

令和4年8月31日（令和4年9月15日）

# 加古川下流部堆積土砂撤去工事

## 【工事設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所

---

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  | 加古川下流部堆積土砂撤去工事                        |
| 工事地名 | (自)兵庫県加古川市神野町西之山地先<br>(至)兵庫県加古川市新神野地先 |

## 2. 工事内容

|            |  |                |              |
|------------|--|----------------|--------------|
| 1) 発注年月    | 令和 4年 8月   | 1 2) 設 計 年 月   | 令和 4年 6月     |
| 2) 事務所名    | 姫路河川国道事務所 河川管理第一課  | 1 3) 機械損料一括補正  | 0 労務費一括割増 0% |
| 3) 工事番号    | 8653010004   | 1 4) 単価適用年月    | 2022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    | 2022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     | 181日間 自 令和 4年 9月 1日<br>(当初) 至 令和 5年 2月28日<br>( 0回変更) 至 年 月 日 | 1 9) 共通仮設費対象額  |              |
| 9) 施 工 県   | 兵庫県  | 2 0) 現場管理費対象額  |              |
| 1 0) 地 区   | 加西市 他  | 2 1) 一般管理費等対象額 |              |
| 1 1) 河川・路線 | 加古川本川  | 2 2) 処 分 費 等   | 60,749,300   |
|            |  | 2 3) 公 告 日     | 令和 4年 6月21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           | 加古川下流部堆積土砂撤去工事 (当初)                     |    |        |       |            | 事業区分 | 河川維持・修繕 |      |      |
|---------------|---|----|--------|-------|------------|------|---------|------|------|
| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格                                      | 単位 | 数量     | 単価    | 金額         | 河川維持 | 数量増減    | 金額増減 | 摘要   |
| 河川維持          |   | 式  | 1      |       | 87,944,000 |      |         |      |      |
| 河川土工          |   | 式  | 1      |       | 83,117,160 |      |         |      |      |
| 掘削工(ICT)      |   | 式  | 1      |       | 4,906,260  |      |         |      |      |
| 掘削(ICT)       | 土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満    | m3 | 9,700  | 290.2 | 2,814,940  |      |         |      | 単-1号 |
| 掘削            | 土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満 | m3 | 9,700  | 215.6 | 2,091,320  |      |         |      | 単-2号 |
| 残土処理工         |   | 式  | 1      |       | 78,210,900 |      |         |      |      |
| 土砂等運搬         | 土砂(岩塊・玉石混り土含む)                          | m3 | 8,570  | 1,314 | 11,260,980 |      |         |      | 単-3号 |
| 土砂等運搬         | 土砂(根混じり土)                               | m3 | 10,800 | 984.9 | 10,636,920 |      |         |      | 単-4号 |
| 残土等処分         | 土砂(岩塊・玉石混り土含む)                          | m3 | 8,570  | 900   | 7,713,000  |      |         |      | 単-5号 |
| 残土等処分         | 土砂(根混じり土)                               | m3 | 10,800 | 4,500 | 48,600,000 |      |         |      | 単-6号 |
| 堤防養生工         |   | 式  | 1      |       | 4,201,840  |      |         |      |      |
| 伐木除根工         |   | 式  | 1      |       | 4,201,840  |      |         |      |      |

# 設計内訳書

| 工事名           | 加古川下流部堆積土砂撤去工事 (当初) |    |        |        |            | 事業区分 | 河川維持・修繕 |      |      |
|---------------|---------------------|----|--------|--------|------------|------|---------|------|------|
| 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   |
| 伐木・伐竹         | 伐木(粗)               | m2 | 42,400 | 52.15  | 2,211,160  |      |         |      | 単-7号 |
| 集積積み          |                     | m2 | 42,400 | 46.95  | 1,990,680  |      |         |      | 単-8号 |
| 仮設工           |                     | 式  | 1      |        | 625,000    |      |         |      |      |
| 交通管理工         |                     | 式  | 1      |        | 625,000    |      |         |      |      |
| 交通誘導警備員       | 交通誘導警備員B            | 人日 | 50     | 12,500 | 625,000    |      |         |      | 単-9号 |
| 直接工事費         |                     | 式  | 1      |        | 87,944,000 |      |         |      |      |
| 共通仮設費         |                     | 式  | 1      |        | 10,819,356 |      |         |      |      |
| 共通仮設費         |                     | 式  | 1      |        | 7,596,356  |      |         |      |      |
| 準備費           |                     | 式  | 1      |        | 6,572,594  |      |         |      |      |
| 木根等処分費        |                     | 式  | 1      |        | 6,572,594  |      |         |      | 内-1号 |
| 技術管理費         |                     | 式  | 1      |        | 631,762    |      |         |      |      |
| 保守管理(ICT)     |                     | 式  | 1      |        | 33,762     |      |         |      | 内-2号 |

# 設計内訳書

| 工事名           | 加古川下流部堆積土砂撤去工事 (当初) |    |    |    |             | 事業区分 | 河川維持・修繕 |      |      |
|---------------|---------------------|----|----|----|-------------|------|---------|------|------|
| 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   |
| システム初期費(ICT)  |                     | 式  | 1  |    | 598,000     |      |         |      | 内-3号 |
| 現場環境改善費 (率計上) |                     | 式  | 1  |    | 392,000     |      |         |      |      |
| 共通仮設費 (率計上)   |                     | 式  | 1  |    | 3,223,000   |      |         |      |      |
| 純工事費          |                     | 式  | 1  |    | 98,763,356  |      |         |      |      |
| 現場管理費         |                     | 式  | 1  |    | 12,867,000  |      |         |      |      |
| 工事原価          |                     | 式  | 1  |    | 111,630,356 |      |         |      |      |
| 一般管理費等        |                     | 式  | 1  |    | 9,909,644   |      |         |      |      |
| 工事価格          |                     | 式  | 1  |    | 121,540,000 |      |         |      |      |
| 消費税相当額        |                     | 式  | 1  |    | 12,154,000  |      |         |      |      |
| 工事費計          |                     | 式  | 1  |    | 133,694,000 |      |         |      |      |
|               |                     |    |    |    |             |      |         |      |      |

# 一式当たり内訳書

木根等処分費

第 1号内訳書

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2022.08         |
| 歩掛使用年月 | 2022.08         |
| 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 |
|-------------|---------------------------|----------------|--------|--------|-----------|------|------|----|
| <b>【枝葉】</b> |                           |                |        |        |           |      |      |    |
| 運搬（伐木除根）    | 機械施工 有り 有り 16.0km以下 全ての費用 | m <sup>2</sup> | 21,400 | 41.97  | 898,158   |      |      |    |
| 処分費（t）      |                           | t              | 157    | 10,900 | 1,711,300 |      |      |    |
| <b>【幹】</b>  |                           |                |        |        |           |      |      |    |
| 運搬（伐木除根）    | 機械施工 有り 無し 25.0km以下 全ての費用 | m <sup>2</sup> | 3,400  | 50.36  | 171,224   |      |      |    |
| 処分費（t）      |                           | t              | 25     | 5,000  | 125,000   |      |      |    |
| <b>【根】</b>  |                           |                |        |        |           |      |      |    |
| 運搬（伐木除根）    | 機械施工 有り 無し 41.5km以下 全ての費用 | m <sup>2</sup> | 17,600 | 60.62  | 1,066,912 |      |      |    |
| 処分費（t）      |                           | t              | 130    | 20,000 | 2,600,000 |      |      |    |
| 合 計         |                           |                |        |        | 6,572,594 |      |      |    |
|             |                           |                |        |        |           |      |      |    |
|             |                           |                |        |        |           |      |      |    |





# 1次単価表

|         |         |                                      |    |    |       | 単価使用年月 | 2022.08         |       |
|---------|---------|--------------------------------------|----|----|-------|--------|-----------------|-------|
|         |         |                                      |    |    |       | 歩掛使用年月 | 2022.08         |       |
|         |         |                                      |    |    |       | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |       |
| 単-1号    | 掘削(ICT) | 土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満 | 単位 | m3 | 数量    | 1      | 単価              | 290.2 |
| 名称      |         | 規格                                   | 単位 | 数量 | 単価    | 金額     | 摘要              |       |
| 掘削(ICT) |         | 土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満   | m3 | 1  | 290.2 | 290.2  |                 |       |
| 計       |         |                                      |    |    |       | 290.2  |                 |       |
| 単価      |         |                                      |    |    |       | 290.2  | 円/m3            |       |
|         |         |                                      |    |    |       |        |                 |       |

|      |    |   |    |    |       | 単価使用年月 | 2022.08         |       |
|------|----|---|----|----|-------|--------|-----------------|-------|
|      |    |   |    |    |       | 歩掛使用年月 | 2022.08         |       |
|      |    |   |    |    |       | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |       |
| 単-2号 | 掘削 | 土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満 | 単位 | m3 | 数量    | 1      | 単価              | 215.6 |
| 名称   |    | 規格                                      | 単位 | 数量 | 単価    | 金額     | 摘要              |       |
| 掘削   |    | 土砂 オープンカット 無し 無し 10,000m3以上50,000m3未満   | m3 | 1  | 215.6 | 215.6  |                 |       |
| 計    |    |   |    |    |       | 215.6  |                 |       |
| 単価   |    |   |    |    |       | 215.6  | 円/m3            |       |
|      |    |   |    |    |       |        |                 |       |

# 1次単価表

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2022.08         |
| 歩掛使用年月 | 2022.08         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 単-3号  | 土砂等運搬 | 土砂(岩塊・玉石混り土含む)  | 単位 | m3 | 数量    | 1     | 単価   | 1,314 |
|-------|-------|---|----|----|-------|-------|------|-------|
| 名称    |       | 規格  | 単位 | 数量 | 単価    | 金額    | 摘要   |       |
| 土砂等運搬 |       | 標準 バックホク山積0.8m3(平積0.6m3)<br>土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 7.5km以下 | m3 | 1  | 1,314 | 1,314 |      |       |
| 計     |       |   |    |    |       | 1,314 |      |       |
| 単価    |       |   |    |    |       | 1,314 | 円/m3 |       |
|       |       |   |    |    |       |       |      |       |

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2022.08         |
| 歩掛使用年月 | 2022.08         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 単-4号  | 土砂等運搬 | 土砂(根混じり土)   | 単位 | m3 | 数量    | 1     | 単価   | 984.9 |
|-------|-------|---|----|----|-------|-------|------|-------|
| 名称    |       | 規格  | 単位 | 数量 | 単価    | 金額    | 摘要   |       |
| 土砂等運搬 |       | 標準 バックホク山積0.8m3(平積0.6m3)<br>土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 5.5km以下 | m3 | 1  | 984.9 | 984.9 |      |       |
| 計     |       |   |    |    |       | 984.9 |      |       |
| 単価    |       |   |    |    |       | 984.9 | 円/m3 |       |
|       |       |   |    |    |       |       |      |       |

# 1次単価表

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2022.08         |
| 歩掛使用年月 | 2022.08         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

|       |       |                |    |    |     |     |      |     |
|-------|-------|----------------|----|----|-----|-----|------|-----|
| 単-5号  | 残土等処分 | 土砂(岩塊・玉石混り土含む) | 単位 | m3 | 数量  | 1   | 単価   | 900 |
| 名称    |       | 規格             | 単位 | 数量 | 単価  | 金額  | 摘要   |     |
| 残土等処分 |       |                | m3 | 1  | 900 | 900 |      |     |
| 計     |       |                |    |    |     | 900 |      |     |
| 単価    |       |                |    |    |     | 900 | 円/m3 |     |
|       |       |                |    |    |     |     |      |     |

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2022.08         |
| 歩掛使用年月 | 2022.08         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

|       |       |           |    |    |       |       |      |       |
|-------|-------|-----------|----|----|-------|-------|------|-------|
| 単-6号  | 残土等処分 | 土砂(根混じり土) | 単位 | m3 | 数量    | 1     | 単価   | 4,500 |
| 名称    |       | 規格        | 単位 | 数量 | 単価    | 金額    | 摘要   |       |
| 残土等処分 |       |           | m3 | 1  | 4,500 | 4,500 |      |       |
| 計     |       |           |    |    |       | 4,500 |      |       |
| 単価    |       |           |    |    |       | 4,500 | 円/m3 |       |
|       |       |           |    |    |       |       |      |       |

# 1次単価表

|              |       |                     |     |    |       |       | 単価使用年月 | 2022.08         |       |
|--------------|-------|---------------------|-----|----|-------|-------|--------|-----------------|-------|
|              |       |                     |     |    |       |       | 歩掛使用年月 | 2022.08         |       |
|              |       |                     |     |    |       |       | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |       |
| 単-7号         | 伐木・伐竹 | 伐木(粗)               | 単位  | m2 | 数量    |       | 1      | 単価              | 52.15 |
| 名称           |       | 規格                  | 単位  | 数量 | 単価    | 金額    | 摘要     |                 |       |
| 伐木・伐竹 (伐木除根) |       | 伐木(粗) (10本/100m2未満) | m 2 | 1  | 52.15 | 52.15 |        |                 |       |
| 計            |       |                     |     |    |       | 52.15 |        |                 |       |
| 単価           |       |                     |     |    |       | 52.15 | 円/m2   |                 |       |
|              |       |                     |     |    |       |       |        |                 |       |

|                     |       |          |     |    |       |       | 単価使用年月 | 2022.08         |       |
|---------------------|-------|----------|-----|----|-------|-------|--------|-----------------|-------|
|                     |       |          |     |    |       |       | 歩掛使用年月 | 2022.08         |       |
|                     |       |          |     |    |       |       | 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |       |
| 単-8号                | 集積積込み |          | 単位  | m2 | 数量    |       | 1      | 単価              | 46.95 |
| 名称                  |       | 規格       | 単位  | 数量 | 単価    | 金額    | 摘要     |                 |       |
| 集積積込み (機械施工) (伐木除根) |       | 無し 全ての費用 | m 2 | 1  | 46.95 | 46.95 |        |                 |       |
| 計                   |       |          |     |    |       | 46.95 |        |                 |       |
| 単価                  |       |          |     |    |       | 46.95 | 円/m2   |                 |       |
|                     |       |          |     |    |       |       |        |                 |       |

# 1次単価表

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2022.08         |
| 歩掛使用年月 | 2022.08         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 単-9号 | 交通誘導警備員 | 交通誘導警備員B | 単位 | 人日 | 数量     |        | 単価 |             |
|------|---------|----------|----|----|--------|--------|----|-------------|
| 名称   | 規格      | 単位       | 数量 | 単価 | 金額     | 摘要     |    |             |
|      |         |          | 人日 | 1  | 12,500 | 12,500 |    | 12,500      |
| 計    |         |          |    |    |        |        |    | 12,500      |
| 単価   |         |          |    |    |        |        |    | 12,500 円/人日 |
|      |         |          |    |    |        |        |    |             |
|      |         |          |    |    |        |        |    |             |
|      |         |          |    |    |        |        |    |             |
|      |         |          |    |    |        |        |    |             |
|      |         |          |    |    |        |        |    |             |
|      |         |          |    |    |        |        |    |             |
|      |         |          |    |    |        |        |    |             |
|      |         |          |    |    |        |        |    |             |
|      |         |          |    |    |        |        |    |             |

# 参考資料（1）

|    |           |    |    |    |        |        | 単価使用年月<br>歩掛使用年月<br>労務調整係数 | 2022.08<br>2022.08<br>1.000-00-00-2-0 |
|----|-----------|----|----|----|--------|--------|----------------------------|---------------------------------------|
|    | 交通誘導警備員 B |    | 単位 | 人日 | 数量     |        | 単価                         |                                       |
| 名称 |           | 規格 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要                         |                                       |
|    | 交通誘導警備員 B |    | 人  | 1  | 12,495 | 12,495 |                            | 12,500                                |
|    | 諸雑費（まるめ）  |    | 式  | 1  |        | 5      |                            |                                       |
|    | 計         |    |    |    |        | 12,500 |                            |                                       |
|    | 単価        |    |    |    |        | 12,500 | 円／人日                       |                                       |

|    |        |                 |    |     |        |           | 単価使用年月<br>歩掛使用年月<br>労務調整係数 | 2022.08<br>2022.08<br>1.000-00-00-2-0 |
|----|--------|-----------------|----|-----|--------|-----------|----------------------------|---------------------------------------|
|    | 処分費（t） |                 | 単位 | t   | 数量     |           | 単価                         |                                       |
| 名称 |        | 規格              | 単位 | 数量  | 単価     | 金額        | 摘要                         |                                       |
|    | 処分費    | 枝葉（株）新宮クリーンランド* | t  | 100 | 10,900 | 1,090,000 |                            | 10,900                                |
|    | 計      |                 |    |     |        | 1,090,000 |                            |                                       |
|    | 単価     |                 |    |     |        | 10,900    | 円／t                        |                                       |

# 参考資料 (1)

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2022.08         |
| 歩掛使用年月 | 2022.08         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 処分費 (t) |  | 単位        | t | 数量 | 単価  | 金額    | 単価      | 5,000 |
|---------|--|-----------|---|----|-----|-------|---------|-------|
| 名称      |  | 規格        |   | 単位 | 数量  | 単価    | 金額      | 摘要    |
| 処分費     |  | 幹 (株)宮下木材 |   | t  | 100 | 5,000 | 500,000 |       |
| 計       |  |           |   |    |     |       | 500,000 |       |
| 単価      |  |           |   |    |     |       | 5,000   | 円 / t |
|         |  |           |   |    |     |       |         |       |

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 単価使用年月 | 2022.08         |
| 歩掛使用年月 | 2022.08         |
| 労務調整係数 | 1.000-00-00-2-0 |

| 処分費 (t) |  | 単位        | t | 数量 | 単価  | 金額     | 単価        | 20,000 |
|---------|--|-----------|---|----|-----|--------|-----------|--------|
| 名称      |  | 規格        |   | 単位 | 数量  | 単価     | 金額        | 摘要     |
| 処分費     |  | 根 (株)一組兵庫 |   | t  | 100 | 20,000 | 2,000,000 |        |
| 計       |  |           |   |    |     |        | 2,000,000 |        |
| 単価      |  |           |   |    |     |        | 20,000    | 円 / t  |
|         |  |           |   |    |     |        |           |        |

## 参考資料（1）

|  |             |   |    |       |        | 単価使用年月<br>歩掛使用年月<br>労務調整係数 | 2022.08<br>2022.08<br>1.000-00-00-2-0 |
|--|-------------|---|----|-------|--------|----------------------------|---------------------------------------|
|  | 掘削（ICT）保守点検 | 土砂 オブソカト 無し<br>10,000m3以上50,000m3未満<br>9700m3 | 単位 | 式     | 数量     | 1                          | 33,762                                |
|  | 名称          | 規格  | 単位 | 数量    | 単価     | 金額                         | 摘要                                    |
|  | 土木一般世話役     |   | 人  | 1,386 | 24,360 | 33,762                     |                                       |
|  | 計           |   |    |       |        | 33,762                     |                                       |
|  | 単価          |   |    |       |        | 33,762                     | 円/式                                   |
|  |             |   |    |       |        |                            |                                       |

|  |              |       |    |    |    | 単価使用年月<br>歩掛使用年月<br>労務調整係数 | 2022.08<br>2022.08<br>1.000-00-00-2-0 |
|--|--------------|-------|----|----|----|----------------------------|---------------------------------------|
|  | システム初期費（ICT） | バックホウ | 単位 | 式  | 数量 | 1                          | 598,000                               |
|  | 名称           | 規格    | 単位 | 数量 | 単価 | 金額                         | 摘要                                    |
|  | システム初期費      | バックホウ | 式  | 1  |    | 598,000                    |                                       |
|  | 計            |       |    |    |    | 598,000                    |                                       |
|  | 単価           |       |    |    |    | 598,000                    | 円/式                                   |
|  |              |       |    |    |    |                            |                                       |