析等調査業務費 千円 測量業務 千円 設計業務 2,000 千円 |
| 用地買収補償費 | 1 式 | 1,000 千円 | | 借地料・補償費 1,000 千円 |
| 工事雑費 | — 式 | — 千円 | | |
| 事業費 | | 200,000 千円 | | |

第10章 効 用

(第27表)

| 事業名 | 項 目 | 年総効果(便益)額 (千円) | 年増加農業所得額 (千円) | 備 考 |
|------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| | 区 分 | | | |
| 県営ため池等整備事業 | 食料の安定供給の確保に関する効果 | △ 168 | 192 | 維持管理費節減効果(農業生産) |
| | 農業の持続的発展に関する効果 | 50,879 | 1,567 | 災害防止効果(農業関係資産) |
| | 農村の振興に関する効果 | 110,080 | - | 災害防止効果(一般資産) |
| | 多面的機能の発揮に関する効果 | 132,264 | - | 災害防止効果(公共資産) |
| | 計 | 293,055 | 1,759 | 令和7年度単価 |

< 参 考 > 総便益額(現在価値化) : 5,969,744 千円

第11章 関 連 す る 事 業

該当なし

(第28表)

| 区 分 | 事 業 名 | 事 業 主 体 | 受益面積(ha) | 事 業 内 容 |
|-----|-------|---------|----------|---------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

第12章 現 況 ・ 計 画 図 面

- 1 計画平面図
- 2 主要構造図