

令和6年9月3日

# 天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務

## 【業務設計書（公表資料）】

淀川ダム統合管理事務所 管理課

---

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  | 天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務                  |
| 履行場所 | 自) 京都府宇治市金井戸地先<br>至) 滋賀県大津市大石地先 |

## 2. 業務内容

|         |   |             |   |
|---------|---|-------------|---|
| 1) 発注年月 | 令和 6年 5月  | 7) 施工県      | 京都府   |
| 2) 事務所名 | 淀川ダム統合管理事務所 管理課   | 8) 地 区      | 宇治市・城陽市・久世郡他                                    |
| 3) 業務番号 | 24867549040002  | 9) 河川・路線    | 天ヶ瀬ダム   |
| 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 6年 5月  |
| 5) 変更回数 |   | 11) 労務費一括割増 | 0%  |
| 6) 履行期間 | 178 日間 自 令和 6年 9月 4日<br>(当初) 至 令和 7年 2月28日<br>(第 回変更) 至 年 月 日 | 12) 単価適用年月  | 令和 6年 8月  |
|         |   | 13) 歩掛適用年月  | 令和 6年 8月  |
|         |   | 14) 前請負業務費  | 円   |
|         |   | 15) 前契約額    | 円   |
| 設計説明    | 本業務は、天ヶ瀬ダム貯水池の河床堆砂状況及び堆砂量を把握することを目的として河川横断測量等を行うものである。        | 業務内容        | 河川測量 1式<br>深淺測量 1式<br>データ解析、図面作成 1式<br>堆砂量計算 1式 |

## 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

| 業務名                | 天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務      |       |          |        | 業種項目       | 測量業務<br>応用測量 |      |      |
|--------------------|---------------------|-------|----------|--------|------------|--------------|------|------|
| 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   |
| 応用測量               |                     | 式     | 1        |        | 13,162,682 |              |      |      |
| 河川測量               |                     | 式     | 1        |        | 2,681,090  |              |      |      |
| 河川測量               |                     | 式     | 1        |        | 2,681,090  |              |      |      |
| 作業計画               |                     | 業務    | 1        |        | 103,080    |              |      | 内 1号 |
| 現地踏査               |                     | (km)式 | (16.1 )1 |        | 403,970    |              |      | 内 2号 |
| 河川定期横断測量 間接水準 (山地) | 平均測量幅:50m、最大水深:H<1m | 本     | 81       | 26,840 | 2,174,040  |              |      | 単 1号 |
| 深淺測量               |                     | 式     | 1        |        | 6,730,810  |              |      |      |
| 深淺測量               |                     | 式     | 1        |        | 60,900     |              |      |      |

# 設計内訳書

| 業務名         | 天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務                     |     |      |           | 業種項目      | 測量業務<br>応用測量 |      |      |
|-------------|------------------------------------|-----|------|-----------|-----------|--------------|------|------|
| 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   |
| 作業計画        |                                    | 業務  | 1    |           | 60,900    |              |      | 内 3号 |
| ダム・貯水池深浅測量  |                                    | 式   | 1    |           | 6,037,400 |              |      |      |
| 水中3次元計測     | 水深:H $\geq$ 3m                     | km2 | 0.99 | 5,363,000 | 5,309,370 |              |      | 単 2号 |
| 艀装・艀装解除     |                                    | 式   | 1    |           | 728,030   |              |      | 内 4号 |
| 河川深浅測量      |                                    | 式   | 1    |           | 632,510   |              |      |      |
| 河川深浅測量      | 平均測量幅:25m、水深:1m $\leq$ H $\leq$ 3m | 測線  | 7    | 41,250    | 288,750   |              |      | 単 3号 |
| 河川深浅測量      | 平均測量幅:32m、水深:H $\geq$ 3m           | 測線  | 8    | 42,970    | 343,760   |              |      | 単 4号 |
| データ解析、図面作成  |                                    | 式   | 1    |           | 2,439,647 |              |      |      |

# 設計内訳書

| 業務名         | 天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務 |    |    |    | 業種<br>項目  | 測量業務<br>応用測量 |      |      |
|-------------|----------------|----|----|----|-----------|--------------|------|------|
| 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   |
| データ解析、図面作成  |                | 式  | 1  |    | 2,439,647 |              |      |      |
| データ解析、図面作成  |                | 業務 | 1  |    | 2,439,647 |              |      | 内 5号 |
| 堆砂量計算       |                | 式  | 1  |    | 1,311,135 |              |      |      |
| 堆砂量計算       |                | 式  | 1  |    | 1,311,135 |              |      |      |
| 堆砂量計算       | 平面スライス法        | 式  | 1  |    | 601,545   |              |      | 内 6号 |
| 堆砂量計算       | 平均断面法          | 式  | 1  |    | 709,590   |              |      | 内 7号 |
| 共通          |                | 式  | 1  |    | 193,200   |              |      |      |
| 共通          |                | 式  | 1  |    | 193,200   |              |      |      |

# 設計内訳書

| 業務名         | 天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務 |    |    |    | 業種<br>項目 | 測量業務<br>共通 |      |       |
|-------------|----------------|----|----|----|----------|------------|------|-------|
| 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    |
| 打合せ等        |                | 式  | 1  |    | 193,200  |            |      |       |
| 打合せ         |                | 式  | 1  |    | 193,200  |            |      | 内 8号  |
| 直接経費        |                | 式  | 1  |    | 167,159  |            |      |       |
| 直接経費        |                | 式  | 1  |    | 167,159  |            |      |       |
| 旅費交通費       |                | 式  | 1  |    | 46,159   |            |      |       |
| 旅費（率計上・宿泊無） |                | 式  | 1  |    | 46,159   |            |      | 内 9号  |
| 電子成果品作成費    |                | 式  | 1  |    | 121,000  |            |      |       |
| 電子成果品作成費    |                | 式  | 1  |    | 121,000  |            |      | 内 10号 |

# 設計内訳書

| 業務名         | 天ヶ瀬ダム貯水池堆砂測量業務 |    |    |    | 業種<br>項目   | 測量業務<br>直接測量費 |      |       |
|-------------|----------------|----|----|----|------------|---------------|------|-------|
| 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    |
| 直接測量費       |                | 式  | 1  |    | 13,523,041 |               |      |       |
| 間接測量費       |                | 式  | 1  |    | 8,666,959  |               |      |       |
| 諸経費         |                | 式  | 1  |    | 8,666,959  |               |      | 内 11号 |
| 測量業務価格      |                | 式  | 1  |    | 22,190,000 |               |      |       |
| 消費税相当額      |                | 式  | 1  |    | 2,219,000  |               |      |       |
| 測量業務費       |                | 式  | 1  |    | 24,409,000 |               |      |       |
|             |                |    |    |    |            |               |      |       |
|             |                |    |    |    |            |               |      |       |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |       |    |    |    |    |         |        |
|-------|-------|----|----|----|----|---------|--------|
| 内 1 号 | 作業計画  |    |    |    |    |         |        |
| 項目    | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要     |
|       | 作業計画  |    | 業務 | 1  |    | 103,080 | 内 12 号 |
| 計     |       |    |    |    |    | 103,080 |        |
|       |       |    |    |    |    |         |        |
|       |       |    |    |    |    |         |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |       |    |       |          |    |         |        |
|-------|-------|----|-------|----------|----|---------|--------|
| 内 2 号 | 現地踏査  |    |       |          |    |         |        |
| 項目    | 名称・規格 | 条件 | 単位    | 数量       | 単価 | 金額      | 摘要     |
|       | 現地踏査  |    | (km)式 | (16.1 )1 |    | 403,970 | 内 13 号 |
| 計     |       |    |       |          |    | 403,970 |        |
|       |       |    |       |          |    |         |        |
|       |       |    |       |          |    |         |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|      |       |    |    |    |    |        |       |
|------|-------|----|----|----|----|--------|-------|
| 内 3号 | 作業計画  |    |    |    |    |        |       |
| 項目   | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額     | 摘要    |
|      | 作業計画  |    | 業務 | 1  |    | 60,900 | 内 14号 |
| 計    |       |    |    |    |    | 60,900 |       |
|      |       |    |    |    |    |        |       |
|      |       |    |    |    |    |        |       |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|      |         |    |    |    |    |         |       |
|------|---------|----|----|----|----|---------|-------|
| 内 4号 | 艀装・艀装解除 |    |    |    |    |         |       |
| 項目   | 名称・規格   | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要    |
|      | 艀装・艀装解除 |    | 式  | 1  |    | 728,030 | 内 15号 |
| 計    |         |    |    |    |    | 728,030 |       |
|      |         |    |    |    |    |         |       |
|      |         |    |    |    |    |         |       |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|      |            |    |    |    |    |           |       |
|------|------------|----|----|----|----|-----------|-------|
| 内 5号 | データ解析、図面作成 |    |    |    |    |           |       |
| 項目   | 名称・規格      | 条件 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額        | 摘要    |
|      | データ解析、図面作成 |    | 業務 | 1  |    | 2,439,647 | 内 16号 |
| 計    |            |    |    |    |    | 2,439,647 |       |
|      |            |    |    |    |    |           |       |
|      |            |    |    |    |    |           |       |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|      |               |         |    |    |    |         |       |
|------|---------------|---------|----|----|----|---------|-------|
| 内 6号 | 堆砂量計算         | 平面スライス法 |    |    |    |         |       |
| 項目   | 名称・規格         | 条件      | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要    |
|      | 堆砂量計算 平面スライス法 |         | 式  | 1  |    | 601,545 | 内 17号 |
| 計    |               |         |    |    |    | 601,545 |       |
|      |               |         |    |    |    |         |       |
|      |               |         |    |    |    |         |       |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |             |    |       |    |    |         |        |
|-------|-------------|----|-------|----|----|---------|--------|
| 内 7 号 | 堆砂量計算       |    | 平均断面法 |    |    |         |        |
| 項目    | 名称・規格       | 条件 | 単位    | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要     |
|       | 堆砂量計算 平均断面法 |    | 式     | 1  |    | 709,590 | 内 18 号 |
| 計     |             |    |       |    |    | 709,590 |        |
|       |             |    |       |    |    |         |        |
|       |             |    |       |    |    |         |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |       |    |    |    |    |         |        |
|-------|-------|----|----|----|----|---------|--------|
| 内 8 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  |    | 193,200 | 内 19 号 |
| 計     |       |    |    |    |    | 193,200 |        |
|       |       |    |    |    |    |         |        |
|       |       |    |    |    |    |         |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 9 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  |    | 8,242,690 |            |
|       | 旅費（率計上・宿泊無） |    | 式  | 1  |    | 46,159    | 直人費×0.0056 |
| 計     |             |    |    |    |    | 46,159    |            |
|       |             |    |    |    |    |           |            |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 10 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  |    | 8,242,690 |                                |
|        | 電子成果品作成費 |    | 式  | 1  |    | 121,000   | 2.3×直人費(千円)×0.44<br>(千円未満切り捨て) |
| 計      |          |    |    |    |    | 121,000   |                                |
|        |          |    |    |    |    |           |                                |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 11 号 | 諸経費   |    |    |      |    |            |            |
|--------|-------|----|----|------|----|------------|------------|
| 項目     | 名称・規格 | 条件 | 単位 | 数量   | 単価 | 金額         | 摘要         |
|        | 直接測量費 |    | 式  | 1    |    | 13,523,041 | 成果検定費を除く   |
|        | 諸経费率  |    | %  | 64.1 |    |            |            |
| 諸経費    |       |    | 式  | 1    |    | 8,668,269  | 直接測量費×諸経费率 |
| 調整額    |       |    |    |      |    | -1,310     |            |
| 計      |       |    |    |      |    | 8,666,959  |            |
|        |       |    |    |      |    |            |            |
|        |       |    |    |      |    |            |            |
|        |       |    |    |      |    |            |            |
|        |       |    |    |      |    |            |            |
|        |       |    |    |      |    |            |            |
|        |       |    |    |      |    |            |            |

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 12 号 | 作業計画         |    |    |     |        |         |    |
|--------|--------------|----|----|-----|--------|---------|----|
| 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   |        | 103,080 |    |
|        | 測量主任技師<br>内業 |    | 人  | 1.1 | 54,600 | 60,060  |    |
|        | 測量技師<br>内業   |    | 人  | 0.6 | 47,100 | 28,260  |    |
|        | 測量技師補<br>内業  |    | 人  | 0.4 | 36,900 | 14,760  |    |
| 計      |              |    |    |     |        | 103,080 |    |
|        |              |    |    |     |        |         |    |
|        |              |    |    |     |        |         |    |
|        |              |    |    |     |        |         |    |
|        |              |    |    |     |        |         |    |
|        |              |    |    |     |        |         |    |
|        |              |    |    |     |        |         |    |

現地踏査

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 13 号 | 現地踏査         |    |    |     |        |         |              |
|--------|--------------|----|----|-----|--------|---------|--------------|
| 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   |        | 37,580  |              |
|        | 測量主任技師<br>外業 |    | 人  | 0.1 | 54,600 | 5,460   |              |
|        | 測量技師<br>外業   |    | 人  | 0.3 | 47,100 | 14,130  |              |
|        | 測量技師補<br>外業  |    | 人  | 0.3 | 36,900 | 11,070  |              |
|        | 測量助手<br>外業   |    | 人  | 0.2 | 34,600 | 6,920   |              |
| 機械経費   |              |    | 式  | 1   |        | 375     | 直接人件費の 1 %   |
| 材料費    |              |    | 式  | 1   |        | 2,442   | 直接人件費の 6.5 % |
| 変化率    |              |    |    | 10  |        | 403,970 | 対象額：40,397   |
| 計      |              |    |    |     |        | 403,970 |              |
|        |              |    |    |     |        |         |              |
|        |              |    |    |     |        |         |              |

作業計画

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 14 号 | 作業計画         |    |    |     |        |        |    |
|--------|--------------|----|----|-----|--------|--------|----|
| 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   |        | 60,900 |    |
|        | 測量主任技師<br>内業 |    | 人  | 0.5 | 54,600 | 27,300 |    |
|        | 測量技師<br>内業   |    | 人  | 0.4 | 47,100 | 18,840 |    |
|        | 測量技師補<br>内業  |    | 人  | 0.4 | 36,900 | 14,760 |    |
| 計      |              |    |    |     |        | 60,900 |    |
|        |              |    |    |     |        |        |    |
|        |              |    |    |     |        |        |    |
|        |              |    |    |     |        |        |    |
|        |              |    |    |     |        |        |    |
|        |              |    |    |     |        |        |    |
|        |              |    |    |     |        |        |    |

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 15 号 | 艀装・艀装解除 |    |    |    |        |         |              |
|--------|---------|----|----|----|--------|---------|--------------|
| 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  |        | 309,800 |              |
|        | 測量技師    |    | 人  | 2  | 47,100 | 94,200  |              |
|        | 測量技師補   |    | 人  | 2  | 36,900 | 73,800  |              |
|        | 測量助手    |    | 人  | 2  | 34,600 | 69,200  |              |
|        | 測量船操縦士  |    | 人  | 2  | 36,300 | 72,600  |              |
| 機械経費   |         |    | 式  | 1  |        | 402,740 | 直接人件費の 130 % |
| 材料費    |         |    | 式  | 1  |        | 15,490  | 直接人件費の 5 %   |
| 計      |         |    |    |    |        | 728,030 |              |
|        |         |    |    |    |        |         |              |
|        |         |    |    |    |        |         |              |
|        |         |    |    |    |        |         |              |

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 16 号 | データ解析、図面作成 |    |    |    |        |           |              |
|--------|------------|----|----|----|--------|-----------|--------------|
| 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  |        | 1,796,500 |              |
|        | 測量主任技師     |    | 人  | 3  | 54,600 | 163,800   |              |
|        | 測量技師       |    | 人  | 10 | 47,100 | 471,000   |              |
|        | 測量技師補      |    | 人  | 20 | 36,900 | 738,000   |              |
|        | 測量助手       |    | 人  | 10 | 34,600 | 346,000   |              |
|        | 測量補助員      |    | 人  | 3  | 25,900 | 77,700    |              |
| 機械経費   |            |    | 式  | 1  |        | 359,300   | 直接人件費の 20 %  |
| 材料費    |            |    | 式  | 1  |        | 89,825    | 直接人件費の 5 %   |
| 精度管理費  |            |    | 式  | 1  |        | 194,022   | 精度管理費係数 0.09 |
| 計      |            |    |    |    |        | 2,439,647 |              |
|        |            |    |    |    |        |           |              |

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 17 号 | 堆砂量計算 平面スライス法 |    |    |    |        |         |            |
|--------|---------------|----|----|----|--------|---------|------------|
| 項目     | 名称・規格         | 条件 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額      | 摘要         |
| 直接人件費  |               |    |    |    |        |         |            |
|        | 測量主任技師        |    | 式  | 1  |        | 572,900 |            |
|        | 測量技師          |    | 人  | 1  | 54,600 | 54,600  |            |
|        | 測量技師          |    | 人  | 3  | 47,100 | 141,300 |            |
|        | 測量技師補         |    | 人  | 6  | 36,900 | 221,400 |            |
|        | 測量助手          |    | 人  | 3  | 34,600 | 103,800 |            |
|        | 測量補助員         |    | 人  | 2  | 25,900 | 51,800  |            |
| 材料費    |               |    | 式  | 1  |        | 28,645  | 直接人件費の 5 % |
| 計      |               |    |    |    |        | 601,545 |            |
|        |               |    |    |    |        |         |            |
|        |               |    |    |    |        |         |            |
|        |               |    |    |    |        |         |            |

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 18 号 | 堆砂量計算 平均断面法 |    |    |    |        |         |            |
|--------|-------------|----|----|----|--------|---------|------------|
| 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  |        | 675,800 |            |
|        | 測量主任技師      |    | 人  | 1  | 54,600 | 54,600  |            |
|        | 測量技師        |    | 人  | 5  | 47,100 | 235,500 |            |
|        | 測量技師補       |    | 人  | 6  | 36,900 | 221,400 |            |
|        | 測量助手        |    | 人  | 4  | 34,600 | 138,400 |            |
|        | 測量補助員       |    | 人  | 1  | 25,900 | 25,900  |            |
| 材料費    |             |    | 式  | 1  |        | 33,790  | 直接人件費の 5 % |
| 計      |             |    |    |    |        | 709,590 |            |
|        |             |    |    |    |        |         |            |
|        |             |    |    |    |        |         |            |
|        |             |    |    |    |        |         |            |

打合せ

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 19 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  |        | 193,200 |    |
|        | 測量主任技師 |    | 人  | 2  | 54,600 | 109,200 |    |
|        | 測量技師   |    | 人  | 1  | 47,100 | 47,100  |    |
|        | 測量技師補  |    | 人  | 1  | 36,900 | 36,900  |    |
| 計      |        |    |    |    |        | 193,200 |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |
|        |        |    |    |    |        |         |    |

# 1 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 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 1 号 | 河川定期横断測量 間接水準 (山地)  | 平均測量幅:50m、最大水深:H<1m | 本  | 1  | 15,040 | 15,040 | 26,840 |
|       | 観測<br>間接水準 (山地)     |                     | 本  | 1  | 15,040 | 15,040 | 単 5 号  |
|       | 横断面図作成<br>間接水準 (山地) |                     | 本  | 1  | 8,831  | 8,831  | 単 6 号  |
|       | 点検整理<br>間接水準 (山地)   |                     | 本  | 1  | 2,974  | 2,974  | 単 7 号  |
| 計     |                     |                     |    |    |        | 26,845 |        |
| 単価    |                     |                     |    |    |        | 26,840 | 円/本    |
|       |                     |                     |    |    |        |        |        |
|       |                     |                     |    |    |        |        |        |
|       |                     |                     |    |    |        |        |        |
|       |                     |                     |    |    |        |        |        |
|       |                     |                     |    |    |        |        |        |
|       |                     |                     |    |    |        |        |        |
|       |                     |                     |    |    |        |        |        |
|       |                     |                     |    |    |        |        |        |

# 1 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 2 号 | 水中3次元計測              | 水深:H≥3m | 単位  | km2 | 数量        | 1         | 単価    | 5,363,000 |
|-------|----------------------|---------|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----------|
| 項目    | 名称・規格                | 条件      | 単位  | 数量  | 単価        | 金額        | 摘要    |           |
|       | 水中3次元計測<br>最大水深:H≥3m |         | km2 | 1   | 5,363,000 | 5,363,000 | 単 8 号 |           |
| 計     |                      |         |     |     |           | 5,363,000 |       |           |
| 単価    |                      |         |     |     |           | 5,363,000 | 円/km2 |           |
|       |                      |         |     |     |           |           |       |           |

# 1 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 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 3 号 | 河川深淺測量 | 平均測量幅:25m、水深:1m≦H≦3m | 単位 | 測線 | 数量     | 1      | 41,250 |
|       | 観測     |                      | 測線 | 1  | 19,770 | 19,770 | 単 9 号  |
|       | 横断面図作成 |                      | 測線 | 1  | 11,670 | 11,670 | 単 10 号 |
|       | 点検整理   |                      | 測線 | 1  | 9,818  | 9,818  | 単 11 号 |
| 計     |        |                      |    |    |        | 41,258 |        |
| 単価    |        |                      |    |    |        | 41,250 | 円/測線   |
|       |        |                      |    |    |        |        |        |
|       |        |                      |    |    |        |        |        |
|       |        |                      |    |    |        |        |        |
|       |        |                      |    |    |        |        |        |
|       |        |                      |    |    |        |        |        |
|       |        |                      |    |    |        |        |        |
|       |        |                      |    |    |        |        |        |
|       |        |                      |    |    |        |        |        |

# 1 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 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 4 号 | 河川深浅測量 | 平均測量幅:32m、水深:H≥3m |    |    |        | 1      | 42,970 |
|       | 観測     |                   | 測線 | 1  | 20,590 | 20,590 | 単 12 号 |
|       | 横断面図作成 |                   | 測線 | 1  | 12,160 | 12,160 | 単 13 号 |
|       | 点検整理   |                   | 測線 | 1  | 10,220 | 10,220 | 単 14 号 |
| 計     |        |                   |    |    |        | 42,970 |        |
| 単価    |        |                   |    |    |        | 42,970 | 円/測線   |
|       |        |                   |    |    |        |        |        |
|       |        |                   |    |    |        |        |        |
|       |        |                   |    |    |        |        |        |
|       |        |                   |    |    |        |        |        |
|       |        |                   |    |    |        |        |        |
|       |        |                   |    |    |        |        |        |
|       |        |                   |    |    |        |        |        |
|       |        |                   |    |    |        |        |        |

# 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 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            |
|-------|-------------|----|----|-----|--------|---------|---------------|
| 直接人件費 |             |    | 式  | 1   |        | 260,960 |               |
|       | 測量技師<br>外業  |    | 人  | 1   | 47,100 | 47,100  |               |
|       | 測量技師補<br>外業 |    | 人  | 2   | 36,900 | 73,800  |               |
|       | 測量助手<br>外業  |    | 人  | 3   | 34,600 | 103,800 |               |
|       | 測量補助員<br>外業 |    | 人  | 1.4 | 25,900 | 36,260  |               |
| 機械経費  |             |    | 式  | 1   |        | 7,828   | 直接人件費の 3 %    |
| 材料費   |             |    | 式  | 1   |        | 5,219   | 直接人件費の 2 %    |
| 精度管理費 |             |    | 式  | 1   |        | 26,878  | 精度管理費係数 0.100 |
| 変化率   |             |    |    | 0.5 |        | 150,442 | 対象額：300,885   |
| 計     |             |    |    |     |        | 150,442 |               |
| 単価    |             |    |    |     |        | 15,040  | 円/本           |

# 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 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            |
|-------|--------------------|----|----|-----|--------|---------|---------------|
| 直接人件費 | 横断面図作成<br>間接水準（山地） |    | 式  | 1   |        | 153,200 |               |
|       | 測量技師<br>内業         |    | 人  | 1   | 47,100 | 47,100  |               |
|       | 測量技師補<br>内業        |    | 人  | 1   | 36,900 | 36,900  |               |
|       | 測量助手<br>内業         |    | 人  | 2   | 34,600 | 69,200  |               |
| 機械経費  |                    |    | 式  | 1   |        | 4,596   | 直接人件費の 3 %    |
| 材料費   |                    |    | 式  | 1   |        | 3,064   | 直接人件費の 2 %    |
| 精度管理費 |                    |    | 式  | 1   |        | 15,779  | 精度管理費係数 0.100 |
| 変化率   |                    |    |    | 0.5 |        | 88,319  | 対象額：176,639   |
| 計     |                    |    |    |     |        | 88,319  |               |
| 単価    |                    |    |    |     |        | 8,831   | 円／本           |
|       |                    |    |    |     |        |         |               |

# 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 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 7号  | 点検整理<br>間接水準（山地） |    | 本  |     |        | 10     | 2,974         |
| 直接人件費 |                  |    | 式  | 1   |        | 51,590 |               |
|       | 測量技師<br>内業       |    | 人  | 0.4 | 47,100 | 18,840 |               |
|       | 測量技師補<br>内業      |    | 人  | 0.7 | 36,900 | 25,830 |               |
|       | 測量助手<br>内業       |    | 人  | 0.2 | 34,600 | 6,920  |               |
| 機械経費  |                  |    | 式  | 1   |        | 1,547  | 直接人件費の 3 %    |
| 材料費   |                  |    | 式  | 1   |        | 1,031  | 直接人件費の 2 %    |
| 精度管理費 |                  |    | 式  | 1   |        | 5,313  | 精度管理費係数 0.100 |
| 変化率   |                  |    |    | 0.5 |        | 29,740 | 対象額：59,481    |
| 計     |                  |    |    |     |        | 29,740 |               |
| 単価    |                  |    |    |     |        | 2,974  | 円／本           |

# 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 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           |
|---------|------------------|----|----|-----------------|--------|-----------|--------------|
| 水中3次元計測 | 最大水深：H $\geq$ 3m |    | 単位 | km <sup>2</sup> | 数量     | 1         | 5,363,000    |
| 直接人件費   |                  |    | 式  | 1               |        | 1,735,900 |              |
|         | 測量主任技師           |    | 人  | 2               | 54,600 | 109,200   |              |
|         | 測量技師             |    | 人  | 10              | 47,100 | 471,000   |              |
|         | 測量技師補            |    | 人  | 10              | 36,900 | 369,000   |              |
|         | 測量助手             |    | 人  | 10              | 34,600 | 346,000   |              |
|         | 測量補助員            |    | 人  | 3               | 25,900 | 77,700    |              |
|         | 測量船操縦士           |    | 人  | 10              | 36,300 | 363,000   |              |
| 機械経費    |                  |    | 式  | 1               |        | 3,037,825 | 直接人件費の 175 % |
| 材料費     |                  |    | 式  | 1               |        | 208,308   | 直接人件費の 12 %  |
| 精度管理費   |                  |    | 式  | 1               |        | 381,898   | 精度管理費係数 0.08 |
| 計       |                  |    |    |                 |        | 5,363,931 |              |



# 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 9 号 | 観測           |    | 単位 | 測線   | 数量     |         | 単価            |        |
|-------|--------------|----|----|------|--------|---------|---------------|--------|
|       |              |    |    |      |        | 10      |               | 19,770 |
| 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    |        | 235,040 |               |        |
|       | 測量技師<br>外業   |    | 人  | 1.3  | 47,100 | 61,230  |               |        |
|       | 測量技師補<br>外業  |    | 人  | 1.3  | 36,900 | 47,970  |               |        |
|       | 測量助手<br>外業   |    | 人  | 1.3  | 34,600 | 44,980  |               |        |
|       | 測量補助員<br>外業  |    | 人  | 1.3  | 25,900 | 33,670  |               |        |
|       | 測量船操縦士<br>外業 |    | 人  | 1.3  | 36,300 | 47,190  |               |        |
| 機械経費  |              |    | 式  | 1    |        | 4,700   | 直接人件費の 2 %    |        |
| 材料費   |              |    | 式  | 1    |        | 5,876   | 直接人件費の 2.5 %  |        |
| 精度管理費 |              |    | 式  | 1    |        | 21,576  | 精度管理費係数 0.090 |        |
| 変化率   |              |    |    | 0.74 |        | 197,722 | 対象額：267,192   |        |
| 計     |              |    |    |      |        | 197,722 |               |        |



# 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 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 | 測線 | 数量   | 単価     | 金額      | 摘要            |
|--------|-------------|----|----|----|------|--------|---------|---------------|
| 単 10 号 | 横断面図作成      |    |    |    |      |        | 10      | 11,670        |
| 直接人件費  |             |    | 式  |    | 1    |        | 138,800 |               |
|        | 測量技師<br>内業  |    | 人  |    | 0.9  | 47,100 | 42,390  |               |
|        | 測量技師補<br>内業 |    | 人  |    | 1.3  | 36,900 | 47,970  |               |
|        | 測量助手<br>内業  |    | 人  |    | 1.4  | 34,600 | 48,440  |               |
| 機械経費   |             |    | 式  |    | 1    |        | 2,776   | 直接人件費の 2 %    |
| 材料費    |             |    | 式  |    | 1    |        | 3,470   | 直接人件費の 2.5 %  |
| 精度管理費  |             |    | 式  |    | 1    |        | 12,741  | 精度管理費係数 0.090 |
| 変化率    |             |    |    |    | 0.74 |        | 116,762 | 対象額 : 157,787 |
| 計      |             |    |    |    |      |        | 116,762 |               |
| 単価     |             |    |    |    |      |        | 11,670  | 円/測線          |

# 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 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 | 測線 | 数量   | 単価     | 金額      | 摘要            |
|-------|--------------|----|----|----|------|--------|---------|---------------|
| 直接人件費 |              |    | 式  |    | 1    |        | 116,720 |               |
|       | 測量主任技師<br>内業 |    | 人  |    | 0.4  | 54,600 | 21,840  |               |
|       | 測量技師<br>内業   |    | 人  |    | 0.8  | 47,100 | 37,680  |               |
|       | 測量技師補<br>内業  |    | 人  |    | 0.8  | 36,900 | 29,520  |               |
|       | 測量助手<br>内業   |    | 人  |    | 0.8  | 34,600 | 27,680  |               |
| 機械経費  |              |    | 式  |    | 1    |        | 2,334   | 直接人件費の 2 %    |
| 材料費   |              |    | 式  |    | 1    |        | 2,918   | 直接人件費の 2.5 %  |
| 精度管理費 |              |    | 式  |    | 1    |        | 10,714  | 精度管理費係数 0.090 |
| 変化率   |              |    |    |    | 0.74 |        | 98,187  | 対象額：132,686   |
| 計     |              |    |    |    |      |        | 98,187  |               |
| 単価    |              |    |    |    |      |        | 9,818   | 円/測線          |

# 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 12 号 | 観測           |    | 単位 | 測線   | 数量     | 10      | 単価            | 20,590 |
|--------|--------------|----|----|------|--------|---------|---------------|--------|
| 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    |        | 235,040 |               |        |
|        | 測量技師<br>外業   |    | 人  | 1.3  | 47,100 | 61,230  |               |        |
|        | 測量技師補<br>外業  |    | 人  | 1.3  | 36,900 | 47,970  |               |        |
|        | 測量助手<br>外業   |    | 人  | 1.3  | 34,600 | 44,980  |               |        |
|        | 測量補助員<br>外業  |    | 人  | 1.3  | 25,900 | 33,670  |               |        |
|        | 測量船操縦士<br>外業 |    | 人  | 1.3  | 36,300 | 47,190  |               |        |
| 機械経費   |              |    | 式  | 1    |        | 8,226   | 直接人件費の 3.5 %  |        |
| 材料費    |              |    | 式  | 1    |        | 5,876   | 直接人件費の 2.5 %  |        |
| 精度管理費  |              |    | 式  | 1    |        | 21,893  | 精度管理費係数 0.090 |        |
| 変化率    |              |    |    | 0.76 |        | 205,986 | 対象額：271,035   |        |
| 計      |              |    |    |      |        | 205,986 |               |        |



# 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 13 号 | 横断面図作成      |    | 単位 | 測線   | 数量     |         | 単価            |        |
|--------|-------------|----|----|------|--------|---------|---------------|--------|
|        |             |    |    |      |        | 10      |               | 12,160 |
| 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    |        | 138,800 |               |        |
|        | 測量技師<br>内業  |    | 人  | 0.9  | 47,100 | 42,390  |               |        |
|        | 測量技師補<br>内業 |    | 人  | 1.3  | 36,900 | 47,970  |               |        |
|        | 測量助手<br>内業  |    | 人  | 1.4  | 34,600 | 48,440  |               |        |
| 機械経費   |             |    | 式  | 1    |        | 4,858   | 直接人件費の 3.5 %  |        |
| 材料費    |             |    | 式  | 1    |        | 3,470   | 直接人件費の 2.5 %  |        |
| 精度管理費  |             |    | 式  | 1    |        | 12,929  | 精度管理費係数 0.090 |        |
| 変化率    |             |    |    | 0.76 |        | 121,643 | 対象額：160,057   |        |
| 計      |             |    |    |      |        | 121,643 |               |        |
| 単価     |             |    |    |      |        | 12,160  | 円/測線          |        |

# 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2024.08                         |
| 歩掛適用年月 | 2024.08                         |
| 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 | 測線 | 数量   | 単価     | 金額      | 摘要            |
|-------|--------------|----|----|----|------|--------|---------|---------------|
| 直接人件費 |              |    | 式  |    | 1    |        | 116,720 |               |
|       | 測量主任技師<br>内業 |    | 人  |    | 0.4  | 54,600 | 21,840  |               |
|       | 測量技師<br>内業   |    | 人  |    | 0.8  | 47,100 | 37,680  |               |
|       | 測量技師補<br>内業  |    | 人  |    | 0.8  | 36,900 | 29,520  |               |
|       | 測量助手<br>内業   |    | 人  |    | 0.8  | 34,600 | 27,680  |               |
| 機械経費  |              |    | 式  |    | 1    |        | 4,085   | 直接人件費の 3.5 %  |
| 材料費   |              |    | 式  |    | 1    |        | 2,918   | 直接人件費の 2.5 %  |
| 精度管理費 |              |    | 式  |    | 1    |        | 10,872  | 精度管理費係数 0.090 |
| 変化率   |              |    |    |    | 0.76 |        | 102,292 | 対象額：134,595   |
| 計     |              |    |    |    |      |        | 102,292 |               |
| 単価    |              |    |    |    |      |        | 10,220  | 円/測線          |