

令和3年9月10日（9月16日）

# 琵琶湖河川事務所管内無停電電源設備設置工事

## 【工事設計書（公表資料）】

琵琶湖河川事務所

---

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  | 琵琶湖河川事務所管内無停電電源設備設置工事    |
| 工事地名 | 滋賀県大津市黒津4-5-1 琵琶湖河川事務所管内 |

## 2. 工事内容

|            |  |                |              |
|------------|--|----------------|--------------|
| 1) 発注年月    | 令和 3年 8月   | 1 2) 設 計 年 月   | 令和 3年 6月     |
| 2) 事務所名    | 琵琶湖河川事務所 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    | 3049010006   | 1 4) 単価適用年月    | 2021年 8月     |
| 4) 契約区分    | 単年度（繰越を含む）の分任官   | 1 5) 歩掛適用年月    | 2021年 8月     |
| 5) 変更回数    | 0回   | 1 6) 前請負工事費    | 0            |
| 6) 主 工 種   | 河川維持工事   | 1 7) 前請負代金額    | 0            |
| 7) 工 事 量   | 一式   | 1 8) 調 整 区 分   | 0            |
| 8) 工 期     | 196日間 自 令和 3年 9月11日<br>(当初) 至 令和 4年 3月25日<br>( 0回変更) 至 年 月 日 | 1 9) 共通仮設費対象額  |              |
| 9) 施 工 県   | 滋賀県  | 2 0) 現場管理費対象額  |              |
| 1 0) 地 区   | 大津市A他  | 2 1) 一般管理費等対象額 |              |
| 1 1) 河川・路線 | 瀬田川水系  | 2 2) 処 分 費 等   | 0            |
|            |  | 2 3) 公 告 日     | 令和 3年 6月22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             | 琵琶湖河川事務所管内無停電電源設備設置工事 (当初) |    |    |           |            | 事業区分 | 電気通信設備     |      |  |
|-----------------|----------------------------|----|----|-----------|------------|------|------------|------|--|
|                 |                            |    |    |           |            | 工事区分 | 電気設備(機器単体) |      |  |
| 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   |  |
| 電気設備(機器単体)      |                            | 式  | 1  |           | 25,956,000 |      |            |      |  |
| 電源設備            |                            | 式  | 1  |           | 25,956,000 |      |            |      |  |
| 無停電電源設備         |                            | 式  | 1  |           | 25,956,000 |      |            |      |  |
| 無停電電源装置         | 屋外用 一般仕様型 負荷容量140W 塗装色指定   | 台  | 9  | 2,884,000 | 25,956,000 |      |            | 単-1号 |  |
| 機器単体費           |                            | 式  | 1  |           | 25,956,000 |      |            |      |  |
| 電気設備            |                            | 式  | 1  |           | 575,076    |      |            |      |  |
| 電源設備工           |                            | 式  | 1  |           | 535,076    |      |            |      |  |
| 無停電電源設備設置工      |                            | 式  | 1  |           | 351,090    |      |            |      |  |
| 無停電電源装置据付調整     | 屋外用 一般仕様型 140W 指定色塗装       | 台  | 9  | 39,010    | 351,090    |      |            | 単-2号 |  |
| 無停電電源設備撤去工      |                            | 式  | 1  |           | 183,986    |      |            |      |  |
| 無停電電源装置撤去 (不使用) | 自立・抱込型 40W相当               | 台  | 9  | 19,510    | 175,590    |      |            | 単-3号 |  |
| 現場発生品運搬(電気)     | 無停電電源装置                    | 式  | 1  |           | 8,396      |      |            | 内-1号 |  |

# 設計内訳書

| 工事名           | 琵琶湖河川事務所管内無停電電源設備設置工事 (当初) |    |    |    |           | 事業区分       | 電気通信設備 |      |      |
|---------------|----------------------------|----|----|----|-----------|------------|--------|------|------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                         | 単位 | 数量 | 単価 | 金額        | 電気設備(機器単体) | 数量増減   | 金額増減 | 摘要   |
| 工場製品輸送工       |                            | 式  | 1  |    | 40,000    |            |        |      |      |
| 輸送工           |                            | 式  | 1  |    | 40,000    |            |        |      |      |
| 輸送(電気)        | 貸切2t車 運搬距離：<br>100kmまで     | 式  | 1  |    | 40,000    |            |        |      | 内-2号 |
| 直接工事費         |                            | 式  | 1  |    | 575,076   |            |        |      |      |
| 共通仮設費         |                            | 式  | 1  |    | 70,158    |            |        |      |      |
| 共通仮設費         |                            | 式  | 1  |    | 10,158    |            |        |      |      |
| 技術管理費         |                            | 式  | 1  |    | 10,158    |            |        |      |      |
| 電気通信施設DB作成費   |                            | 式  | 1  |    | 10,158    |            |        |      | 内-3号 |
| 共通仮設費(率計上)    |                            | 式  | 1  |    | 60,000    |            |        |      |      |
| 純工事費          |                            | 式  | 1  |    | 645,234   |            |        |      |      |
| 現場管理費         |                            | 式  | 1  |    | 297,000   |            |        |      |      |
| 機器間接費         |                            | 式  | 1  |    | 3,535,000 |            |        |      |      |

# 設計内訳書

| 工事名           | 琵琶湖河川事務所管内無停電電源設備設置工事 (当初) |    |    |    |            | 事業区分 | 電気通信設備     |      |    |
|---------------|----------------------------|----|----|----|------------|------|------------|------|----|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                         | 単位 | 数量 | 単価 | 金額         | 工事区分 | 電気設備(機器単体) |      | 摘要 |
|               |                            |    |    |    |            |      | 数量増減       | 金額増減 |    |
| 機器管理費         |                            | 式  | 1  |    | 3,535,000  |      |            |      |    |
| 工事原価          |                            | 式  | 1  |    | 4,477,234  |      |            |      |    |
| 一般管理費等        |                            | 式  | 1  |    | 1,006,766  |      |            |      |    |
| 工事価格          |                            | 式  | 1  |    | 31,440,000 |      |            |      |    |
| 消費税相当額        |                            | 式  | 1  |    | 3,144,000  |      |            |      |    |
| 工事費計          |                            | 式  | 1  |    | 34,584,000 |      |            |      |    |
|               |                            |    |    |    |            |      |            |      |    |







# 1次単価表

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2021.08           |
| 歩掛使用年月 | 2021.08           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000002000 |

|           |         |                           |    |    |           |           |     |           |
|-----------|---------|---------------------------|----|----|-----------|-----------|-----|-----------|
| 単-1号      | 無停電電源装置 | 屋外用 一般仕様型 負荷容量140W 塗装色指定  | 単位 | 台  | 数量        | 1         | 単価  | 2,884,000 |
| 名称        |         | 規格                        | 単位 | 数量 | 単価        | 金額        | 摘要  |           |
| 機器単体費 (台) |         | 2884000円/台 機器製作及び据付・調整を行う | 台  | 1  | 2,884,000 | 2,884,000 |     |           |
| 計         |         |                           |    |    |           | 2,884,000 |     |           |
| 単価        |         |                           |    |    |           | 2,884,000 | 円/台 |           |
|           |         |                           |    |    |           |           |     |           |

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2021.08           |
| 歩掛使用年月 | 2021.08           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000002000 |

|                 |             |                      |    |    |        |        |     |        |
|-----------------|-------------|----------------------|----|----|--------|--------|-----|--------|
| 単-2号            | 無停電電源装置据付調整 | 屋外用 一般仕様型 140W 指定色塗装 | 単位 | 台  | 数量     | 1      | 単価  | 39,010 |
| 名称              |             | 規格                   | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要  |        |
| 小容量無停電電源装置据付・調整 |             | 新設 補正なし              | 台  | 1  | 39,010 | 39,010 |     |        |
| 計               |             |                      |    |    |        | 39,010 |     |        |
| 単価              |             |                      |    |    |        | 39,010 | 円/台 |        |
|                 |             |                      |    |    |        |        |     |        |





# 参考資料（1）

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2021.08           |
| 歩掛使用年月 | 2021.08           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000002000 |

|          | 小容量無停電電源装置据付・調整 | 新設 補正なし | 単位  | 台      | 数量     | 1   | 単価 | 39,010 |
|----------|-----------------|---------|-----|--------|--------|-----|----|--------|
| 名称       | 規格              | 単位      | 数量  | 単価     | 金額     | 摘要  |    |        |
| 電気通信技術者  |                 | 人       | 0.5 | 33,495 | 16,747 |     |    |        |
| 電気通信技術員  |                 | 人       | 0.5 | 22,575 | 11,287 |     |    |        |
| 電工       |                 | 人       | 0.5 | 21,945 | 10,972 |     |    |        |
| 諸雑費（まるめ） |                 | 式       | 1   |        | 4      |     |    |        |
| 計        |                 |         |     |        | 39,010 |     |    |        |
| 単価       |                 |         |     |        | 39,010 | 円／台 |    |        |
|          |                 |         |     |        |        |     |    |        |
|          |                 |         |     |        |        |     |    |        |
|          |                 |         |     |        |        |     |    |        |
|          |                 |         |     |        |        |     |    |        |
|          |                 |         |     |        |        |     |    |        |

# 参考資料（1）

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 単価使用年月 | 2021.08           |
| 歩掛使用年月 | 2021.08           |
| 労務調整係数 | 1.000-00000002000 |

|          | 小容量無停電電源装置据付・調整 | 撤去(不使用) 補正なし | 単位   | 台      | 数量     | 1   | 単価 | 19,510 |
|----------|-----------------|--------------|------|--------|--------|-----|----|--------|
| 名称       | 規格              | 単位           | 数量   | 単価     | 金額     | 摘要  |    |        |
| 電気通信技術者  |                 | 人            | 0.25 | 33,495 | 8,373  |     |    |        |
| 電気通信技術員  |                 | 人            | 0.25 | 22,575 | 5,643  |     |    |        |
| 電工       |                 | 人            | 0.25 | 21,945 | 5,486  |     |    |        |
| 諸雑費（まるめ） |                 | 式            | 1    |        | 8      |     |    |        |
| 計        |                 |              |      |        | 19,510 |     |    |        |
| 単価       |                 |              |      |        | 19,510 | 円／台 |    |        |
|          |                 |              |      |        |        |     |    |        |
|          |                 |              |      |        |        |     |    |        |
|          |                 |              |      |        |        |     |    |        |
|          |                 |              |      |        |        |     |    |        |
|          |                 |              |      |        |        |     |    |        |

