

令和5年3月31日（令和5年5月25日）

天ヶ瀬ダム右岸法対策工事

【工事設計書（公表資料）】

淀川ダム統合管理事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 工事名

| | |
|------|--|
| 工事名 | 天ヶ瀬ダム右岸法面対策工事 |
| 工事地名 | 自) 京都府宇治市志津川仙郷谷地先 至) 京都府宇治市槇島町槇尾山地先 |

2. 工事内容

| | | | |
|------------|--|----------------|--------------|
| 1) 発注年月 | 令和 5年 3月 | 1 2) 設 計 年 月 | 令和 4年11月 |
| 2) 事務所名 | 淀川ダム統管理事務所 管理課 | 1 3) 機械損料一括補正 | 0 労務費一括割増 0% |
| 3) 工事番号 | 7549010002 | 1 4) 単価適用年月 | 2023年 3月 |
| 4) 契約区分 | 国債（翌債を含む）の分任官 | 1 5) 歩掛適用年月 | 2023年 2月 |
| 5) 変更回数 | 0回 | 1 6) 前請負工事費 | 0 |
| 6) 主 工 種 | 道路改良工事 | 1 7) 前請負代金額 | 0 |
| 7) 工 事 量 | | 1 8) 調 整 区 分 | 0 |
| 8) 工 期 | 306日間 自 令和 5年 4月 1日 (当初) 至 令和 6年 1月31日 (0回変更) 至 年 月 日 | 1 9) 共通仮設費対象額 | |
| 9) 施 工 県 | 京都府 | 2 0) 現場管理費対象額 | |
| 1 0) 地 区 | 宇治市 他 | 2 1) 一般管理費等対象額 | |
| 1 1) 河川・路線 | 天ヶ瀬ダム | 2 2) 処 分 費 等 | 0 |
| | | 2 3) 公 告 日 | 令和 5年 1月13日 |
| | | 2 4) 入 札 締 切 日 | 年 月 日 |

3. 予算科目

| | | | |
|-----------|--------|-----------|----------|
| 1) 予算科目 : | 2) 目 : | 3) 目の細分 : | 4) 事業名 : |
|-----------|--------|-----------|----------|

設計内訳書

| 工事名 | 天ヶ瀬ダム右岸法面対策工事 (当初) | | | | | 事業区分 | 道路新設・改築 | | |
|-----------------------|---------------------------|----|-------|--------|------------|------|---------|------|--|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 | |
| 道路改良 | | 式 | 1 | | 63,391,730 | | | | |
| 落石防止工 | | 式 | 1 | | 61,640,330 | | | | |
| ポケット式落石防護網工 BCブロック | φ4.0 | 式 | 1 | | 30,881,157 | | | | |
| 支柱建込み工 | H-100×100×6×8 | 基 | 43 | 9,717 | 417,831 | | | 単-1号 | |
| 支柱設置工 | 岩盤部、H=2.5m | 基 | 6 | 25,260 | 151,560 | | | 単-2号 | |
| 支柱設置工 | 岩盤部、H=3.0m | 基 | 37 | 25,260 | 934,620 | | | 単-3号 | |
| 金網及びロープ設置工 | 線径4.0mm×50×50 | m2 | 1,905 | 3,070 | 5,848,350 | | | 単-4号 | |
| アンカー設置工 | 岩部用アンカー φ38 ×1200 | 本 | 71 | 25,690 | 1,823,990 | | | 単-5号 | |
| アンカー設置工 | 岩部用アンカー(裾止 用) D22×1000 | 本 | 5 | 15,360 | 76,800 | | | 単-6号 | |
| ワイヤグリップ設置工 | F-20 | 個 | 220 | 279.3 | 61,446 | | | 単-7号 | |
| 材料費(ポケット式落石防護網工) | | 式 | 1 | | 21,566,560 | | | 内-1号 | |
| 自然保護型落石防止工 Cブロック | | 式 | 1 | | 30,759,173 | | | | |

設計内訳書

| 工事名 | 天ヶ瀬ダム右岸法面対策工事 (当初) | | | | | 事業区分 工事区分 | 道路新設・改築 道路改良 | | |
|-----------------|--------------------|----|-------|--------|------------|--------------|-----------------|-------|--|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 | |
| ワイヤロープ(主ロープ)張工 | 3×7 G/0 φ12 | m | 1,876 | 1,665 | 3,123,540 | | | 単-8号 | |
| ワイヤロープ(補強ロープ)張工 | 3×7 G/0 φ12 | m | 3,528 | 1,665 | 5,874,120 | | | 単-9号 | |
| 岩用セメントアンカー設置工 | D22(M20)×1000 | 本 | 324 | 14,910 | 4,830,840 | | | 単-10号 | |
| 十字アンカーグリップ取付工 | 50×95 | 個 | 324 | 279.3 | 90,493 | | | 単-11号 | |
| 材料費(自然保護型落石防止工) | | 式 | 1 | | 16,840,180 | | | 内-2号 | |
| 仮設工 | | 式 | 1 | | 1,751,400 | | | | |
| 交通管理工 | | 式 | 1 | | 1,751,400 | | | | |
| 交通誘導警備員 | | 人日 | 139 | 12,600 | 1,751,400 | | | 単-12号 | |
| 直接工事費 | | 式 | 1 | | 63,391,730 | | | | |
| 共通仮設費 | | 式 | 1 | | 6,725,000 | | | | |
| 共通仮設費(率計上) | | 式 | 1 | | 6,725,000 | | | | |
| 純工事費 | | 式 | 1 | | 70,116,730 | | | | |

設計内訳書

| 工事名 | 天ヶ瀬ダム右岸法面対策工事 (当初) | | | | | 事業区分 | 道路新設・改築 | | |
|---------------|--------------------|----|----|----|-------------|------|---------|------|----|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 工事区分 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 |
| 現場管理費 | | 式 | 1 | | 21,792,000 | | | | |
| 工事原価 | | 式 | 1 | | 91,908,730 | | | | |
| 一般管理費等 | | 式 | 1 | | 15,911,270 | | | | |
| 工事価格 | | 式 | 1 | | 107,820,000 | | | | |
| 消費税相当額 | | 式 | 1 | | 10,782,000 | | | | |
| 工事費計 | | 式 | 1 | | 118,602,000 | | | | |
| | | | | | | | | | |

一式当たり内訳書

材料費(ポケット式落石防護網工)

第 1号内訳書

| | |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2023. 3 |
| 歩掛使用年月 | 2023. 2 |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 |
|------------------------|-----------------------|----------------|-------|---------|-----------|------|------|----|
| 金網(TF-GS3) | φ 4.0×50×50 金網幅3.3m | m ² | 2,115 | 3,650 | 7,719,750 | | | |
| ワイヤロープ(吊ロープ、縦ロープ、横ロープ) | TF 3×7 G/0 φ 16 | m | 1,787 | 970 | 1,733,390 | | | |
| ワイヤロープ(縦補強ロープ) | TF 3×7 G/0 φ 12 | m | 635 | 680 | 431,800 | | | |
| クロスクリップ | (大)4.5t×60×75 TF | 個 | 323 | 1,580 | 510,340 | | | |
| 巻付グリッパ(E型) | φ 16用-1400 TF | 本 | 196 | 3,500 | 686,000 | | | |
| 巻付グリッパ(E型) | φ 12用-1000 TF | 本 | 76 | 2,770 | 210,520 | | | |
| ワイヤグリッパ | F-20 TF | 個 | 220 | 2,340 | 514,800 | | | |
| 結合コイル | φ 4.0×70×300 TF | 個 | 2,558 | 520 | 1,330,160 | | | |
| パイプ式ターンバックル(J&E) | φ 25×350 TF | 本 | 49 | 14,300 | 700,700 | | | |
| 岩部用イーアンカー | φ 38×1200 地表部のみTF | 本 | 71 | 41,600 | 2,953,600 | | | |
| 岩部用裾止アンカー | D22(M20)×1000 地表部のみTF | 本 | 5 | 11,300 | 56,500 | | | |
| 岩部用ポケット支柱 | H-100×100×6×8-2450 GP | 本 | 6 | 102,000 | 612,000 | | | |

一式当たり内訳書

材料費(ポケット式落石防護網工)

第 1号内訳書

| | |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2023. 3 |
| 歩掛使用年月 | 2023. 2 |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 |
|-----------|-----------------------|----|----|---------|------------|------|------|----|
| 岩部用ポケット支柱 | H-100×100×6×8-2950 GP | 本 | 37 | 111,000 | 4,107,000 | | | |
| 合 計 | | | | | 21,566,560 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

一式当たり内訳書

材料費(自然保護型落石防止工)

第 2号内訳書

| | |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2023. 3 |
| 歩掛使用年月 | 2023. 2 |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 数量増減 | 金額増減 | 摘要 |
|-----------------------|------------------|----|-------|-------|------------|------|------|----|
| 縦(主)ロープ | 3×7 G/O φ12 TF | m | 909 | 660 | 599,940 | | | |
| 横(主)ロープ | 3×7 G/O φ12 TF | m | 967 | 660 | 638,220 | | | |
| 縦補強ロープ | 3×7 G/O φ12 TF | m | 1,764 | 660 | 1,164,240 | | | |
| 横補強ロープ | 3×7 G/O φ12 TF | m | 1,764 | 660 | 1,164,240 | | | |
| 巻付グリップ(E型)主ロープ用補強ロープ用 | φ12-1000 TF | 本 | 430 | 2,770 | 1,191,100 | | | |
| 岩部用セメントアンカー | D22(M20)×1000 TF | 本 | 324 | 9,400 | 3,045,600 | | | |
| 十字アンカーグリップ | φ12用 50×95 TF | 個 | 324 | 3,100 | 1,004,400 | | | |
| Vクリップ | (大)4.0t×109 TF | 個 | 784 | 1,890 | 1,481,760 | | | |
| Vクリップ | (小)3.2t×92 TF | 個 | 4,146 | 1,580 | 6,550,680 | | | |
| 合 計 | | | | | 16,840,180 | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1 次単価表

| | |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2023. 3 |
| 歩掛使用年月 | 2023. 2 |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 単-1号 | 支柱建込み工 | H-100×100×6×8 | 単位 | 基 | 数量 | 1 | 単価 | 9,717 |
|------|--------|---------------|----|----|-------|-------|-----|-------|
| 名称 | | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 支柱建込み | H-100×100×6×8 | 基 | 1 | 9,717 | 9,717 | | |
| | 計 | | | | | 9,717 | | |
| | 単価 | | | | | 9,717 | 円/基 | |
| | | | | | | | | |

| | |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2023. 3 |
| 歩掛使用年月 | 2023. 2 |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 単-2号 | 支柱設置工 | 岩盤部、H=2.5m | 単位 | 基 | 数量 | 1 | 単価 | 25,260 |
|------|-------|------------|----|----|--------|--------|-----|--------|
| 名称 | | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 支柱設置 | | 基 | 1 | 25,260 | 25,260 | | |
| | 計 | | | | | 25,260 | | |
| | 単価 | | | | | 25,260 | 円/基 | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2023. 3 |
| 歩掛使用年月 | 2023. 2 |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| | | | | | | | | |
|------|-------|------------|----|----|--------|--------|-----|--------|
| 単-3号 | 支柱設置工 | 岩盤部、H=3.0m | 単位 | 基 | 数量 | 1 | 単価 | 25,260 |
| | 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 支柱設置 | | 基 | 1 | 25,260 | 25,260 | | |
| | 計 | | | | | 25,260 | | |
| | 単価 | | | | | 25,260 | 円/基 | |
| | | | | | | | | |

| | |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2023. 3 |
| 歩掛使用年月 | 2023. 2 |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| | | | | | | | | |
|------|------------|---------------|----|----|-------|-------|------|-------|
| 単-4号 | 金網及びロープ設置工 | 線径4.0mm×50×50 | 単位 | m2 | 数量 | 1 | 単価 | 3,070 |
| | 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 金網及びロープ設置 | | m2 | 1 | 3,070 | 3,070 | | |
| | 計 | | | | | 3,070 | | |
| | 単価 | | | | | 3,070 | 円/m2 | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2023. 3 |
| 歩掛使用年月 | 2023. 2 |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| | | | | | | | | |
|--------|---------|------------------|----|----|--------|--------|-----|--------|
| 単-5号 | アンカー設置工 | 岩部用アンカー φ38×1200 | 単位 | 本 | 数量 | 1 | 単価 | 25,690 |
| 名称 | | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| アンカー設置 | | | 本 | 1 | 25,690 | 25,690 | | |
| 計 | | | | | | 25,690 | | |
| 単価 | | | | | | 25,690 | 円/本 | |
| | | | | | | | | |

| | |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2023. 3 |
| 歩掛使用年月 | 2023. 2 |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| | | | | | | | | |
|--------|---------|-----------------------|----|----|--------|--------|-----|--------|
| 単-6号 | アンカー設置工 | 岩部用アンカー(裾止用) D22×1000 | 単位 | 本 | 数量 | 1 | 単価 | 15,360 |
| 名称 | | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| アンカー設置 | | | 本 | 1 | 15,360 | 15,360 | | |
| 計 | | | | | | 15,360 | | |
| 単価 | | | | | | 15,360 | 円/本 | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2023. 3 |
| 歩掛使用年月 | 2023. 2 |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| | | | | | | | | | |
|-----------|------------|------|----|----|-------|-------|-----|----|-------|
| 単-7号 | ワイヤグリップ設置工 | F-20 | 単位 | 個 | 数量 | | 1 | 単価 | 279.3 |
| 名称 | | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | | |
| ワイヤグリップ設置 | | | 個 | 1 | 279.3 | 279.3 | | | |
| 計 | | | | | | 279.3 | | | |
| 単価 | | | | | | 279.3 | 円/個 | | |
| | | | | | | | | | |

| | |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2023. 3 |
| 歩掛使用年月 | 2023. 2 |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|-------------|----|----|-------|-------|-----|----|-------|
| 単-8号 | ワイヤロープ(主ロープ)張工 | 3×7 G/O φ12 | 単位 | m | 数量 | | 1 | 単価 | 1,665 |
| 名称 | | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | | |
| ワイヤロープ(主ロープ)張 | | | m | 1 | 1,665 | 1,665 | | | |
| 計 | | | | | | 1,665 | | | |
| 単価 | | | | | | 1,665 | 円/m | | |
| | | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2023. 3 |
| 歩掛使用年月 | 2023. 2 |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|-------------|----|----|-------|-------|-----|-------|
| 単-9号 | ワイヤロープ(補強ロープ)張工 | 3×7 G/0 φ12 | 単位 | m | 数量 | 1 | 単価 | 1,665 |
| 名称 | | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| ワイヤロープ(補強ロープ)張 | | | m | 1 | 1,665 | 1,665 | | |
| 計 | | | | | | 1,665 | | |
| 単価 | | | | | | 1,665 | 円/m | |
| | | | | | | | | |

| | |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2023. 3 |
| 歩掛使用年月 | 2023. 2 |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| | | | | | | | | |
|--------------|---------------|-----------------|----|----|--------|--------|-----|--------|
| 単-10号 | 岩用セメントアンカー設置工 | D22 (M20) ×1000 | 単位 | 本 | 数量 | 1 | 単価 | 14,910 |
| 名称 | | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| 岩用セメントアンカー設置 | | | 本 | 1 | 14,910 | 14,910 | | |
| 計 | | | | | | 14,910 | | |
| 単価 | | | | | | 14,910 | 円/本 | |
| | | | | | | | | |

1次単価表

| | |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2023. 3 |
| 歩掛使用年月 | 2023. 2 |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| | | | | | | | | |
|-------|---------------|-------|----|----|-------|-------|-----|-------|
| 単-11号 | 十字アンカーグリップ取付工 | 50×95 | 単位 | 個 | 数量 | 1 | 単価 | 279.3 |
| | 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 十字アンカーグリップ取付 | | 個 | 1 | 279.3 | 279.3 | | |
| | 計 | | | | | 279.3 | | |
| | 単価 | | | | | 279.3 | 円/個 | |
| | | | | | | | | |

| | |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2023. 3 |
| 歩掛使用年月 | 2023. 2 |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| | | | | | | | | |
|-------|----------|----|----|----|--------|--------|------|--------|
| 単-12号 | 交通誘導警備員 | | 単位 | 人日 | 数量 | 1 | 単価 | 12,600 |
| | 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 摘要 | |
| | 交通誘導警備員B | | 人日 | 1 | 12,600 | 12,600 | | |
| | 計 | | | | | 12,600 | | |
| | 単価 | | | | | 12,600 | 円/人日 | |
| | | | | | | | | |