

契約年月日 令和5年3月13日

# 六甲山系土砂動態解析調査業務

## 【業務設計書（公表資料）】

### 六甲砂防事務所

---

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. 業務名

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 業務名  | 六甲山系土砂動態解析調査業務                    |
| 履行場所 | 兵庫県神戸市東灘区住吉東町3丁目13番15号（六甲砂防事務所管内） |

## 2. 業務内容

|         |   |             |  |
|---------|---|-------------|--|
| 1) 発注年月 | 令和 5年 3月  | 7) 施工県      | 兵庫県  |
| 2) 事務所名 | 六甲砂防事務所 調査課   | 8) 地 区      | 神戸市・芦屋市・西宮市他   |
| 3) 業務番号 | 22865233040018  | 9) 河川・路線    | 六甲山系   |
| 4) 契約区分 | 単年度（繰越しを含む）の分任官   | 10) 設計年月    | 令和 5年 1月   |
| 5) 変更回数 |   | 11) 労務費一括割増 | 0%   |
| 6) 履行期間 | 290 日間 自 令和 5年 3月14日<br>(当初) 至 令和 5年12月28日<br>(第 回変更) 至 年 月 日   | 12) 単価適用年月  | 令和 5年 3月   |
|         |   | 13) 歩掛適用年月  | 令和 5年 3月   |
|         |   | 14) 前請負業務費  | 円  |
|         |   | 15) 前契約額    | 円  |
| 設計説明    | 本業務は、六甲山系における水文・土砂動態の実態およびその特性を把握するために、流量・浮遊砂・流砂などの観測を実施し、これらの観測結果および斜面観測結果の解析・検討等を行うことを目的とする。また、動画を用いた流速観測の適用性の検討を行うものとする。 | 業務内容        | (1) 計画準備、(2) 土砂動態観測およびデータ・資料の整理、(3) 水文土砂動態観測結果の解析、(4) 観測手法の検討及び観測機器の点検、(5) 報告書作成 |

## 3. 予算科目

| 1) 予算科目 | 2) 目  | 3) 目の細分 | 4) 事業名 |
|---------|-------|---------|--------|
| 砂防事業費   | 砂防事業費 | 測量設計費   |        |

# 設計内訳書

| 業務名                | 六甲山系土砂動態解析調査業務 |    |    |    | 業種<br>項目  | 設計業務<br>六甲山系土砂動態解析調査業務 |      |      |
|--------------------|----------------|----|----|----|-----------|------------------------|------|------|
| 項目・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   |
| 六甲山系土砂動態解析調査業務     |                | 式  | 1  |    | 6,307,650 |                        |      |      |
| 六甲山系土砂動態解析調査業務     |                | 式  | 1  |    | 6,307,650 |                        |      |      |
| 計画準備               |                | 式  | 1  |    | 263,200   |                        |      |      |
| 計画準備               |                | 式  | 1  |    | 263,200   |                        |      | 内 1号 |
| 土砂動態観測およびデータ・資料の整理 |                | 式  | 1  |    | 2,703,800 |                        |      |      |
| 計器観測および動画撮影        |                | 式  | 1  |    | 823,600   |                        |      | 内 2号 |
| 出水時の流量・浮遊砂観測       |                | 式  | 1  |    | 725,850   |                        |      | 内 3号 |
| 掃流砂観測              |                | 式  | 1  |    | 379,200   |                        |      | 内 4号 |

# 設計内訳書

| 業務名 六甲山系土砂動態解析調査業務  |    |    |    |    | 業種<br>項目  | 設計業務<br>六甲山系土砂動態解析調査業務 |      |       |
|---------------------|----|----|----|----|-----------|------------------------|------|-------|
| 項目・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    |
| 資料・データの整理           |    | 式  | 1  |    | 775,150   |                        |      | 内 5号  |
| 水文学土砂動態観測結果の解析      |    | 式  | 1  |    | 1,450,850 |                        |      |       |
| 降雨流出解析              |    | 式  | 1  |    | 294,100   |                        |      | 内 6号  |
| 浮遊砂観測結果の解析          |    | 式  | 1  |    | 212,150   |                        |      | 内 7号  |
| 掃流砂等観測結果の解析         |    | 式  | 1  |    | 398,400   |                        |      | 内 8号  |
| 白水川・天王谷川流域での観測結果の解析 |    | 式  | 1  |    | 374,500   |                        |      | 内 9号  |
| 斜面での土砂動態観測結果の解析     |    | 式  | 1  |    | 171,700   |                        |      | 内 10号 |
| 観測手法の検討及び観測機器の点検    |    | 式  | 1  |    | 695,000   |                        |      |       |

# 設計内訳書

| 業務名 六甲山系土砂動態解析調査業務 |    |    |    |    | 業種<br>項目  | 設計業務<br>六甲山系土砂動態解析調査業務 |      |       |
|--------------------|----|----|----|----|-----------|------------------------|------|-------|
| 項目・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    |
| 観測手法の検討及び観測機器の点検   |    | 式  | 1  |    | 695,000   |                        |      | 内 11号 |
| 報告書作成              |    | 式  | 1  |    | 1,194,800 |                        |      |       |
| 報告書作成              |    | 式  | 1  |    | 1,194,800 |                        |      | 内 12号 |
| 共通                 |    | 式  | 1  |    | 569,450   |                        |      |       |
| 共通（調査・計画業務）        |    | 式  | 1  |    | 569,450   |                        |      |       |
| 打合せ等               |    | 式  | 1  |    | 569,450   |                        |      |       |
| 打合せ                |    | 式  | 1  |    | 569,450   |                        |      | 内 13号 |
| 直接経費               |    | 式  | 1  |    | 2,537,004 |                        |      |       |

# 設計内訳書

| 業務名         | 六甲山系土砂動態解析調査業務 |    |    |    | 業種項目      | 設計業務直接経費 |      |       |
|-------------|----------------|----|----|----|-----------|----------|------|-------|
| 項目・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    |
| 直接経費        |                | 式  | 1  |    | 2,537,004 |          |      |       |
| 旅費交通費       |                | 式  | 1  |    | 222,608   |          |      |       |
| 旅費（率計上・宿泊無） |                | 式  | 1  |    | 102,468   |          |      | 内 14号 |
| 旅費交通費       |                | 式  | 1  |    | 120,140   |          |      | 内 15号 |
| 試験費         |                | 式  | 1  |    | 417,800   |          |      |       |
| 試験費         |                | 式  | 1  |    | 417,800   |          |      | 内 16号 |
| 材料費         |                | 式  | 1  |    | 1,750,596 |          |      |       |
| 材料費         |                | 式  | 1  |    | 1,750,596 |          |      | 内 17号 |

# 設計内訳書

| 業務名           | 六甲山系土砂動態解析調査業務 |    |    |    | 業種<br>項目   | 設計業務<br>直接経費 |      |       |
|---------------|----------------|----|----|----|------------|--------------|------|-------|
| 項目・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    |
| 電子成果品作成費      |                | 式  | 1  |    | 146,000    |              |      |       |
| 電子成果品作成費      |                | 式  | 1  |    | 146,000    |              |      | 内 18号 |
| 直接原価（その他原価除く） |                | 式  | 1  |    | 9,414,104  |              |      |       |
| その他原価         |                | 式  | 1  |    | 3,703,318  |              |      |       |
| 一般管理費等        |                | 式  | 1  |    | 7,062,578  |              |      |       |
| 業務価格          |                | 式  | 1  |    | 20,180,000 |              |      |       |
| 消費税相当額        |                | 式  | 1  |    | 2,018,000  |              |      |       |
| 業務委託料         |                | 式  | 1  |    | 22,198,000 |              |      |       |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 1 号 | 計画準備  |    |    |    |    |         |        |
|-------|-------|----|----|----|----|---------|--------|
| 項目    | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要     |
|       | 計画準備  |    | 式  | 1  |    | 263,200 | 内 19 号 |
| 計     |       |    |    |    |    | 263,200 |        |
|       |       |    |    |    |    |         |        |
|       |       |    |    |    |    |         |        |



# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 項目   | 名称・規格             | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要    |
|------|-------------------|----|----|----|----|---------|-------|
| 内 2号 | 計器観測および動画撮影       |    |    |    |    |         |       |
|      | 計器設置撤去（水位計・濁度計）   |    | 式  | 1  |    | 142,200 | 内 20号 |
|      | 動画用カメラ設置・撤去（座標取得） |    | 式  | 1  |    | 128,400 | 内 21号 |
|      | データ回収（天王谷観測所）     |    | 式  | 1  |    | 94,800  | 内 22号 |
|      | データ回収（水野観測所）      |    | 式  | 1  |    | 94,800  | 内 23号 |
|      | データ回収（水位・濁度）      |    | 式  | 1  |    | 126,400 | 内 24号 |
|      | データ回収（動画）         |    | 式  | 1  |    | 237,000 | 内 25号 |
| 計    |                   |    |    |    |    | 823,600 |       |
|      |                   |    |    |    |    |         |       |
|      |                   |    |    |    |    |         |       |
|      |                   |    |    |    |    |         |       |
|      |                   |    |    |    |    |         |       |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 3 号 | 出水時の流量・浮遊砂観測 |    |    |    |    |         |        |
|-------|--------------|----|----|----|----|---------|--------|
| 項目    | 名称・規格        | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要     |
|       | 準備・片付け等      |    | 式  | 1  |    | 166,000 | 内 26 号 |
|       | 流量観測（水野）     |    | 式  | 1  |    | 63,200  | 内 27 号 |
|       | 浮遊砂観測（バケツ採水） |    | 式  | 1  |    | 329,800 | 内 28 号 |
|       | 自動採水器観測      |    | 式  | 1  |    | 85,850  | 内 29 号 |
|       | 浮遊砂サンプラー観測   |    | 式  | 1  |    | 81,000  | 内 30 号 |
| 計     |              |    |    |    |    | 725,850 |        |
|       |              |    |    |    |    |         |        |
|       |              |    |    |    |    |         |        |
|       |              |    |    |    |    |         |        |
|       |              |    |    |    |    |         |        |
|       |              |    |    |    |    |         |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 4 号 | 掃流砂観測             |    |    |    |    |         |        |
|-------|-------------------|----|----|----|----|---------|--------|
| 項目    | 名称・規格             | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要     |
|       | 大谷・安場観測所のピット開閉    |    | 式  | 1  |    | 63,200  | 内 31 号 |
|       | 白水観測所ピット試料回収・土砂排出 |    | 式  | 1  |    | 189,600 | 内 32 号 |
|       | 白水観測所ピットロードセル清掃   |    | 式  | 1  |    | 126,400 | 内 33 号 |
| 計     |                   |    |    |    |    | 379,200 |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 5 号 | 資料・データの整理 |    |    |    |    |         |        |
|-------|-----------|----|----|----|----|---------|--------|
| 項目    | 名称・規格     | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要     |
|       | 貸与データの整理  |    | 式  | 1  |    | 434,975 | 内 34 号 |
|       | 仮設観測等の整理  |    | 式  | 1  |    | 340,175 | 内 35 号 |
| 計     |           |    |    |    |    | 775,150 |        |
|       |           |    |    |    |    |         |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 6号 | 降雨流出解析 |    |    |    |    |         |       |
|------|--------|----|----|----|----|---------|-------|
| 項目   | 名称・規格  | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要    |
|      | 降雨流出解析 |    | 式  | 1  |    | 294,100 | 内 36号 |
| 計    |        |    |    |    |    | 294,100 |       |
|      |        |    |    |    |    |         |       |
|      |        |    |    |    |    |         |       |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 7号 | 浮遊砂観測結果の解析 |    |    |    |    |         |       |
|------|------------|----|----|----|----|---------|-------|
| 項目   | 名称・規格      | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要    |
|      | 浮遊砂観測結果の解析 |    | 式  | 1  |    | 212,150 | 内 37号 |
| 計    |            |    |    |    |    | 212,150 |       |
|      |            |    |    |    |    |         |       |
|      |            |    |    |    |    |         |       |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|      |             |    |    |    |    |         |       |
|------|-------------|----|----|----|----|---------|-------|
| 内 8号 | 掃流砂等観測結果の解析 |    |    |    |    |         |       |
| 項目   | 名称・規格       | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要    |
|      | 掃流砂等観測結果の解析 |    | 式  | 1  |    | 398,400 | 内 38号 |
| 計    |             |    |    |    |    | 398,400 |       |
|      |             |    |    |    |    |         |       |
|      |             |    |    |    |    |         |       |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|      |                     |    |    |    |    |         |       |
|------|---------------------|----|----|----|----|---------|-------|
| 内 9号 | 白水川・天王谷川流域での観測結果の解析 |    |    |    |    |         |       |
| 項目   | 名称・規格               | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要    |
|      | 白水川・天王谷川流域での観測結果の解析 |    | 式  | 1  |    | 374,500 | 内 39号 |
| 計    |                     |    |    |    |    | 374,500 |       |
|      |                     |    |    |    |    |         |       |
|      |                     |    |    |    |    |         |       |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|        |                 |    |    |    |    |         |        |
|--------|-----------------|----|----|----|----|---------|--------|
| 内 10 号 | 斜面での土砂動態観測結果の解析 |    |    |    |    |         |        |
| 項目     | 名称・規格           | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要     |
|        | 斜面での土砂動態観測結果の解析 |    | 式  | 1  |    | 171,700 | 内 40 号 |
| 計      |                 |    |    |    |    | 171,700 |        |
|        |                 |    |    |    |    |         |        |
|        |                 |    |    |    |    |         |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|        |                   |    |    |    |    |         |        |
|--------|-------------------|----|----|----|----|---------|--------|
| 内 11 号 | 観測手法の検討及び観測機器の点検  |    |    |    |    |         |        |
| 項目     | 名称・規格             | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要     |
|        | 動画を用いた流速観測の適用性の検討 |    | 式  | 1  |    | 661,400 | 内 41 号 |
|        | 観測機器の点検(2箇所)      |    | 式  | 1  |    | 33,600  | 内 42 号 |
| 計      |                   |    |    |    |    | 695,000 |        |
|        |                   |    |    |    |    |         |        |
|        |                   |    |    |    |    |         |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 12 号 | 報告書作成                   |    |    |    |    |           |        |
|--------|-------------------------|----|----|----|----|-----------|--------|
| 項目     | 名称・規格                   | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額        | 摘要     |
|        | 報告書作成                   |    | 式  | 1  |    | 706,700   | 内 43 号 |
|        | 国土技術政策総合研究所及び学識経験者の意見聴取 |    | 式  | 1  |    | 488,100   | 内 44 号 |
| 計      |                         |    |    |    |    | 1,194,800 |        |
|        |                         |    |    |    |    |           |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 13 号 | 打合せ   |    |    |    |    |         |        |
|--------|-------|----|----|----|----|---------|--------|
| 項目     | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要     |
|        | 打合せ   |    | 式  | 1  |    | 569,450 | 内 45 号 |
| 計      |       |    |    |    |    | 569,450 |        |
|        |       |    |    |    |    |         |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 14 号 | 旅費（率計上・宿泊無） |    |    |    |    |           |            |
|--------|-------------|----|----|----|----|-----------|------------|
| 項目     | 名称・規格       | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額        | 摘要         |
|        | 直接人件費       |    | 式  | 1  |    | 6,877,100 |            |
|        | 旅費（率計上・宿泊無） |    | 式  | 1  |    | 102,468   | 直人費×0.0149 |
| 計      |             |    |    |    |    | 102,468   |            |
|        |             |    |    |    |    |           |            |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 15 号 | 旅費交通費       |    |    |    |        |         |       |
|--------|-------------|----|----|----|--------|---------|-------|
| 項目     | 名称・規格       | 条件 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額      | 摘要    |
|        | 旅費交通費（国総研）  |    | 往復 | 4  | 28,490 | 113,960 | 単 1 号 |
|        | 旅費交通費（京都大学） |    | 往復 | 4  | 1,545  | 6,180   | 単 2 号 |
| 計      |             |    |    |    |        | 120,140 |       |
|        |             |    |    |    |        |         |       |



# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 16 号 | 試験費                   |    |    |    |        |         |       |
|--------|-----------------------|----|----|----|--------|---------|-------|
| 項目     | 名称・規格                 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額      | 摘要    |
|        | 粒度分析（ふるい分析 試料4kg以上）白水 |    | 試料 | 2  | 23,200 | 46,400  | 単 3 号 |
|        | 粒度分析（ふるい+沈降）出水時       |    | 試料 | 10 | 18,900 | 189,000 | 単 4 号 |
|        | 浮遊砂濃度分析               |    | 試料 | 96 | 1,900  | 182,400 | 単 5 号 |
| 計      |                       |    |    |    |        | 417,800 |       |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 17 号 | 材料費                 |    |    |    |    |           |        |
|--------|---------------------|----|----|----|----|-----------|--------|
| 項目     | 名称・規格               | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額        | 摘要     |
|        | 機器損料（白水観測所）         |    | 式  | 1  |    | 391,068   | 内 46 号 |
|        | 機器損料（白水第三堰堤）        |    | 式  | 1  |    | 838,899   | 内 47 号 |
|        | 機器損料（祇園堰堤）          |    | 式  | 1  |    | 80,478    | 内 48 号 |
|        | 機器損料（天王谷堰堤）         |    | 式  | 1  |    | 80,478    | 内 49 号 |
|        | 機器損料（水野観測所）         |    | 式  | 1  |    | 256,993   | 内 50 号 |
|        | 観測手法の検討（動画を用いた流速観測） |    | 式  | 1  |    | 102,680   | 内 51 号 |
| 計      |                     |    |    |    |    | 1,750,596 |        |
|        |                     |    |    |    |    |           |        |
|        |                     |    |    |    |    |           |        |
|        |                     |    |    |    |    |           |        |
|        |                     |    |    |    |    |           |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 18 号 | 電子成果品作成費 |    |    |    |    |           |  |
|--------|----------|----|----|----|----|-----------|--|
| 項目     | 名称・規格    | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額        | 摘要   |
|        | 直接人件費    |    | 式  | 1  |    | 6,877,100 |  |
|        | 電子成果品作成費 |    | 式  | 1  |    | 146,000   | その他の設計業務<br>5.1×直人費(千円)×0.38<br>(千円未満切り捨て) |
| 計      |          |    |    |    |    | 146,000   |  |
|        |          |    |    |    |    |           |  |

計画準備

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 19 号 | 計画準備   |    |    |    |        |         |    |
|--------|--------|----|----|----|--------|---------|----|
| 項目     | 名称・規格  | 条件 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額      | 摘要 |
| 直接人件費  |        |    | 式  | 1  |        | 263,200 |    |
|        | 主任技師   |    | 人  | 1  | 62,200 | 62,200  |    |
|        | 技師 (A) |    | 人  | 2  | 55,200 | 110,400 |    |
|        | 技師 (B) |    | 人  | 2  | 45,300 | 90,600  |    |
| 計      |        |    |    |    |        | 263,200 |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |

計器観測および動画撮影

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 項目     | 名称・規格            | 条件 | 単位 | 数量  | 単価     | 金額      | 摘要 |
|--------|------------------|----|----|-----|--------|---------|----|
| 内 20 号 | 計器設置撤去 (水位計・濁度計) |    |    |     |        |         |    |
| 直接人件費  |                  |    | 式  | 1   |        | 142,200 |    |
|        | 技術員              |    | 人  | 4.5 | 31,600 | 142,200 |    |
| 計      |                  |    |    |     |        | 142,200 |    |

計器観測および動画撮影

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 項目     | 名称・規格              | 条件 | 単位 | 数量  | 単価     | 金額      | 摘要 |
|--------|--------------------|----|----|-----|--------|---------|----|
| 内 21 号 | 動画用カメラ設置・撤去 (座標取得) |    |    |     |        |         |    |
| 直接人件費  |                    |    | 式  | 1   |        | 128,400 |    |
|        | 技師 (C)             |    | 人  | 0.5 | 35,600 | 17,800  |    |
|        | 技術員                |    | 人  | 3.5 | 31,600 | 110,600 |    |
| 計      |                    |    |    |     |        | 128,400 |    |

計器観測および動画撮影

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|        |               |    |    |    |        |        |    |
|--------|---------------|----|----|----|--------|--------|----|
| 内 22 号 | データ回収（天王谷観測所） |    |    |    |        |        |    |
| 項目     | 名称・規格         | 条件 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要 |
| 直接人件費  |               |    | 式  | 1  |        | 94,800 |    |
|        | 技術員           |    | 人  | 3  | 31,600 | 94,800 |    |
| 計      |               |    |    |    |        | 94,800 |    |
|        |               |    |    |    |        |        |    |

計器観測および動画撮影

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|        |              |    |    |    |        |        |    |
|--------|--------------|----|----|----|--------|--------|----|
| 内 23 号 | データ回収（水野観測所） |    |    |    |        |        |    |
| 項目     | 名称・規格        | 条件 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要 |
| 直接人件費  |              |    | 式  | 1  |        | 94,800 |    |
|        | 技術員          |    | 人  | 3  | 31,600 | 94,800 |    |
| 計      |              |    |    |    |        | 94,800 |    |
|        |              |    |    |    |        |        |    |

計器観測および動画撮影

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|        |              |    |    |    |        |         |    |
|--------|--------------|----|----|----|--------|---------|----|
| 内 24 号 | データ回収（水位・濁度） |    |    |    |        |         |    |
| 項目     | 名称・規格        | 条件 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額      | 摘要 |
| 直接人件費  |              |    | 式  | 1  |        | 126,400 |    |
|        | 技術員          |    | 人  | 4  | 31,600 | 126,400 |    |
| 計      |              |    |    |    |        | 126,400 |    |
|        |              |    |    |    |        |         |    |

計器観測および動画撮影

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|        |           |    |    |     |        |         |    |
|--------|-----------|----|----|-----|--------|---------|----|
| 内 25 号 | データ回収（動画） |    |    |     |        |         |    |
| 項目     | 名称・規格     | 条件 | 単位 | 数量  | 単価     | 金額      | 摘要 |
| 直接人件費  |           |    | 式  | 1   |        | 237,000 |    |
|        | 技術員       |    | 人  | 7.5 | 31,600 | 237,000 |    |
| 計      |           |    |    |     |        | 237,000 |    |
|        |           |    |    |     |        |         |    |

出水時の流量・浮遊砂観測

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 26 号 | 準備・片付け等 |    |    |    |        |         |    |
|--------|---------|----|----|----|--------|---------|----|
| 項目     | 名称・規格   | 条件 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額      | 摘要 |
| 直接人件費  |         |    | 式  | 1  |        | 166,000 |    |
|        | 技師 (C)  |    | 人  | 2  | 35,600 | 71,200  |    |
|        | 技術員     |    | 人  | 3  | 31,600 | 94,800  |    |
| 計      |         |    |    |    |        | 166,000 |    |

出水時の流量・浮遊砂観測

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 27 号 | 流量観測 (水野) |    |    |    |        |        |    |
|--------|-----------|----|----|----|--------|--------|----|
| 項目     | 名称・規格     | 条件 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要 |
| 直接人件費  |           |    | 式  | 1  |        | 63,200 |    |
|        | 技術員       |    | 人  | 2  | 31,600 | 63,200 |    |
| 計      |           |    |    |    |        | 63,200 |    |



出水時の流量・浮遊砂観測

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 28 号 | 浮遊砂観測 (バケツ採水) |    |    |     |        |         |    |
|--------|---------------|----|----|-----|--------|---------|----|
| 項目     | 名称・規格         | 条件 | 単位 | 数量  | 単価     | 金額      | 摘要 |
| 直接人件費  |               |    | 式  | 1   |        | 329,800 |    |
|        | 技師 (A)        |    | 人  | 0.5 | 55,200 | 27,600  |    |
|        | 技師 (C)        |    | 人  | 0.5 | 35,600 | 17,800  |    |
|        | 技術員           |    | 人  | 9   | 31,600 | 284,400 |    |
| 計      |               |    |    |     |        | 329,800 |    |
|        |               |    |    |     |        |         |    |
|        |               |    |    |     |        |         |    |
|        |               |    |    |     |        |         |    |
|        |               |    |    |     |        |         |    |
|        |               |    |    |     |        |         |    |
|        |               |    |    |     |        |         |    |
|        |               |    |    |     |        |         |    |

出水時の流量・浮遊砂観測

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 項目     | 名称・規格   | 条件 | 単位 | 数量  | 単価     | 金額     | 摘要 |
|--------|---------|----|----|-----|--------|--------|----|
| 内 29 号 | 自動採水器観測 |    |    |     |        |        |    |
| 直接人件費  |         |    | 式  | 1   |        | 85,850 |    |
|        | 技師 (B)  |    | 人  | 0.5 | 45,300 | 22,650 |    |
|        | 技術員     |    | 人  | 2   | 31,600 | 63,200 |    |
| 計      |         |    |    |     |        | 85,850 |    |

出水時の流量・浮遊砂観測

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 項目     | 名称・規格      | 条件 | 単位 | 数量  | 単価     | 金額     | 摘要 |
|--------|------------|----|----|-----|--------|--------|----|
| 内 30 号 | 浮遊砂サンプラー観測 |    |    |     |        |        |    |
| 直接人件費  |            |    | 式  | 1   |        | 81,000 |    |
|        | 技師 (C)     |    | 人  | 0.5 | 35,600 | 17,800 |    |
|        | 技術員        |    | 人  | 2   | 31,600 | 63,200 |    |
| 計      |            |    |    |     |        | 81,000 |    |

掃流砂観測

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|        |                |    |    |    |        |        |    |
|--------|----------------|----|----|----|--------|--------|----|
| 内 31 号 | 大谷・安場観測所のピット開閉 |    |    |    |        |        |    |
| 項目     | 名称・規格          | 条件 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要 |
| 直接人件費  |                |    | 式  | 1  |        | 63,200 |    |
|        | 技術員            |    | 人  | 2  | 31,600 | 63,200 |    |
| 計      |                |    |    |    |        | 63,200 |    |
|        |                |    |    |    |        |        |    |

掃流砂観測

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|        |                   |    |    |    |        |         |    |
|--------|-------------------|----|----|----|--------|---------|----|
| 内 32 号 | 白水観測所ピット試料回収・土砂排出 |    |    |    |        |         |    |
| 項目     | 名称・規格             | 条件 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額      | 摘要 |
| 直接人件費  |                   |    | 式  | 1  |        | 189,600 |    |
|        | 技術員               |    | 人  | 6  | 31,600 | 189,600 |    |
| 計      |                   |    |    |    |        | 189,600 |    |
|        |                   |    |    |    |        |         |    |

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 33 号 | 白水観測所ピットロードセル清掃 |    |    |    |        |         |    |
|--------|-----------------|----|----|----|--------|---------|----|
| 項目     | 名称・規格           | 条件 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額      | 摘要 |
| 直接人件費  |                 |    | 式  | 1  |        | 126,400 |    |
|        | 技術員             |    | 人  | 4  | 31,600 | 126,400 |    |
| 計      |                 |    |    |    |        | 126,400 |    |
|        |                 |    |    |    |        |         |    |

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 34 号 | 貸与データの整理 |    |    |      |        |         |    |
|--------|----------|----|----|------|--------|---------|----|
| 項目     | 名称・規格    | 条件 | 単位 | 数量   | 単価     | 金額      | 摘要 |
| 直接人件費  |          |    | 式  | 1    |        | 434,975 |    |
|        | 技師 (A)   |    | 人  | 0.75 | 55,200 | 41,400  |    |
|        | 技師 (B)   |    | 人  | 0.75 | 45,300 | 33,975  |    |
|        | 技師 (C)   |    | 人  | 3    | 35,600 | 106,800 |    |
|        | 技術員      |    | 人  | 8    | 31,600 | 252,800 |    |
| 計      |          |    |    |      |        | 434,975 |    |
|        |          |    |    |      |        |         |    |
|        |          |    |    |      |        |         |    |
|        |          |    |    |      |        |         |    |
|        |          |    |    |      |        |         |    |
|        |          |    |    |      |        |         |    |
|        |          |    |    |      |        |         |    |

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 35 号 | 仮設観測等の整理 |    |    |      |        |         |    |
|--------|----------|----|----|------|--------|---------|----|
| 項目     | 名称・規格    | 条件 | 単位 | 数量   | 単価     | 金額      | 摘要 |
| 直接人件費  |          |    | 式  | 1    |        | 340,175 |    |
|        | 技師 (A)   |    | 人  | 0.75 | 55,200 | 41,400  |    |
|        | 技師 (B)   |    | 人  | 0.75 | 45,300 | 33,975  |    |
|        | 技師 (C)   |    | 人  | 3    | 35,600 | 106,800 |    |
|        | 技術員      |    | 人  | 5    | 31,600 | 158,000 |    |
| 計      |          |    |    |      |        | 340,175 |    |
|        |          |    |    |      |        |         |    |
|        |          |    |    |      |        |         |    |
|        |          |    |    |      |        |         |    |
|        |          |    |    |      |        |         |    |
|        |          |    |    |      |        |         |    |

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 36 号 | 降雨流出解析 |    |    |    |        |         |    |
|--------|--------|----|----|----|--------|---------|----|
| 項目     | 名称・規格  | 条件 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額      | 摘要 |
| 直接人件費  |        |    | 式  | 1  |        | 294,100 |    |
|        | 技師 (A) |    | 人  | 1  | 55,200 | 55,200  |    |
|        | 技師 (B) |    | 人  | 1  | 45,300 | 45,300  |    |
|        | 技師 (C) |    | 人  | 1  | 35,600 | 35,600  |    |
|        | 技術員    |    | 人  | 5  | 31,600 | 158,000 |    |
| 計      |        |    |    |    |        | 294,100 |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 37 号 | 浮遊砂観測結果の解析 |    |    |     |        |         |    |
|--------|------------|----|----|-----|--------|---------|----|
| 項目     | 名称・規格      | 条件 | 単位 | 数量  | 単価     | 金額      | 摘要 |
| 直接人件費  |            |    | 式  | 1   |        | 212,150 |    |
|        | 技師 (A)     |    | 人  | 0.5 | 55,200 | 27,600  |    |
|        | 技師 (B)     |    | 人  | 1.5 | 45,300 | 67,950  |    |
|        | 技師 (C)     |    | 人  | 1.5 | 35,600 | 53,400  |    |
|        | 技術員        |    | 人  | 2   | 31,600 | 63,200  |    |
| 計      |            |    |    |     |        | 212,150 |    |
|        |            |    |    |     |        |         |    |
|        |            |    |    |     |        |         |    |
|        |            |    |    |     |        |         |    |
|        |            |    |    |     |        |         |    |
|        |            |    |    |     |        |         |    |



# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 38 号 | 掃流砂等観測結果の解析 |    |    |     |        |         |    |
|--------|-------------|----|----|-----|--------|---------|----|
| 項目     | 名称・規格       | 条件 | 単位 | 数量  | 単価     | 金額      | 摘要 |
| 直接人件費  |             |    | 式  | 1   |        | 398,400 |    |
|        | 主任技師        |    | 人  | 0.5 | 62,200 | 31,100  |    |
|        | 技師 (A)      |    | 人  | 1   | 55,200 | 55,200  |    |
|        | 技師 (B)      |    | 人  | 1   | 45,300 | 45,300  |    |
|        | 技師 (C)      |    | 人  | 3.5 | 35,600 | 124,600 |    |
|        | 技術員         |    | 人  | 4.5 | 31,600 | 142,200 |    |
| 計      |             |    |    |     |        | 398,400 |    |
|        |             |    |    |     |        |         |    |
|        |             |    |    |     |        |         |    |
|        |             |    |    |     |        |         |    |
|        |             |    |    |     |        |         |    |

白水川・天王谷川流域での観測結果の解析

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 39 号 | 白水川・天王谷川流域での観測結果の解析 |    |    |     |        |         |    |
|--------|---------------------|----|----|-----|--------|---------|----|
| 項目     | 名称・規格               | 条件 | 単位 | 数量  | 単価     | 金額      | 摘要 |
| 直接人件費  |                     |    | 式  | 1   |        | 374,500 |    |
|        | 主任技師                |    | 人  | 0.5 | 62,200 | 31,100  |    |
|        | 技師 (A)              |    | 人  | 1   | 55,200 | 55,200  |    |
|        | 技師 (B)              |    | 人  | 2   | 45,300 | 90,600  |    |
|        | 技師 (C)              |    | 人  | 2   | 35,600 | 71,200  |    |
|        | 技術員                 |    | 人  | 4   | 31,600 | 126,400 |    |
| 計      |                     |    |    |     |        | 374,500 |    |
|        |                     |    |    |     |        |         |    |
|        |                     |    |    |     |        |         |    |
|        |                     |    |    |     |        |         |    |
|        |                     |    |    |     |        |         |    |

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 40 号 | 斜面での土砂動態観測結果の解析 |    |    |     |        |         |    |
|--------|-----------------|----|----|-----|--------|---------|----|
| 項目     | 名称・規格           | 条件 | 単位 | 数量  | 単価     | 金額      | 摘要 |
| 直接人件費  |                 |    | 式  | 1   |        | 171,700 |    |
|        | 技師 (A)          |    | 人  | 0.5 | 55,200 | 27,600  |    |
|        | 技師 (B)          |    | 人  | 1   | 45,300 | 45,300  |    |
|        | 技師 (C)          |    | 人  | 1   | 35,600 | 35,600  |    |
|        | 技術員             |    | 人  | 2   | 31,600 | 63,200  |    |
| 計      |                 |    |    |     |        | 171,700 |    |
|        |                 |    |    |     |        |         |    |
|        |                 |    |    |     |        |         |    |
|        |                 |    |    |     |        |         |    |
|        |                 |    |    |     |        |         |    |
|        |                 |    |    |     |        |         |    |

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 41 号 | 動画を用いた流速観測の適用性の検討 |    |    |      |        |         |    |  |
|--------|-------------------|----|----|------|--------|---------|----|--|
| 項目     | 名称・規格             | 条件 | 単位 | 数量   | 単価     | 金額      | 摘要 |  |
| 直接人件費  |                   |    | 式  | 1    |        | 661,400 |    |  |
|        | 技師 (A)            |    | 人  | 1    | 55,200 | 55,200  |    |  |
|        | 技師 (B)            |    | 人  | 2    | 45,300 | 90,600  |    |  |
|        | 技師 (C)            |    | 人  | 2.5  | 35,600 | 89,000  |    |  |
|        | 技術員               |    | 人  | 13.5 | 31,600 | 426,600 |    |  |
| 計      |                   |    |    |      |        | 661,400 |    |  |
|        |                   |    |    |      |        |         |    |  |
|        |                   |    |    |      |        |         |    |  |
|        |                   |    |    |      |        |         |    |  |
|        |                   |    |    |      |        |         |    |  |
|        |                   |    |    |      |        |         |    |  |

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 42 号 | 観測機器の点検(2箇所) |    |    |     |        |        |    |
|--------|--------------|----|----|-----|--------|--------|----|
| 項目     | 名称・規格        | 条件 | 単位 | 数量  | 単価     | 金額     | 摘要 |
| 直接人件費  |              |    | 式  | 1   |        | 33,600 |    |
|        | 技師 (C)       |    | 人  | 0.5 | 35,600 | 17,800 |    |
|        | 技術員          |    | 人  | 0.5 | 31,600 | 15,800 |    |
| 計      |              |    |    |     |        | 33,600 |    |

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 43 号 | 報告書作成  |    |    |    |        |         |    |
|--------|--------|----|----|----|--------|---------|----|
| 項目     | 名称・規格  | 条件 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額      | 摘要 |
| 直接人件費  |        |    | 式  | 1  |        | 706,700 |    |
|        | 主任技師   |    | 人  | 2  | 62,200 | 124,400 |    |
|        | 技師 (A) |    | 人  | 2  | 55,200 | 110,400 |    |
|        | 技師 (B) |    | 人  | 3  | 45,300 | 135,900 |    |
|        | 技師 (C) |    | 人  | 5  | 35,600 | 178,000 |    |
|        | 技術員    |    | 人  | 5  | 31,600 | 158,000 |    |
| 計      |        |    |    |    |        | 706,700 |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 44 号 | 国土技術政策総合研究所及び学識経験者の意見聴取 |    |    |    |        |         |    |  |
|--------|-------------------------|----|----|----|--------|---------|----|--|
| 項目     | 名称・規格                   | 条件 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額      | 摘要 |  |
| 直接人件費  |                         |    | 式  | 1  |        | 488,100 |    |  |
|        | 主任技師                    |    | 人  | 3  | 62,200 | 186,600 |    |  |
|        | 技師（A）                   |    | 人  | 3  | 55,200 | 165,600 |    |  |
|        | 技師（B）                   |    | 人  | 3  | 45,300 | 135,900 |    |  |
| 計      |                         |    |    |    |        | 488,100 |    |  |
|        |                         |    |    |    |        |         |    |  |
|        |                         |    |    |    |        |         |    |  |
|        |                         |    |    |    |        |         |    |  |
|        |                         |    |    |    |        |         |    |  |
|        |                         |    |    |    |        |         |    |  |
|        |                         |    |    |    |        |         |    |  |

打合せ

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 45 号 | 打合せ    |    |    |     |        |         |    |
|--------|--------|----|----|-----|--------|---------|----|
| 項目     | 名称・規格  | 条件 | 単位 | 数量  | 単価     | 金額      | 摘要 |
| 直接人件費  |        |    | 式  | 1   |        | 569,450 |    |
|        | 主任技師   |    | 人  | 3.5 | 62,200 | 217,700 |    |
|        | 技師 (A) |    | 人  | 3.5 | 55,200 | 193,200 |    |
|        | 技師 (B) |    | 人  | 3.5 | 45,300 | 158,550 |    |
| 計      |        |    |    |     |        | 569,450 |    |
|        |        |    |    |     |        |         |    |
|        |        |    |    |     |        |         |    |
|        |        |    |    |     |        |         |    |
|        |        |    |    |     |        |         |    |
|        |        |    |    |     |        |         |    |
|        |        |    |    |     |        |         |    |
|        |        |    |    |     |        |         |    |



材料費

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 46 号 | 機器損料（白水観測所）     |    |    |     |       |         |    |
|--------|-----------------|----|----|-----|-------|---------|----|
| 項目     | 名称・規格           | 条件 | 単位 | 数量  | 単価    | 金額      | 摘要 |
|        | ピット流砂計（ロードセル4基） |    | 日  | 153 | 2,556 | 391,068 |    |
| 計      |                 |    |    |     |       | 391,068 |    |
|        |                 |    |    |     |       |         |    |
|        |                 |    |    |     |       |         |    |

材料費

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 47 号 | 機器損料（白水第三堰堤） |    |    |     |       |         |    |
|--------|--------------|----|----|-----|-------|---------|----|
| 項目     | 名称・規格        | 条件 | 単位 | 数量  | 単価    | 金額      | 摘要 |
|        | 圧力式水位計（2基）   |    | 日  | 153 | 526   | 80,478  |    |
|        | 高濃度濁度計（1基）   |    | 日  | 153 | 4,957 | 758,421 |    |
| 計      |              |    |    |     |       | 838,899 |    |
|        |              |    |    |     |       |         |    |

材料費

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 48 号 | 機器損料 (祇園堰堤) |    |    |     |     |        |    |
|--------|-------------|----|----|-----|-----|--------|----|
| 項目     | 名称・規格       | 条件 | 単位 | 数量  | 単価  | 金額     | 摘要 |
|        | 圧力式水位計 (2基) |    | 日  | 153 | 526 | 80,478 |    |
| 計      |             |    |    |     |     | 80,478 |    |
|        |             |    |    |     |     |        |    |
|        |             |    |    |     |     |        |    |

材料費

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 49 号 | 機器損料 (天王谷堰堤) |    |    |     |     |        |    |
|--------|--------------|----|----|-----|-----|--------|----|
| 項目     | 名称・規格        | 条件 | 単位 | 数量  | 単価  | 金額     | 摘要 |
|        | 圧力式水位計 (2基)  |    | 日  | 153 | 526 | 80,478 |    |
| 計      |              |    |    |     |     | 80,478 |    |
|        |              |    |    |     |     |        |    |
|        |              |    |    |     |     |        |    |

材料費

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 50 号 | 機器損料（水野観測所）     |    |    |    |       |         |    |
|--------|-----------------|----|----|----|-------|---------|----|
| 項目     | 名称・規格           | 条件 | 単位 | 数量 | 単価    | 金額      | 摘要 |
|        | 圧力式水位計（2基）      |    | 日  | 61 | 526   | 32,086  |    |
|        | 電波流速計 ポータブル（1基） |    | 日  | 61 | 3,687 | 224,907 |    |
| 計      |                 |    |    |    |       | 256,993 |    |
|        |                 |    |    |    |       |         |    |

材料費

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 51 号 | 観測手法の検討（動画を用いた流速観測） |    |    |    |    |         |    |
|--------|---------------------|----|----|----|----|---------|----|
| 項目     | 名称・規格               | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要 |
|        | ソフト利用料              |    | 式  | 1  |    | 102,680 |    |
| 計      |                     |    |    |    |    | 102,680 |    |
|        |                     |    |    |    |    |         |    |
|        |                     |    |    |    |    |         |    |

旅費交通費

## 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 項目    | 名称・規格       | 条件 | 単位 | 往復 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要     |
|-------|-------------|----|----|----|----|--------|--------|--------|
| 単 1 号 | 旅費交通費 (国総研) |    |    |    |    |        | 1      | 28,490 |
| 項目    | 名称・規格       | 条件 | 単位 | 往復 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要     |
|       | 旅費交通費       |    |    | 往復 | 1  | 28,490 | 28,490 |        |
| 計     |             |    |    |    |    |        | 28,490 |        |
| 単価    |             |    |    |    |    |        | 28,490 | 円/往復   |

旅費交通費

## 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 項目    | 名称・規格        | 条件 | 単位 | 往復 | 数量 | 単価    | 金額    | 摘要    |
|-------|--------------|----|----|----|----|-------|-------|-------|
| 単 2 号 | 旅費交通費 (京都大学) |    |    |    |    |       | 1     | 1,545 |
| 項目    | 名称・規格        | 条件 | 単位 | 往復 | 数量 | 単価    | 金額    | 摘要    |
|       | 旅費交通費        |    |    | 往復 | 1  | 1,545 | 1,545 |       |
| 計     |              |    |    |    |    |       | 1,545 |       |
| 単価    |              |    |    |    |    |       | 1,545 | 円/往復  |

試験費

## 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |                       |    |    |    |        |        |      |        |
|-------|-----------------------|----|----|----|--------|--------|------|--------|
| 単 3 号 | 粒度分析（ふるい分析 試料4kg以上）白水 |    | 単位 | 試料 | 数量     | 1      | 単価   | 23,200 |
| 項目    | 名称・規格                 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要   |        |
|       | 粒度分析（ふるい）白水           |    |    |    |        |        |      |        |
|       |                       |    | 試料 | 1  | 23,200 | 23,200 |      |        |
| 計     |                       |    |    |    |        | 23,200 |      |        |
| 単価    |                       |    |    |    |        | 23,200 | 円/試料 |        |
|       |                       |    |    |    |        |        |      |        |

試験費

## 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |                 |    |    |    |        |        |      |        |
|-------|-----------------|----|----|----|--------|--------|------|--------|
| 単 4 号 | 粒度分析（ふるい+沈降）出水時 |    | 単位 | 試料 | 数量     | 1      | 単価   | 18,900 |
| 項目    | 名称・規格           | 条件 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要   |        |
|       | 粒度分析（ふるい+沈降）出水時 |    |    |    |        |        |      |        |
|       |                 |    | 試料 | 1  | 18,900 | 18,900 |      |        |
| 計     |                 |    |    |    |        | 18,900 |      |        |
| 単価    |                 |    |    |    |        | 18,900 | 円/試料 |        |
|       |                 |    |    |    |        |        |      |        |

試験費

## 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2023.03                         |
| 歩掛適用年月 | 2023.03                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 項目    | 名称・規格   | 条件 | 単位 | 数量 | 単価    | 金額    | 摘要    |
|-------|---------|----|----|----|-------|-------|-------|
| 単 5 号 | 浮遊砂濃度分析 |    |    |    |       | 1     | 1,900 |
|       | 浮遊砂濃度分析 |    | 試料 | 1  | 1,900 | 1,900 |       |
| 計     |         |    |    |    |       | 1,900 |       |
| 単価    |         |    |    |    |       | 1,900 | 円/試料  |
|       |         |    |    |    |       |       |       |