

令和3年1月29日

# 天ヶ瀬ダム再開発流入部上屋新築工事

## 【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。

---

工事名称 天ヶ瀬ダム再開発流入部上屋新築工事  
工事場所 京都府宇治市槇島町六石山 地先  
工期 令和3年1月30日から令和3年8月27日まで

| 名 称     | 数 量 | 単 位 | 金 額         | 備 考       |
|---------|-----|-----|-------------|-----------|
| 直接工事費   |     |     |             |           |
| 直接工事費   | 1   | 式   | 83,944,418  |           |
| 計       |     |     | 83,944,418  |           |
| 共通費     |     |     |             |           |
| 共通仮設費   | 1   | 式   | 5,396,627   |           |
| 現場管理費   | 1   | 式   | 10,435,211  |           |
| 一般管理費等  | 1   | 式   | 13,123,744  |           |
| 計       |     |     | 28,955,582  |           |
|         |     |     |             |           |
| 工事価格    | 1   | 式   | 112,900,000 |           |
| 消費税等相当額 | 1   | 式   | 11,290,000  | 消費税率 10 % |
| 工事費     | 1   | 式   | 124,190,000 |           |
|         |     |     |             |           |
|         |     |     |             |           |
|         |     |     |             |           |
|         |     |     |             |           |
|         |     |     |             |           |
|         |     |     |             |           |
|         |     |     |             |           |
|         |     |     |             |           |
|         |     |     |             |           |













| 流入部上屋新築 |       |    |    |            |    |
|---------|-------|----|----|------------|----|
| 科目名称    | 中科目名称 | 数量 | 単位 | 金額         | 備考 |
| 直接仮設    |       | 1  | 式  | 9,445,600  |    |
| 計       |       |    |    | 9,445,600  |    |
| 鉄筋      | 躯体    | 1  | 式  | 5,454,906  |    |
| 鉄筋      | 内部仕上  | 1  | 式  | 304,140    |    |
| 計       |       |    |    | 5,759,046  |    |
| コンクリート  | 躯体    | 1  | 式  | 7,064,700  |    |
| コンクリート  | 外部仕上  | 1  | 式  | 324,000    |    |
| コンクリート  | 内部仕上  | 1  | 式  | 927,960    |    |
| 計       |       |    |    | 8,316,660  |    |
| 型枠      | 躯体    | 1  | 式  | 15,776,560 |    |
| 型枠      | 外部仕上  | 1  | 式  | 263,640    |    |
| 型枠      | 内部仕上  | 1  | 式  | 415,696    |    |
| 計       |       |    |    | 16,455,896 |    |
| 鉄骨      | 本体鉄骨  | 1  | 式  | 3,176,539  |    |
| 鉄骨      | 付帯鉄骨等 | 1  | 式  | 1,114,190  |    |
| 計       |       |    |    | 4,290,729  |    |
| 防水      | 外部    | 1  | 式  | 2,556,405  |    |
| 防水      | 内部    | 1  | 式  | 31,122     |    |
| 計       |       |    |    | 2,587,527  |    |
| 屋根及びとい  | 外部    | 1  | 式  | 3,976,033  |    |

| 流入部上屋新築  |             |    |    |            |    |
|----------|-------------|----|----|------------|----|
| 科目名称     | 中科目名称       | 数量 | 単位 | 金額         | 備考 |
| 計        |             |    |    | 3,976,033  |    |
| 金属       | 外部          | 1  | 式  | 9,351,710  |    |
| 金属       | 内部          | 1  | 式  | 2,857,520  |    |
| 計        |             |    |    | 12,209,230 |    |
| 左官       | 外部          | 1  | 式  | 496,607    |    |
| 左官       | 内部          | 1  | 式  | 133,920    |    |
| 計        |             |    |    | 630,527    |    |
| 建具       | アルミニウム製建具   | 1  | 式  | 101,000    |    |
| 建具       | ステンレス製建具    | 1  | 式  | 410,100    |    |
| 建具       | シャッター       | 1  | 式  | 2,652,000  |    |
| 建具       | ガラス         | 1  | 式  | 2,096,070  |    |
| 計        |             |    |    | 5,259,170  |    |
| カーテンウォール | メタルカーテンウォール | 1  | 式  | 7,136,000  |    |
| 計        |             |    |    | 7,136,000  |    |
| 塗装       | 外部          | 1  | 式  | 2,131,500  |    |
| 計        |             |    |    | 2,131,500  |    |
|          |             |    |    |            |    |
|          |             |    |    |            |    |
|          |             |    |    |            |    |
|          |             |    |    |            |    |

| 流入部上屋電気設備新設 |         |    |    |           |    |
|-------------|---------|----|----|-----------|----|
| 科目名称        | 中科目名称   | 数量 | 単位 | 金額        | 備考 |
| 電灯設備        | 電灯設備    | 1  | 式  | 5,216,100 |    |
| 電灯設備        | コンセント設備 | 1  | 式  | 356,000   |    |
| 計           |         |    |    | 5,572,100 |    |
| 動力設備        |         | 1  | 式  | 35,200    |    |
| 計           |         |    |    | 35,200    |    |
|             |         |    |    |           |    |
|             |         |    |    |           |    |
|             |         |    |    |           |    |
|             |         |    |    |           |    |
|             |         |    |    |           |    |
|             |         |    |    |           |    |
|             |         |    |    |           |    |
|             |         |    |    |           |    |
|             |         |    |    |           |    |
|             |         |    |    |           |    |
|             |         |    |    |           |    |
|             |         |    |    |           |    |
|             |         |    |    |           |    |
|             |         |    |    |           |    |
|             |         |    |    |           |    |
|             |         |    |    |           |    |
|             |         |    |    |           |    |
|             |         |    |    |           |    |
|             |         |    |    |           |    |
|             |         |    |    |           |    |





















| 流入部上屋新築      |                          | 鉄骨  |    | 本体鉄骨    |         |    |
|--------------|--------------------------|-----|----|---------|---------|----|
| 名称           | 摘要                       | 数量  | 単位 | 単価      | 金額      | 備考 |
| H形鋼          | SS400<br>H-200×100×5.5×8 | 1.3 | t  | 77,000  | 100,100 |    |
| H形鋼          | SS400<br>H-300×150×6.5×9 | 0.1 | t  | 77,000  | 7,700   |    |
| 溝形鋼          | SS400<br>C-100×50×5×7.5  | 0.1 | t  | 78,000  | 7,800   |    |
| 溝形鋼          | SS400<br>C-150×65×6.5×10 | 0.2 | t  | 77,000  | 15,400  |    |
| 溝形鋼          | SS400<br>C-200×80×7.5×11 | 1   | t  | 77,500  | 77,500  |    |
| 等辺山形鋼        | SS400<br>L-50×50×4       | 0.2 | t  | 78,500  | 15,700  |    |
| 等辺山形鋼        | SS400<br>L-65×65×6       | 1.2 | t  | 77,000  | 92,400  |    |
| 広幅平鋼         | SS400<br>FB-200×6        | 0.4 | t  | 96,000  | 38,400  |    |
| 鋼板(切板)       | SS400<br>PL-6            | 0.2 | t  | 102,000 | 20,400  |    |
| 鋼板(切板)       | SS400<br>PL-9            | 0.2 | t  | 101,000 | 20,200  |    |
| 鋼板(切板)       | SS400<br>PL-12           | 0.5 | t  | 100,000 | 50,000  |    |
| 鋼板(切板)       | SS400<br>PL-16           | 1   | 式  |         | 4,000   |    |
| 縞鋼板          | SS400<br>t-4.5           | 2.2 | t  | 95,300  | 209,660 |    |
| 溶融亜鉛メッキ高力ボルト | F8T<br>M16 L=40          | 169 | 本  | 69      | 11,661  |    |
| 溶融亜鉛メッキ高力ボルト | F8T<br>M16 L=45          | 5   | 本  | 72      | 360     |    |
| 溶融亜鉛メッキ高力ボルト | F8T<br>M16 L=50          | 80  | 本  | 74      | 5,920   |    |
| 溶融亜鉛メッキ高力ボルト | F8T<br>M20 L=50          | 7   | 本  | 120     | 840     |    |
| 溶融亜鉛メッキ高力ボルト | F8T<br>M20 L=60          | 13  | 本  | 130     | 1,690   |    |
| 溶融亜鉛メッキ普通ボルト | M10 L=30                 | 192 | 本  | 34      | 6,528   |    |
| 鉄骨スクラップ 控除   |                          | 1   | 式  |         | 4,300   |    |





| 流入部上屋新築                |  | 防水   |                | 外部     |           |     |
|------------------------|--|------|----------------|--------|-----------|-----|
| 名 称                    | 摘 要                                      | 数 量  | 単 位            | 単 価    | 金 額       | 備 考 |
| アスファルト防水               | B-1(保護絶縁) 平場<br>絶縁シート含 -                 | 150  | m <sup>2</sup> | 5,110  | 766,500   |     |
| アスファルト防水               | B-1(保護絶縁) 立上り部<br>- -                    | 26.7 | m <sup>2</sup> | 5,850  | 156,195   |     |
| 成形緩衝材                  |  | 59.4 | m              | 760    | 45,144    |     |
| 防水押え金物                 | アルミ製 アスファルト防水用                           | 59.4 | m              | 990    | 58,806    |     |
| 伸縮調整目地                 | 成形伸縮目地材 25 × 80<br>-                     | 114  | m              | 1,190  | 135,660   |     |
| 屋上<br>防水立上り保護材         | 押出成形シート板厚15<br>Pa下 取付物共<br>H=320 ~ 400程度 | 59.4 | m              | 16,000 | 950,400   |     |
| 屋上<br>防水立上り保護材<br>コーナー | 押出成形シート板厚15<br>Pa下 取付物共<br>H=320 ~ 400程度 | 20   | か所             | 10,200 | 204,000   |     |
| シーリング                  |  | 1    | 式              |        | 239,700   |     |
| 計                      |  |      |                |        | 2,556,405 |     |
|                        |  |      |                |        |           |     |
|                        |  |      |                |        |           |     |
|                        |  |      |                |        |           |     |
|                        |  |      |                |        |           |     |
|                        |  |      |                |        |           |     |
|                        |  |      |                |        |           |     |
|                        |  |      |                |        |           |     |
|                        |  |      |                |        |           |     |
|                        |  |      |                |        |           |     |
|                        |  |      |                |        |           |     |
|                        |  |      |                |        |           |     |
|                        |  |      |                |        |           |     |
|                        |  |      |                |        |           |     |



| 流入部上屋新築                               |   | 屋根及びとい |                | 外部     |           |    |
|---------------------------------------|---|--------|----------------|--------|-----------|----|
| 名称                                    | 摘要  | 数量     | 単位             | 単価     | 金額        | 備考 |
| 屋根<br>カーステルス鋼板(フッ素樹脂塗装仕上)<br>一文字葺き    | 厚0.4 粘接着工法<br>特殊ﾌﾟﾘﾝｸﾞ厚1.0(裏打)<br>下葺き材:ﾌﾞﾘｸﾞ系補強層入り<br>非加硫ﾌﾟﾘﾝｸﾞシート厚1.0  | 101    | m <sup>2</sup> | 24,100 | 2,434,100 |    |
| 屋根立上り<br>カーステルス鋼板(フッ素樹脂塗装仕上)<br>一文字葺き | 厚0.4 粘接着工法<br>特殊ﾌﾟﾘﾝｸﾞ厚1.0(裏打)<br>下葺き材:ﾌﾞﾘｸﾞ系補強層入り<br>非加硫ﾌﾟﾘﾝｸﾞシート厚1.0  | 13.5   | m <sup>2</sup> | 26,500 | 357,750   |    |
| 屋根<br>軒先唐草                            | 屋根同材  | 13.3   | m              | 4,060  | 53,998    |    |
| 屋根:立上り入隅捨板                            | SUS厚0.4   | 51.3   | m              | 8,050  | 412,965   |    |
| 下屋 側溝                                 | ステン製 厚0.4加工 粘着工法<br>特殊ﾌﾟﾘﾝｸﾞ厚1.0(裏打)<br>ﾌﾞﾘｸﾞ系補強層入り<br>非加硫ﾌﾟﾘﾝｸﾞシート厚1.0 | 10.6   | m <sup>2</sup> | 24,100 | 255,460   |    |
| 下屋<br>谷樋落し口                           | ステン製防塵網付 100 用  | 2      | か所             | 6,300  | 12,600    |    |
| 縦樋                                    | ステン製 100 掴み金物共  | 32.7   | m              | 11,200 | 366,240   |    |
| 呼樋                                    | ステン製 100 掴み金物共  | 3.2    | m              | 12,600 | 40,320    |    |
| 縦樋掃除口                                 | ステン製 100  | 4      | か所             | 5,600  | 22,400    |    |
| ﾙｰﾌﾞﾚﾝ                                | 縦形ろく屋根用 アスファルトシート防水用<br>VP100(差込み式) 張掛け幅 100                            | 2      | か所             | 10,100 | 20,200    |    |
| 計                                     |   |        |                |        | 3,976,033 |    |
|                                       |   |        |                |        |           |    |
|                                       |   |        |                |        |           |    |
|                                       |   |        |                |        |           |    |
|                                       |   |        |                |        |           |    |
|                                       |   |        |                |        |           |    |
|                                       |   |        |                |        |           |    |
|                                       |   |        |                |        |           |    |

| 流入部上屋新築                                  |  | 金属   |    | 外部        |           |    |
|--|--|------|----|-----------|-----------|----|
| 名称                                       | 摘要   | 数量   | 単位 | 単価        | 金額        | 備考 |
| アルミ笠木                                    | (既製品) W=300  | 16.3 | m  | 33,300    | 542,790   |    |
| アルミ笠木                                    | (既製品) W=350  | 11.7 | m  | 37,100    | 434,070   |    |
| アルミ笠木コーナ-                                | (既製品) W=350 L=400+400<br>鈍角  | 1    | か所 | 19,900    | 19,900    |    |
| アルミ笠木コーナ-                                | (既製品) W=350 L=465+465<br>鈍角  | 2    | か所 | 22,700    | 45,400    |    |
| アルミ笠木                                    | (既製品) W=685  | 39.3 | m  | 48,300    | 1,898,190 |    |
| アルミ笠木コーナ-                                | (既製品) W=685 L=700+700<br>鈍角  | 8    | か所 | 32,900    | 263,200   |    |
| アルミ製庇                                    | SSD-1用 W=1450 D=600 H=138.7<br>取付金物・アンカ共   | 1    | か所 | 140,000   | 140,000   |    |
| アルミ製庇                                    | SSS-1用 W=3600 D=300<br>取付金物・アンカ共   | 1    | か所 | 90,000    | 90,000    |    |
| 屋上点検口                                    | ステンレス製角型屋根マホール 600角<br>水切り共  | 1    | か所 | 162,000   | 162,000   |    |
| 屋上点検口<br>(下屋用)                           | ステンレス製角型屋根マホール 600角<br>水切り共  | 1    | か所 | 162,000   | 162,000   |    |
| 下屋<br>メンテナンス <sup>®</sup> イ <sup>®</sup> | 溶融亜鉛メッキ SGP60A L=12400   | 1    | か所 | 392,000   | 392,000   |    |
| SSS-1前床<br>コーナ-アングル                      | SUS L-50×50×6  | 3    | m  | 17,600    | 52,800    |    |
| 設備機器搬入口<br>荷揚げハッチ                        | ステンレス製加工品<br>3206×(2631+273)+(2589+250)<br>ハッチ:PL-3・枠:L-130×130×12<br>根太: [-70×35×6<br>吊金物: 16/4所×2共 | 1    | か所 | 4,560,000 | 4,560,000 |    |
| 設備機器搬入口<br>取合枠                           | L-50×50×6打込み   | 33.2 | m  | 9,000     | 298,800   |    |
| 設備機器搬入口<br>取合 硬質ゴム                       | 厚10 W=180  | 16.6 | m  | 12,600    | 209,160   |    |
| 丸環                                       | ステンレス  | 10   | 個  | 8,140     | 81,400    |    |
| 計  |  |      |    |           | 9,351,710 |    |
|  |  |      |    |           |           |    |
|  |  |      |    |           |           |    |



| 流入部上屋新築          |                  | 左官   |                | 外部    |         |     |
|------------------|------------------|------|----------------|-------|---------|-----|
| 名 称              | 摘 要              | 数 量  | 単 位            | 単 価   | 金 額     | 備 考 |
| 屋根珪外塗り           | 金ごて 屋根下地 厚15     | 101  | m <sup>2</sup> | 1,620 | 163,620 |     |
| 屋根珪外塗り           | 金ごて 側溝下地 厚15     | 5.5  | m <sup>2</sup> | 1,620 | 8,910   |     |
| 床コンクリート直均し仕上げ    | 金ごて 直均し仕上げ       | 150  | m <sup>2</sup> | 540   | 81,000  |     |
| 床コンクリート直均し仕上げ    | 金ごて 防水下地         | 150  | m <sup>2</sup> | 440   | 66,000  |     |
| 防水入隅処理(珪外)       | 立上り入隅面取り 幅70mm程度 | 59.4 | m              | 410   | 24,354  |     |
| 笠木天端コンクリート直均し仕上げ | 金ごて 幅120(Pa)     | 3.8  | m              | 430   | 1,634   |     |
| 笠木天端コンクリート直均し仕上げ | 金ごて 幅220(Pa)     | 6.1  | m              | 490   | 2,989   |     |
| 建具周囲防水珪外充填       | 外部建具             | 1    | 式              |       | 148,100 |     |
| 計                |                  |      |                |       | 496,607 |     |
|                  |                  |      |                |       |         |     |
|                  |                  |      |                |       |         |     |
|                  |                  |      |                |       |         |     |
|                  |                  |      |                |       |         |     |
|                  |                  |      |                |       |         |     |
|                  |                  |      |                |       |         |     |
|                  |                  |      |                |       |         |     |
|                  |                  |      |                |       |         |     |
|                  |                  |      |                |       |         |     |
|                  |                  |      |                |       |         |     |
|                  |                  |      |                |       |         |     |
|                  |                  |      |                |       |         |     |
|                  |                  |      |                |       |         |     |
|                  |                  |      |                |       |         |     |
|                  |                  |      |                |       |         |     |
|                  |                  |      |                |       |         |     |
|                  |                  |      |                |       |         |     |















| 流入部上屋電気設備新設    |                         | 電灯設備 |     | 電灯設備    |           |     |
|----------------|-------------------------|------|-----|---------|-----------|-----|
| 名 称            | 摘 要                     | 数 量  | 単 位 | 単 価     | 金 額       | 備 考 |
| LED照明器具        | LSS9MP/RP -4 -64 LN     | 35   | 個   | 41,300  | 1,445,500 |     |
| LED投光器<br>B400 | マルチハダゲン灯タイプ 防雨型         | 7    | 個   | 163,000 | 1,141,000 |     |
| 照明器具 C20       | LEDウォールライト 20型 防雨型      | 1    | 台   | 39,400  | 39,400    |     |
| 避難口誘導灯<br>a10A | LED C級 片面 壁付 防湿防雨型      | 2    | 台   | 36,500  | 73,000    |     |
| 避難口誘導灯<br>a10B | LED C級 片面 天井直付<br>防湿防雨型 | 1    | 台   | 34,900  | 34,900    |     |
| 通路誘導灯<br>b10A  | LED C級 片面 壁付 防湿防雨型      | 4    | 台   | 36,500  | 146,000   |     |
| 通路誘導灯<br>b10B  | LED C級 片面 天井直付<br>防湿防雨型 | 3    | 台   | 34,900  | 104,700   |     |
| 電灯動力盤          | LM-1                    | 1    | 面   | 987,000 | 987,000   |     |
| 配線器具           |                         | 1    | 式   |         | 16,100    |     |
| 電線             |                         | 1    | 式   |         | 304,100   |     |
| ケーブル           |                         | 1    | 式   |         | 5,500     |     |
| 電線管            | 塗装費共                    | 1    | 式   |         | 782,300   |     |
| ボックス類          | 塗装費共                    | 1    | 式   |         | 136,600   |     |
| 計              |                         |      |     |         | 5,216,100 |     |
|                |                         |      |     |         |           |     |
|                |                         |      |     |         |           |     |
|                |                         |      |     |         |           |     |
|                |                         |      |     |         |           |     |
|                |                         |      |     |         |           |     |
|                |                         |      |     |         |           |     |
|                |                         |      |     |         |           |     |
|                |                         |      |     |         |           |     |
|                |                         |      |     |         |           |     |





