

令和3年5月6日

# 揖保川下流流量観測業務 【業務設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所

---

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、  
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、  
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

---

# 鏡

## 1. 業務名

|      |                |
|------|----------------|
| 業務名  | 揖保川下流流量観測業務    |
| 履行場所 | 兵庫県たつの市他揖保川下流域 |

## 2. 業務内容

|         |  |             |   |
|---------|--|-------------|---|
| 1) 発注年月 | 令和 3年 4月   | 7) 施工県      | 兵庫県   |
| 2) 事務所名 | 姫路河川国道事務所 調査課  | 8) 地 区      | 姫路市・飾磨郡・揖保郡他  |
| 3) 業務番号 | 21865133040009   | 9) 河川・路線    | 揖保川   |
| 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 3年 2月  |
| 5) 変更回数 |  | 11) 労務費一括割増 | 0%  |
| 6) 履行期間 | 329 日間 自 令和 3年 5月 7日<br>(当初) 至 令和 4年 3月 31日<br>(第 回変更) 至 年 月 日   | 12) 単価適用年月  | 令和 3年 4月  |
|         |  | 13) 歩掛適用年月  | 令和 3年 4月  |
|         |  | 14) 前請負業務費  | 円   |
|         |  | 15) 前契約額    | 円   |
| 設計説明    | 本業務は、揖保川下流域内の流量観測を行い、総合的な河川計画、管理等に必要な揖保川下流域内の流量等データを収集整理するものである。 | 業務内容        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・計画準備 2 業務</li> <li>・現地調査 1 式</li> <li>・低水流量観測 3 6 回</li> <li>・高水流量観測 1 式</li> <li>・河川横断測量 2 6 本</li> <li>・複写 2 6 断面</li> <li>・河川深淺測量 1 5 側線</li> <li>・報告書 2 業務</li> <li>・H-Q曲線式作成 1 式</li> <li>・打合せ等 1 式</li> </ul> |

## 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         | 揖保川下流流量観測業務  |      |       |    | 業種項目       | 測量業務<br>水文観測 |      |      |
|-------------|--------------|------|-------|----|------------|--------------|------|------|
| 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   |
| 水文観測        |              | 式    | 1     |    | 14,834,047 |              |      |      |
| 流量観測        |              | 式    | 1     |    | 13,337,569 |              |      |      |
| 流量観測        |              | 式    | 1     |    | 13,337,569 |              |      |      |
| 計画準備        |              | 業務   | 1     |    | 132,190    |              |      | 内 1号 |
| 現地調査        |              | (回)式 | (1)1  |    | 235,823    |              |      | 内 2号 |
| 低水流量観測      |              | (回)式 | (36)1 |    | 5,965,740  |              |      | 内 3号 |
| 高水流量観測      |              | 式    | 1     |    | 4,586,900  |              |      | 内 4号 |
| 材料費         | 高水流量観測<br>浮子 | 式    | 1     |    | 232,500    |              |      | 内 5号 |

# 設計内訳書

| 業務名               | 揖保川下流流量観測業務                    |    |    |        | 業種項目      | 測量業務<br>水文観測 |      |      |
|-------------------|--------------------------------|----|----|--------|-----------|--------------|------|------|
| 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   |
| 機械経費              | 低水流量観測<br>流速計                  | 式  | 1  |        | 14,216    |              |      | 内 6号 |
| 河川定期横断測量 直接水準(平地) | 平均測量幅:129m                     | 本  | 26 | 37,850 | 984,100   |              |      | 単 1号 |
| 河川定期横断測量 複写       |                                | 断面 | 26 | 3,041  | 79,066    |              |      | 単 2号 |
| 河川深淺測量            | 平均水面幅:67m<br>$1 \leq H \leq 3$ | 測線 | 15 | 43,430 | 651,450   |              |      | 単 3号 |
| 報告書作成             |                                | 業務 | 1  |        | 455,584   |              |      | 内 7号 |
| 水位流量曲線作成          |                                | 式  | 1  |        | 1,496,478 |              |      |      |
| 水位流量曲線作成          |                                | 式  | 1  |        | 1,496,478 |              |      |      |
| 計画準備              |                                | 業務 | 1  |        | 85,770    |              |      | 内 8号 |

# 設計内訳書

| 業務名                  | 揖保川下流流量観測業務     |     |    |         | 業種<br>項目 | 測量業務<br>水文観測 |      |       |
|----------------------|-----------------|-----|----|---------|----------|--------------|------|-------|
| 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    |
| 基礎資料の収集・点検           |                 | 観測所 | 5  | 56,560  | 282,800  |              |      | 単 4号  |
| 水位流量曲線の作成            |                 | 観測所 | 5  | 117,100 | 585,500  |              |      | 単 5号  |
| H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成 |                 | 観測所 | 5  | 66,700  | 333,500  |              |      | 単 6号  |
| 報告書作成                |                 | 業務  | 1  |         | 208,908  |              |      | 内 9号  |
| 共通                   |                 | 式   | 1  |         | 262,450  |              |      |       |
| 共通                   |                 | 式   | 1  |         | 262,450  |              |      |       |
| 打合せ等                 |                 | 式   | 1  |         | 262,450  |              |      |       |
| 打合せ                  | 業務着手時、中間、成果品納入時 | 式   | 1  |         | 262,450  |              |      | 内 10号 |

# 設計内訳書

| 業務名         | 揖保川下流流量観測業務            |    |    |    | 業種項目       | 測量業務<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    |
| 直接経費        |                        | 式  | 1  |    | 232,196    |              |      |       |
| 直接経費        |                        | 式  | 1  |    | 232,196    |              |      |       |
| 旅費交通費       |                        | 式  | 1  |    | 83,196     |              |      |       |
| 旅費交通費       | 打合せ、現地調査、低水流量観測、高水流量観測 | 式  | 1  |    | 83,196     |              |      | 内 11号 |
| 電子成果品作成費    |                        | 式  | 1  |    | 149,000    |              |      |       |
| 電子成果品作成費    |                        | 式  | 1  |    | 149,000    |              |      | 内 12号 |
| 直接測量費       |                        | 式  | 1  |    | 15,328,693 |              |      |       |
| 間接測量費       |                        | 式  | 1  |    | 9,681,307  |              |      |       |

# 設計内訳書

| 業務名         | 揖保川下流流量観測業務 |    |    |    | 業種<br>項目   | 測量業務<br>間接測量費 |      |       |
|-------------|-------------|----|----|----|------------|---------------|------|-------|
| 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    |
| 諸経費         |             | 式  | 1  |    | 9,681,307  |               |      | 内 13号 |
| 測量業務価格      |             | 式  | 1  |    | 25,010,000 |               |      |       |
| 消費税相当額      |             | 式  | 1  |    | 2,501,000  |               |      |       |
| 測量業務費       |             | 式  | 1  |    | 27,511,000 |               |      |       |
|             |             |    |    |    |            |               |      |       |
|             |             |    |    |    |            |               |      |       |
|             |             |    |    |    |            |               |      |       |
|             |             |    |    |    |            |               |      |       |
|             |             |    |    |    |            |               |      |       |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 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  |    | 業務 | 1  |    | 132,190 | 内 14号 |
| 計    |       |    |    |    |    | 132,190 |       |
|      |       |    |    |    |    |         |       |
|      |       |    |    |    |    |         |       |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|      |          |    |     |       |        |         |      |
|------|----------|----|-----|-------|--------|---------|------|
| 内 2号 | 現地調査     |    |     |       |        |         |      |
| 項目   | 名称・規格    | 条件 | 単位  | 数量    | 単価     | 金額      | 摘要   |
|      | 現地調査     |    | 観測所 | 5     | 42,670 | 213,350 | 単 7号 |
|      | 現地調査移動工数 |    | 工数  | 0.316 | 71,120 | 22,473  | 単 8号 |
| 計    |          |    |     |       |        | 235,823 |      |
|      |          |    |     |       |        |         |      |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 3 号 | 低水流量観測           |    |    |     |        |           |        |
|-------|------------------|----|----|-----|--------|-----------|--------|
| 項目    | 名称・規格            | 条件 | 単位 | 数量  | 単価     | 金額        | 摘要     |
|       | 徒歩観測<br>(水面幅20m) |    | 観測 | 180 | 11,240 | 2,023,200 | 単 9 号  |
|       | 徒歩観測準備ほか         |    | 観測 | 180 | 7,713  | 1,388,340 | 単 10 号 |
|       | 内業               |    | 観測 | 180 | 14,190 | 2,554,200 | 単 11 号 |
| 計     |                  |    |    |     |        | 5,965,740 |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 4 号 | 高水流量観測       |    |      |     |        |           |        |
|-------|--------------|----|------|-----|--------|-----------|--------|
| 項目    | 名称・規格        | 条件 | 単位   | 数量  | 単価     | 金額        | 摘要     |
|       | 浮子観測<br>A時間帯 |    | 時間   | 80  | 18,430 | 1,474,400 | 単 12 号 |
|       | 内業           |    | 測線観測 | 250 | 12,450 | 3,112,500 | 単 13 号 |
| 計     |              |    |      |     |        | 4,586,900 |        |
|       |              |    |      |     |        |           |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|      |       |              |    |    |    |         |       |
|------|-------|--------------|----|----|----|---------|-------|
| 内 5号 | 材料費   | 高水流量観測<br>浮子 |    |    |    |         |       |
| 項目   | 名称・規格 | 条件           | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要    |
|      | 観測浮子  |              | 式  | 1  |    | 232,500 | 内 15号 |
| 計    |       |              |    |    |    | 232,500 |       |
|      |       |              |    |    |    |         |       |
|      |       |              |    |    |    |         |       |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|      |       |               |    |    |    |        |       |
|------|-------|---------------|----|----|----|--------|-------|
| 内 6号 | 機械経費  | 低水流量観測<br>流速計 |    |    |    |        |       |
| 項目   | 名称・規格 | 条件            | 単位 | 数量 | 単価 | 金額     | 摘要    |
|      | 機械経費  |               | 式  | 1  |    | 14,216 | 内 16号 |
| 計    |       |               |    |    |    | 14,216 |       |
|      |       |               |    |    |    |        |       |
|      |       |               |    |    |    |        |       |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |       |    |    |    |    |         |        |
|-------|-------|----|----|----|----|---------|--------|
| 内 7 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 |    | 業務 | 1  |    | 455,584 | 内 17 号 |
| 計     |       |    |    |    |    | 455,584 |        |
|       |       |    |    |    |    |         |        |
|       |       |    |    |    |    |         |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |       |    |    |    |    |        |        |
|-------|-------|----|----|----|----|--------|--------|
| 内 8 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  |    | 業務 | 1  |    | 85,770 | 内 18 号 |
| 計     |       |    |    |    |    | 85,770 |        |
|       |       |    |    |    |    |        |        |
|       |       |    |    |    |    |        |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |       |    |    |    |    |         |        |
|-------|-------|----|----|----|----|---------|--------|
| 内 9 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 |    | 業務 | 1  |    | 208,908 | 内 19 号 |
| 計     |       |    |    |    |    | 208,908 |        |
|       |       |    |    |    |    |         |        |
|       |       |    |    |    |    |         |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|        |       |                 |    |    |    |         |        |
|--------|-------|-----------------|----|----|----|---------|--------|
| 内 10 号 | 打合せ   | 業務着手時、中間、成果品納入時 |    |    |    |         |        |
| 項目     | 名称・規格 | 条件              | 単位 | 数量 | 単価 | 金額      | 摘要     |
|        | 打合せ   |                 | 式  | 1  |    | 262,450 | 内 20 号 |
| 計      |       |                 |    |    |    | 262,450 |        |
|        |       |                 |    |    |    |         |        |
|        |       |                 |    |    |    |         |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 11 号 | 旅費交通費          |    | 打合せ、現地調査、低水流量観測、<br>高水流量観測 |    |       |        |        |
|--------|----------------|----|----------------------------|----|-------|--------|--------|
| 項目     | 名称・規格          | 条件 | 単位                         | 数量 | 単価    | 金額     | 摘要     |
|        | 打合せ            |    | 回                          | 7  | 0     | 0      | 単 25 号 |
|        | 現地調査           |    | 回                          | 1  | 3,210 | 3,210  | 単 26 号 |
|        | 低水流量観測         |    | 回                          | 36 | 1,807 | 65,052 | 単 27 号 |
|        | 高水流量観測 外業（上川原） |    | 回                          | 2  | 1,409 | 2,818  | 単 28 号 |
|        | 高水流量観測 外業（龍野）  |    | 回                          | 2  | 1,501 | 3,002  | 単 29 号 |
|        | 高水流量観測 外業（構）   |    | 回                          | 2  | 1,419 | 2,838  | 単 30 号 |
|        | 高水流量観測 外業（誉）   |    | 回                          | 2  | 1,402 | 2,804  | 単 31 号 |
|        | 高水流量観測 外業（東栗栖） |    | 回                          | 2  | 1,736 | 3,472  | 単 32 号 |
| 計      |                |    |                            |    |       | 83,196 |        |
|        |                |    |                            |    |       |        |        |
|        |                |    |                            |    |       |        |        |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 12 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  |    | 13,249,485 |                                |
|        | 電子成果品作成費 |    | 式  | 1  |    | 149,000    | 2.3×直人費(千円)×0.44<br>(千円未満切り捨て) |
| 計      |          |    |    |    |    | 149,000    |                                |
|        |          |    |    |    |    |            |                                |

# 1 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 13 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    |    | 15,328,693 | 成果検定費を除く   |
|        | 諸経费率  |    | %  | 63.2 |    |            |            |
| 諸経費    |       |    | 式  | 1    |    | 9,687,733  | 直接測量費×諸経费率 |
| 調整額    |       |    |    |      |    | -6,426     |            |
| 計      |       |    |    |      |    | 9,681,307  |            |
|        |       |    |    |      |    |            |            |
|        |       |    |    |      |    |            |            |
|        |       |    |    |      |    |            |            |
|        |       |    |    |      |    |            |            |
|        |       |    |    |      |    |            |            |
|        |       |    |    |      |    |            |            |
|        |       |    |    |      |    |            |            |

計画準備

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 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   |        | 132,190 |    |
|       | 測量技師<br>内業  |    | 人  | 2   | 40,000 | 80,000  |    |
|       | 測量技師補<br>内業 |    | 人  | 1.7 | 30,700 | 52,190  |    |
| 計     |             |    |    |     |        | 132,190 |    |

材料費

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 15 号 | 観測浮子    |    |    |    |       |         |    |
|--------|---------|----|----|----|-------|---------|----|
| 項目     | 名称・規格   | 条件 | 単位 | 数量 | 単価    | 金額      | 摘要 |
| 材料費    |         |    | 式  | 1  |       | 232,500 |    |
|        | 表面浮子    |    | 本  | 50 | 450   | 22,500  |    |
|        | 吃水 0.5m |    | 本  | 50 | 565   | 28,250  |    |
|        | 吃水 1.0m |    | 本  | 50 | 680   | 34,000  |    |
|        | 吃水 2.0m |    | 本  | 50 | 985   | 49,250  |    |
|        | 吃水 4.0m |    | 本  | 30 | 2,850 | 85,500  |    |
|        | サイリウム   |    | 本  | 50 | 260   | 13,000  |    |
| 計      |         |    |    |    |       | 232,500 |    |
|        |         |    |    |    |       |         |    |
|        |         |    |    |    |       |         |    |
|        |         |    |    |    |       |         |    |

機械経費

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 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            |
|-------|-------|----|----|----|-----|--------|---------------|
| 機械経費  |       |    | 式  | 1  |     | 12,924 |               |
|       | 流速計   |    | 日  | 36 | 359 | 12,924 | 単 33 号        |
| 精度管理費 |       |    | 式  | 1  |     | 1,292  | 精度管理費係数 0.100 |
| 計     |       |    |    |    |     | 14,216 |               |

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 17 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     |        | 414,168 |               |
|        | 測量技師<br>内業  |    | 人  | 3.747 | 40,000 | 149,880 |               |
|        | 測量技師補<br>内業 |    | 人  | 4.996 | 30,700 | 153,377 |               |
|        | 測量助手<br>内業  |    | 人  | 3.747 | 29,600 | 110,911 |               |
| 精度管理費  |             |    | 式  | 1     |        | 41,416  | 精度管理費係数 0.100 |
| 計      |             |    |    |       |        | 455,584 |               |
|        |             |    |    |       |        |         |               |
|        |             |    |    |       |        |         |               |
|        |             |    |    |       |        |         |               |
|        |             |    |    |       |        |         |               |
|        |             |    |    |       |        |         |               |

計画準備

## 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 18 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   |        | 85,770 |    |
|        | 測量技師<br>内業  |    | 人  | 1.3 | 40,000 | 52,000 |    |
|        | 測量技師補<br>内業 |    | 人  | 1.1 | 30,700 | 33,770 |    |
| 計      |             |    |    |     |        | 85,770 |    |

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 19 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    |        | 208,908 |    |
|        | 測量技師<br>内業  |    | 人  | 1.89 | 40,000 | 75,600  |    |
|        | 測量技師補<br>内業 |    | 人  | 2.52 | 30,700 | 77,364  |    |
|        | 測量助手<br>内業  |    | 人  | 1.89 | 29,600 | 55,944  |    |
| 計      |             |    |    |      |        | 208,908 |    |
|        |             |    |    |      |        |         |    |
|        |             |    |    |      |        |         |    |
|        |             |    |    |      |        |         |    |
|        |             |    |    |      |        |         |    |
|        |             |    |    |      |        |         |    |
|        |             |    |    |      |        |         |    |

打合せ

# 2 次 内 訳 書

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 内 20 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   |        | 262,450 |    |
|        | 測量主任技師 |    | 人  | 1   | 45,700 | 45,700  |    |
|        | 測量技師   |    | 人  | 3.5 | 40,000 | 140,000 |    |
|        | 測量技師補  |    | 人  | 2.5 | 30,700 | 76,750  |    |
| 計      |        |    |    |     |        | 262,450 |    |
|        |        |    |    |     |        |         |    |
|        |        |    |    |     |        |         |    |
|        |        |    |    |     |        |         |    |
|        |        |    |    |     |        |         |    |
|        |        |    |    |     |        |         |    |
|        |        |    |    |     |        |         |    |

# 1 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 1 号 | 河川定期横断測量 直接水準(平地)  | 平均測量幅:129m | 単位 | 本  | 数量     | 1      | 単価     | 37,850 |
|-------|--------------------|------------|----|----|--------|--------|--------|--------|
| 項目    | 名称・規格              | 条件         | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要     |        |
|       | 観測<br>直接水準(平地)     |            | 本  | 1  | 22,030 | 22,030 | 単 14 号 |        |
|       | 横断面図作成<br>直接水準(平地) |            | 本  | 1  | 12,170 | 12,170 | 単 15 号 |        |
|       | 点検整理<br>直接水準(平地)   |            | 本  | 1  | 3,650  | 3,650  | 単 16 号 |        |
| 計     |                    |            |    |    |        | 37,850 |        |        |
| 単価    |                    |            |    |    |        | 37,850 | 円/本    |        |
|       |                    |            |    |    |        |        |        |        |
|       |                    |            |    |    |        |        |        |        |
|       |                    |            |    |    |        |        |        |        |
|       |                    |            |    |    |        |        |        |        |
|       |                    |            |    |    |        |        |        |        |
|       |                    |            |    |    |        |        |        |        |
|       |                    |            |    |    |        |        |        |        |
|       |                    |            |    |    |        |        |        |        |

# 1 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 2 号 | 河川定期横断測量 複写 |    | 単位 | 断面 | 数量    | 金額    | 単価     |
|-------|-------------|----|----|----|-------|-------|--------|
| 項目    | 名称・規格       | 条件 | 単位 | 数量 | 単価    | 金額    | 摘要     |
|       | 複写          |    |    |    |       |       | 単 17 号 |
|       |             |    | 断面 | 1  | 3,041 | 3,041 |        |
| 計     |             |    |    |    |       | 3,041 |        |
| 単価    |             |    |    |    |       | 3,041 | 円/断面   |
|       |             |    |    |    |       |       |        |

# 1 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 3 号 | 河川深浅測量 | 平均水面幅：67m<br>1≦H≦3 | 単位 | 測線 | 数量     | 1      | 単価     | 43,430 |
|-------|--------|--------------------|----|----|--------|--------|--------|--------|
| 項目    | 名称・規格  | 条件                 | 単位 | 数量 | 単価     | 金額     | 摘要     |        |
|       | 現地踏査   |                    | 測線 | 1  | 1,996  | 1,996  | 単 18 号 |        |
|       | 観測     |                    | 測線 | 1  | 19,950 | 19,950 | 単 19 号 |        |
|       | 横断面図作成 |                    | 測線 | 1  | 11,680 | 11,680 | 単 20 号 |        |
|       | 点検整理   |                    | 測線 | 1  | 9,808  | 9,808  | 単 21 号 |        |
| 計     |        |                    |    |    |        | 43,434 |        |        |
| 単価    |        |                    |    |    |        | 43,430 | 円/測線   |        |
|       |        |                    |    |    |        |        |        |        |
|       |        |                    |    |    |        |        |        |        |
|       |        |                    |    |    |        |        |        |        |
|       |        |                    |    |    |        |        |        |        |

# 1 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |            |    |     |     |        |        |        |        |
|-------|------------|----|-----|-----|--------|--------|--------|--------|
| 単 4 号 | 基礎資料の収集・点検 |    | 単位  | 観測所 | 数量     | 1      | 単価     | 56,560 |
| 項目    | 名称・規格      | 条件 | 単位  | 数量  | 単価     | 金額     | 摘要     |        |
|       | 基礎資料の収集・点検 |    | 観測所 | 1   | 56,560 | 56,560 | 単 22 号 |        |
| 計     |            |    |     |     |        | 56,560 |        |        |
| 単価    |            |    |     |     |        | 56,560 | 円/観測所  |        |
|       |            |    |     |     |        |        |        |        |

# 1 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

|       |           |    |     |     |         |         |        |         |
|-------|-----------|----|-----|-----|---------|---------|--------|---------|
| 単 5 号 | 水位流量曲線の作成 |    | 単位  | 観測所 | 数量      | 1       | 単価     | 117,100 |
| 項目    | 名称・規格     | 条件 | 単位  | 数量  | 単価      | 金額      | 摘要     |         |
|       | 水位流量曲線の作成 |    | 観測所 | 1   | 117,100 | 117,100 | 単 23 号 |         |
| 計     |           |    |     |     |         | 117,100 |        |         |
| 単価    |           |    |     |     |         | 117,100 | 円/観測所  |         |
|       |           |    |     |     |         |         |        |         |

# 1 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 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 6 号 | H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成 |    | 単位  | 観測所 | 数量     | 1      | 単価 66,700 |
|       | H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成 |    | 観測所 | 1   | 66,700 | 66,700 | 単 24 号    |
| 計     |                      |    |     |     |        | 66,700 |           |
| 単価    |                      |    |     |     |        | 66,700 | 円/観測所     |
|       |                      |    |     |     |        |        |           |

現地調査

# 2 次 単 価 表

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 単価適用年月<br>歩掛適用年月<br>労務調整係数 | 2021.04<br>2021.04<br>1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |
|----------------------------|---|

| 単 7号  | 現地調査        |    | 単位 | 観測所 | 数量     | 1      | 単価           | 42,670 |
|-------|-------------|----|----|-----|--------|--------|--------------|--------|
| 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   |        | 42,420 |              |        |
|       | 測量技師<br>外業  |    | 人  | 0.6 | 40,000 | 24,000 |              |        |
|       | 測量技師補<br>外業 |    | 人  | 0.6 | 30,700 | 18,420 |              |        |
| 材料費   |             |    | 式  | 1   |        | 254    | 直接人件費の 0.6 % |        |
| 計     |             |    |    |     |        | 42,674 |              |        |
| 単価    |             |    |    |     |        | 42,670 | 円/観測所        |        |
|       |             |    |    |     |        |        |              |        |
|       |             |    |    |     |        |        |              |        |
|       |             |    |    |     |        |        |              |        |
|       |             |    |    |     |        |        |              |        |
|       |             |    |    |     |        |        |              |        |

現地調査

# 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 8 号 | 現地調査移動工数    |    | 単位 | 工数 | 数量     | 1      | 単価 | 71,120       |
|-------|-------------|----|----|----|--------|--------|----|--------------|
| 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  |        | 70,700 |    |              |
|       | 測量技師<br>外業  |    | 人  | 1  | 40,000 | 40,000 |    |              |
|       | 測量技師補<br>外業 |    | 人  | 1  | 30,700 | 30,700 |    |              |
| 材料費   |             |    | 式  | 1  |        | 424    |    | 直接人件費の 0.6 % |
| 計     |             |    |    |    |        | 71,124 |    |              |
| 単価    |             |    |    |    |        | 71,120 |    | 円/工数         |
|       |             |    |    |    |        |        |    |              |
|       |             |    |    |    |        |        |    |              |
|       |             |    |    |    |        |        |    |              |
|       |             |    |    |    |        |        |    |              |
|       |             |    |    |    |        |        |    |              |

# 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 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 9 号 | 徒歩観測<br>(水面幅20m) |    | 式  | 1    |        | 11,240 |               |
| 直接人件費 |                  |    | 式  | 1    |        | 8,064  |               |
|       | 測量技師補<br>外業      |    | 人  | 0.14 | 30,700 | 4,298  |               |
|       | 測量助手<br>外業       |    | 人  | 0.07 | 29,600 | 2,072  |               |
|       | 測量補助員<br>外業      |    | 人  | 0.07 | 24,200 | 1,694  |               |
| 材料費   |                  |    | 式  | 1    |        | 129    | 直接人件費の 1.6 %  |
| 精度管理費 |                  |    | 式  | 1    |        | 806    | 精度管理費係数 0.100 |
| 補正係数  |                  |    |    | 1.25 |        | 11,248 | 対象額 : 8,999   |
| 計     |                  |    |    |      |        | 11,248 |               |
| 単価    |                  |    |    |      |        | 11,240 | 円/観測          |
|       |                  |    |    |      |        |        |               |
|       |                  |    |    |      |        |        |               |

# 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 10 号 | 項目    | 名称・規格       | 条件 | 単位 | 観測<br>数量 | 数量     | 単価 | 金額    | 単価 | 7,713 | 摘要            |
|--------|-------|-------------|----|----|----------|--------|----|-------|----|-------|---------------|
|        | 直接人件費 |             |    | 式  | 1        |        |    | 6,912 |    |       |               |
|        |       | 測量技師補<br>外業 |    | 人  | 0.12     | 30,700 |    | 3,684 |    |       |               |
|        |       | 測量助手<br>外業  |    | 人  | 0.06     | 29,600 |    | 1,776 |    |       |               |
|        |       | 測量補助員<br>外業 |    | 人  | 0.06     | 24,200 |    | 1,452 |    |       |               |
|        | 材料費   |             |    | 式  | 1        |        |    | 110   |    |       | 直接人件費の 1.6 %  |
|        | 精度管理費 |             |    | 式  | 1        |        |    | 691   |    |       | 精度管理費係数 0.100 |
|        | 計     |             |    |    |          |        |    | 7,713 |    |       |               |
|        | 単価    |             |    |    |          |        |    | 7,713 |    |       | 円/観測          |
|        |       |             |    |    |          |        |    |       |    |       |               |
|        |       |             |    |    |          |        |    |       |    |       |               |
|        |       |             |    |    |          |        |    |       |    |       |               |

# 2 次 単 価 表

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 単価適用年月<br>歩掛適用年月<br>労務調整係数 | 2021.04<br>2021.04<br>1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |
|----------------------------|---|

| 項目    | 名称・規格       | 条件 | 単位 | 観測<br>数量 | 単価     | 金額     | 摘要            |
|-------|-------------|----|----|----------|--------|--------|---------------|
| 直接人件費 |             |    | 式  | 1        |        | 12,060 |               |
|       | 測量技師補<br>内業 |    | 人  | 0.2      | 30,700 | 6,140  |               |
|       | 測量助手<br>内業  |    | 人  | 0.2      | 29,600 | 5,920  |               |
| 材料費   |             |    | 式  | 1        |        | 928    | 直接人件費の 7.7 %  |
| 精度管理費 |             |    | 式  | 1        |        | 1,206  | 精度管理費係数 0.100 |
| 計     |             |    |    |          |        | 14,194 |               |
| 単価    |             |    |    |          |        | 14,190 | 円/観測          |
|       |             |    |    |          |        |        |               |
|       |             |    |    |          |        |        |               |
|       |             |    |    |          |        |        |               |
|       |             |    |    |          |        |        |               |

# 2 次 単 価 表

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 単価適用年月<br>歩掛適用年月<br>労務調整係数 | 2021.04<br>2021.04<br>1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |
|----------------------------|---|

| 項目     | 名称・規格        | 条件 | 単位 | 時間    | 数量     | 単価 | 金額     | 摘要            |
|--------|--------------|----|----|-------|--------|----|--------|---------------|
| 単 12 号 | 浮子観測<br>A時間帯 |    |    |       |        |    | 1      | 18,430        |
| 直接人件費  |              |    | 式  | 1     |        |    | 16,612 |               |
|        | 測量技師補<br>外業  |    | 人  | 0.125 | 30,700 |    | 3,837  |               |
|        | 測量助手<br>外業   |    | 人  | 0.125 | 29,600 |    | 3,700  |               |
|        | 測量補助員<br>外業  |    | 人  | 0.375 | 24,200 |    | 9,075  |               |
| 材料費    |              |    | 式  | 1     |        |    | 166    | 直接人件費の 1 %    |
| 精度管理費  |              |    | 式  | 1     |        |    | 1,661  | 精度管理費係数 0.100 |
| 計      |              |    |    |       |        |    | 18,439 |               |
| 単価     |              |    |    |       |        |    | 18,430 | 円/時間          |
|        |              |    |    |       |        |    |        |               |
|        |              |    |    |       |        |    |        |               |
|        |              |    |    |       |        |    |        |               |

# 2 次 単 価 表

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 単価適用年月<br>歩掛適用年月<br>労務調整係数 | 2021.04<br>2021.04<br>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    |        | 10,580 |               |
|       | 測量技師補<br>内業 |    | 人  | 0.2  | 30,700 | 6,140  |               |
|       | 測量助手<br>内業  |    | 人  | 0.15 | 29,600 | 4,440  |               |
| 材料費   |             |    | 式  | 1    |        | 814    | 直接人件費の 7.7 %  |
| 精度管理費 |             |    | 式  | 1    |        | 1,058  | 精度管理費係数 0.100 |
| 計     |             |    |    |      |        | 12,452 |               |
| 単価    |             |    |    |      |        | 12,450 | 円/測線観測        |
|       |             |    |    |      |        |        |               |
|       |             |    |    |      |        |        |               |
|       |             |    |    |      |        |        |               |
|       |             |    |    |      |        |        |               |

# 2 次 単 価 表

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 単価適用年月<br>歩掛適用年月<br>労務調整係数 | 2021.04<br>2021.04<br>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            |
|----------------|-------------|----|----|------|--------|---------|---------------|
| 観測<br>直接水準(平地) |             |    | 本  | 10   |        | 22,030  |               |
| 直接人件費          |             |    | 式  | 1    |        | 608,360 |               |
|                | 測量技師<br>外業  |    | 人  | 4    | 40,000 | 160,000 |               |
|                | 測量技師補<br>外業 |    | 人  | 6    | 30,700 | 184,200 |               |
|                | 測量助手<br>外業  |    | 人  | 5    | 29,600 | 148,000 |               |
|                | 測量補助員<br>外業 |    | 人  | 4.8  | 24,200 | 116,160 |               |
| 機械経費           |             |    | 式  | 1    |        | 12,167  | 直接人件費の 2 %    |
| 材料費            |             |    | 式  | 1    |        | 6,083   | 直接人件費の 1 %    |
| 精度管理費          |             |    | 式  | 1    |        | 62,052  | 精度管理費係数 0.100 |
| 変化率            |             |    |    | 0.32 |        | 220,371 | 対象額：688,662   |
| 計              |             |    |    |      |        | 220,371 |               |
| 単価             |             |    |    |      |        | 22,030  | 円/本           |

## 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 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 15 号 | 横断面図作成<br>直接水準(平地) |    | 本  | 数量   |        | 10      | 12,170        |
| 直接人件費  |                    |    | 式  | 1    |        | 336,000 |               |
|        | 測量技師<br>内業         |    | 人  | 2    | 40,000 | 80,000  |               |
|        | 測量技師補<br>内業        |    | 人  | 4    | 30,700 | 122,800 |               |
|        | 測量助手<br>内業         |    | 人  | 4.5  | 29,600 | 133,200 |               |
| 機械経費   |                    |    | 式  | 1    |        | 6,720   | 直接人件費の 2 %    |
| 材料費    |                    |    | 式  | 1    |        | 3,360   | 直接人件費の 1 %    |
| 精度管理費  |                    |    | 式  | 1    |        | 34,272  | 精度管理費係数 0.100 |
| 変化率    |                    |    |    | 0.32 |        | 121,712 | 対象額 : 380,352 |
| 計      |                    |    |    |      |        | 121,712 |               |
| 単価     |                    |    |    |      |        | 12,170  | 円/本           |

# 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 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 | 本<br>数量 | 単価     | 金額      | 単価    | 摘要            |
|-------|--------------|----|----|---------|--------|---------|-------|---------------|
| 直接人件費 |              |    | 式  | 1       |        | 100,780 | 3,650 |               |
|       | 測量主任技師<br>内業 |    | 人  | 0.2     | 45,700 | 9,140   |       |               |
|       | 測量技師<br>内業   |    | 人  | 1       | 40,000 | 40,000  |       |               |
|       | 測量技師補<br>内業  |    | 人  | 1.2     | 30,700 | 36,840  |       |               |
|       | 測量助手<br>内業   |    | 人  | 0.5     | 29,600 | 14,800  |       |               |
| 機械経費  |              |    | 式  | 1       |        | 2,015   |       | 直接人件費の 2 %    |
| 材料費   |              |    | 式  | 1       |        | 1,007   |       | 直接人件費の 1 %    |
| 精度管理費 |              |    | 式  | 1       |        | 10,279  |       | 精度管理費係数 0.100 |
| 変化率   |              |    |    | 0.32    |        | 36,505  |       | 対象額：114,081   |
| 計     |              |    |    |         |        | 36,505  |       |               |
| 単価    |              |    |    |         |        | 3,650   | 円/本   |               |

# 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 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 17 号 | 複写         |    |    |     |        | 10     | 3,041         |
| 直接人件費  |            |    | 式  | 1   |        | 23,680 |               |
|        | 測量助手<br>内業 |    | 人  | 0.8 | 29,600 | 23,680 |               |
| 機械経費   |            |    | 式  | 1   |        | 1,065  | 直接人件費の 4.5 %  |
| 材料費    |            |    | 式  | 1   |        | 3,196  | 直接人件費の 13.5 % |
| 精度管理費  |            |    | 式  | 1   |        | 2,474  | 精度管理費係数 0.100 |
| 計      |            |    |    |     |        | 30,415 |               |
| 単価     |            |    |    |     |        | 3,041  | 円/断面          |
|        |            |    |    |     |        |        |               |
|        |            |    |    |     |        |        |               |
|        |            |    |    |     |        |        |               |
|        |            |    |    |     |        |        |               |

# 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 18 号 | 現地踏査        |    | 単位 | 測線   | 数量     | 10     | 単価            | 1,996 |
|--------|-------------|----|----|------|--------|--------|---------------|-------|
| 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    |        | 20,060 |               |       |
|        | 測量技師<br>外業  |    | 人  | 0.2  | 40,000 | 8,000  |               |       |
|        | 測量技師補<br>外業 |    | 人  | 0.2  | 30,700 | 6,140  |               |       |
|        | 測量助手<br>外業  |    | 人  | 0.2  | 29,600 | 5,920  |               |       |
| 機械経費   |             |    | 式  | 1    |        | 300    | 直接人件費の 1.5 %  |       |
| 材料費    |             |    | 式  | 1    |        | 501    | 直接人件費の 2.5 %  |       |
| 精度管理費  |             |    | 式  | 1    |        | 1,832  | 精度管理費係数 0.090 |       |
| 変化率    |             |    |    | 0.88 |        | 19,969 | 対象額 : 22,693  |       |
| 計      |             |    |    |      |        | 19,969 |               |       |
| 単価     |             |    |    |      |        | 1,996  | 円/測線          |       |
|        |             |    |    |      |        |        |               |       |

## 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 19 号 | 観測           |    | 単位 | 測線   | 数量     | 10      | 単価            | 19,950 |
|--------|--------------|----|----|------|--------|---------|---------------|--------|
| 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    |        | 200,460 |               |        |
|        | 測量技師<br>外業   |    | 人  | 1.3  | 40,000 | 52,000  |               |        |
|        | 測量技師補<br>外業  |    | 人  | 1.3  | 30,700 | 39,910  |               |        |
|        | 測量助手<br>外業   |    | 人  | 1.3  | 29,600 | 38,480  |               |        |
|        | 測量補助員<br>外業  |    | 人  | 1.3  | 24,200 | 31,460  |               |        |
|        | 測量船操縦士<br>外業 |    | 人  | 1.3  | 29,700 | 38,610  |               |        |
| 機械経費   |              |    | 式  | 1    |        | 3,006   | 直接人件費の 1.5 %  |        |
| 材料費    |              |    | 式  | 1    |        | 5,011   | 直接人件費の 2.5 %  |        |
| 精度管理費  |              |    | 式  | 1    |        | 18,311  | 精度管理費係数 0.090 |        |
| 変化率    |              |    |    | 0.88 |        | 199,573 | 対象額：226,788   |        |
| 計      |              |    |    |      |        | 199,573 |               |        |



# 2 次 単 価 表

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 単価適用年月<br>歩掛適用年月<br>労務調整係数 | 2021.04<br>2021.04<br>1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |
|----------------------------|---|

| 単 20 号 | 横断面図作成      |    | 単位 | 測線  | 数量     |         | 単価            |        |
|--------|-------------|----|----|-----|--------|---------|---------------|--------|
|        |             |    |    |     |        | 10      |               | 11,680 |
| 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   |        | 117,350 |               |        |
|        | 測量技師<br>内業  |    | 人  | 0.9 | 40,000 | 36,000  |               |        |
|        | 測量技師補<br>内業 |    | 人  | 1.3 | 30,700 | 39,910  |               |        |
|        | 測量助手<br>内業  |    | 人  | 1.4 | 29,600 | 41,440  |               |        |
| 機械経費   |             |    | 式  | 1   |        | 1,760   | 直接人件費の 1.5 %  |        |
| 材料費    |             |    | 式  | 1   |        | 2,933   | 直接人件費の 2.5 %  |        |
| 精度管理費  |             |    | 式  | 1   |        | 10,719  | 精度管理費係数 0.090 |        |
| 変化率    |             |    |    |     | 0.88   | 116,830 | 対象額 : 132,762 |        |
| 計      |             |    |    |     |        | 116,830 |               |        |
| 単価     |             |    |    |     |        | 11,680  | 円/測線          |        |
|        |             |    |    |     |        |         |               |        |

# 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 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    |        | 98,520 |               |
|       | 測量主任技師<br>内業 |    | 人  |    | 0.4  | 45,700 | 18,280 |               |
|       | 測量技師<br>内業   |    | 人  |    | 0.8  | 40,000 | 32,000 |               |
|       | 測量技師補<br>内業  |    | 人  |    | 0.8  | 30,700 | 24,560 |               |
|       | 測量助手<br>内業   |    | 人  |    | 0.8  | 29,600 | 23,680 |               |
| 機械経費  |              |    | 式  |    | 1    |        | 1,477  | 直接人件費の 1.5 %  |
| 材料費   |              |    | 式  |    | 1    |        | 2,463  | 直接人件費の 2.5 %  |
| 精度管理費 |              |    | 式  |    | 1    |        | 8,999  | 精度管理費係数 0.090 |
| 変化率   |              |    |    |    | 0.88 |        | 98,083 | 対象額：111,459   |
| 計     |              |    |    |    |      |        | 98,083 |               |
| 単価    |              |    |    |    |      |        | 9,808  | 円/測線          |

# 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 22 号 | 基礎資料の収集・点検  |    | 単位 | 観測所 | 数量     |        | 単価    |        |
|--------|-------------|----|----|-----|--------|--------|-------|--------|
| 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   |        | 56,560 |       | 56,560 |
|        | 測量技師<br>内業  |    | 人  | 0.8 | 40,000 | 32,000 |       |        |
|        | 測量技師補<br>内業 |    | 人  | 0.8 | 30,700 | 24,560 |       |        |
| 計      |             |    |    |     |        | 56,560 |       |        |
| 単価     |             |    |    |     |        | 56,560 | 円/観測所 |        |
|        |             |    |    |     |        |        |       |        |
|        |             |    |    |     |        |        |       |        |
|        |             |    |    |     |        |        |       |        |
|        |             |    |    |     |        |        |       |        |
|        |             |    |    |     |        |        |       |        |
|        |             |    |    |     |        |        |       |        |

水位流量曲線の作成

## 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 23 号 | 水位流量曲線の作成   |    | 単位 | 観測所 | 数量     |         | 単価      |  |
|--------|-------------|----|----|-----|--------|---------|---------|--|
| 項目     | 名称・規格       | 条件 | 単位 | 数量  | 単価     | 金額      | 117,100 |  |
| 直接人件費  |             |    | 式  | 1   |        | 117,120 |         |  |
|        | 測量技師<br>内業  |    | 人  | 1.7 | 40,000 | 68,000  |         |  |
|        | 測量技師補<br>内業 |    | 人  | 1.6 | 30,700 | 49,120  |         |  |
| 計      |             |    |    |     |        | 117,120 |         |  |
| 単価     |             |    |    |     |        | 117,100 | 円/観測所   |  |
|        |             |    |    |     |        |         |         |  |
|        |             |    |    |     |        |         |         |  |
|        |             |    |    |     |        |         |         |  |
|        |             |    |    |     |        |         |         |  |
|        |             |    |    |     |        |         |         |  |
|        |             |    |    |     |        |         |         |  |

H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成

## 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 24 号 | H-√Q・H-A・H-V・横断面図の作成 |    | 単位 | 観測所 | 数量     |        | 単価    |        |
|--------|----------------------|----|----|-----|--------|--------|-------|--------|
| 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   |        | 66,700 |       | 66,700 |
|        | 測量技師<br>内業           |    | 人  | 0.9 | 40,000 | 36,000 |       |        |
|        | 測量技師補<br>内業          |    | 人  | 1   | 30,700 | 30,700 |       |        |
| 計      |                      |    |    |     |        | 66,700 |       |        |
| 単価     |                      |    |    |     |        | 66,700 | 円/観測所 |        |
|        |                      |    |    |     |        |        |       |        |
|        |                      |    |    |     |        |        |       |        |
|        |                      |    |    |     |        |        |       |        |
|        |                      |    |    |     |        |        |       |        |
|        |                      |    |    |     |        |        |       |        |
|        |                      |    |    |     |        |        |       |        |
|        |                      |    |    |     |        |        |       |        |

## 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 25 号 | 打合せ                    |    | 単位 | 回  | 数量  | 1  | 単価  | 0 |
|--------|------------------------|----|----|----|-----|----|-----|---|
| 項目     | 名称・規格                  | 条件 | 単位 | 数量 | 単価  | 金額 | 摘要  |   |
| 機械経費   |                        |    | 式  | 1  |     | 0  |     |   |
|        | ライトバン<br>1.5L 運転時間当り損料 |    | 時間 | 0  | 185 | 0  |     |   |
|        | ライトバン<br>1.5L 供用日当り損料  |    | 日  | 0  | 961 | 0  |     |   |
| 材料費    |                        |    | 式  | 1  |     | 0  |     |   |
|        | ガソリン<br>レギュラー          |    | L  | 0  | 125 | 0  |     |   |
| 計      |                        |    |    |    |     | 0  |     |   |
| 単価     |                        |    |    |    |     | 0  | 円/回 |   |
|        |                        |    |    |    |     |    |     |   |
|        |                        |    |    |    |     |    |     |   |
|        |                        |    |    |    |     |    |     |   |
|        |                        |    |    |    |     |    |     |   |

# 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 26 号 | 現地調査                   |    | 単位 | 回     | 数量  |       | 単価    |  |
|--------|------------------------|----|----|-------|-----|-------|-------|--|
| 項目     | 名称・規格                  | 条件 | 単位 | 数量    | 単価  | 金額    | 3,210 |  |
| 機械経費   |                        |    | 式  | 1     |     | 2,389 |       |  |
|        | ライトバン<br>1.5L 運転時間当り損料 |    | 時間 | 2.527 | 185 | 467   |       |  |
|        | ライトバン<br>1.5L 供用日当り損料  |    | 日  | 2     | 961 | 1,922 |       |  |
| 材料費    |                        |    | 式  | 1     |     | 821   |       |  |
|        | ガソリン<br>レギュラー          |    | L  | 6.57  | 125 | 821   |       |  |
| 計      |                        |    |    |       |     | 3,210 |       |  |
| 単価     |                        |    |    |       |     | 3,210 | 円/回   |  |
|        |                        |    |    |       |     |       |       |  |
|        |                        |    |    |       |     |       |       |  |
|        |                        |    |    |       |     |       |       |  |
|        |                        |    |    |       |     |       |       |  |

## 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 27 号 | 低水流量観測                 |    | 単位 | 回     | 数量  | 1     | 単価  | 1,807 |
|--------|------------------------|----|----|-------|-----|-------|-----|-------|
| 項目     | 名称・規格                  | 条件 | 単位 | 数量    | 単価  | 金額    | 摘要  |       |
| 機械経費   |                        |    | 式  | 1     |     | 1,268 |     |       |
|        | ライトバン<br>1.5L 運転時間当り損料 |    | 時間 | 1.66  | 185 | 307   |     |       |
|        | ライトバン<br>1.5L 供用日当り損料  |    | 日  | 1     | 961 | 961   |     |       |
| 材料費    |                        |    | 式  | 1     |     | 539   |     |       |
|        | ガソリン<br>レギュラー          |    | L  | 4.316 | 125 | 539   |     |       |
| 計      |                        |    |    |       |     | 1,807 |     |       |
| 単価     |                        |    |    |       |     | 1,807 | 円/回 |       |
|        |                        |    |    |       |     |       |     |       |
|        |                        |    |    |       |     |       |     |       |
|        |                        |    |    |       |     |       |     |       |
|        |                        |    |    |       |     |       |     |       |

# 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 28 号 | 高水流量観測 外業 (上川原)        |    | 単位 | 回     | 数量  |       | 単価    |  |
|--------|------------------------|----|----|-------|-----|-------|-------|--|
| 項目     | 名称・規格                  | 条件 | 単位 | 数量    | 単価  | 金額    | 1,409 |  |
| 機械経費   |                        |    | 式  | 1     |     | 1,123 |       |  |
|        | ライトバン<br>1.5L 運転時間当り損料 |    | 時間 | 0.88  | 185 | 162   |       |  |
|        | ライトバン<br>1.5L 供用日当り損料  |    | 日  | 1     | 961 | 961   |       |  |
| 材料費    |                        |    | 式  | 1     |     | 286   |       |  |
|        | ガソリン<br>レギュラー          |    | L  | 2.288 | 125 | 286   |       |  |
| 計      |                        |    |    |       |     | 1,409 |       |  |
| 単価     |                        |    |    |       |     | 1,409 | 円/回   |  |
|        |                        |    |    |       |     |       |       |  |
|        |                        |    |    |       |     |       |       |  |
|        |                        |    |    |       |     |       |       |  |
|        |                        |    |    |       |     |       |       |  |

## 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 29 号 | 高水流量観測 外業 (龍野)         |    | 単位 | 回     | 数量  | 1     | 単価    | 1,501 |
|--------|------------------------|----|----|-------|-----|-------|-------|-------|
| 項目     | 名称・規格                  | 条件 | 単位 | 数量    | 単価  | 金額    | 摘要    |       |
| 機械経費   |                        |    | 式  | 1     |     | 1,157 |       |       |
|        | ライトバン<br>1.5L 運転時間当り損料 |    | 時間 | 1.06  | 185 | 196   |       |       |
|        | ライトバン<br>1.5L 供用日当り損料  |    | 日  | 1     | 961 | 961   |       |       |
| 材料費    |                        |    | 式  | 1     |     | 344   |       |       |
|        | ガソリン<br>レギュラー          |    | L  | 2.756 | 125 | 344   |       |       |
| 計      |                        |    |    |       |     |       |       | 1,501 |
| 単価     |                        |    |    |       |     |       | 1,501 | 円/回   |
|        |                        |    |    |       |     |       |       |       |
|        |                        |    |    |       |     |       |       |       |
|        |                        |    |    |       |     |       |       |       |
|        |                        |    |    |       |     |       |       |       |

## 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 30 号 | 高水流量観測 外業 (構)          |    | 単位 | 回    | 数量  | 1     | 単価  | 1,419 |
|--------|------------------------|----|----|------|-----|-------|-----|-------|
| 項目     | 名称・規格                  | 条件 | 単位 | 数量   | 単価  | 金額    | 摘要  |       |
| 機械経費   |                        |    | 式  | 1    |     | 1,127 |     |       |
|        | ライトバン<br>1.5L 運転時間当り損料 |    | 時間 | 0.9  | 185 | 166   |     |       |
|        | ライトバン<br>1.5L 供用日当り損料  |    | 日  | 1    | 961 | 961   |     |       |
| 材料費    |                        |    | 式  | 1    |     | 292   |     |       |
|        | ガソリン<br>レギュラー          |    | L  | 2.34 | 125 | 292   |     |       |
| 計      |                        |    |    |      |     | 1,419 |     |       |
| 単価     |                        |    |    |      |     | 1,419 | 円/回 |       |
|        |                        |    |    |      |     |       |     |       |
|        |                        |    |    |      |     |       |     |       |
|        |                        |    |    |      |     |       |     |       |
|        |                        |    |    |      |     |       |     |       |

## 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 31 号 | 高水流量観測 外業 (管)          |    | 単位 | 回     | 数量  | 1     | 単価  | 1,402 |
|--------|------------------------|----|----|-------|-----|-------|-----|-------|
| 項目     | 名称・規格                  | 条件 | 単位 | 数量    | 単価  | 金額    | 摘要  |       |
| 機械経費   |                        |    | 式  | 1     |     | 1,121 |     |       |
|        | ライトバン<br>1.5L 運転時間当り損料 |    | 時間 | 0.867 | 185 | 160   |     |       |
|        | ライトバン<br>1.5L 供用日当り損料  |    | 日  | 1     | 961 | 961   |     |       |
| 材料費    |                        |    | 式  | 1     |     | 281   |     |       |
|        | ガソリン<br>レギュラー          |    | L  | 2.254 | 125 | 281   |     |       |
| 計      |                        |    |    |       |     | 1,402 |     |       |
| 単価     |                        |    |    |       |     | 1,402 | 円/回 |       |
|        |                        |    |    |       |     |       |     |       |
|        |                        |    |    |       |     |       |     |       |
|        |                        |    |    |       |     |       |     |       |
|        |                        |    |    |       |     |       |     |       |

## 2 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 労務調整係数 | 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0 |

| 単 32 号 | 高水流量観測 外業 (東栗栖)        |    | 単位 | 回     | 数量  | 1     | 単価  | 1,736 |
|--------|------------------------|----|----|-------|-----|-------|-----|-------|
| 項目     | 名称・規格                  | 条件 | 単位 | 数量    | 単価  | 金額    | 摘要  |       |
| 機械経費   |                        |    | 式  | 1     |     | 1,242 |     |       |
|        | ライトバン<br>1.5L 運転時間当り損料 |    | 時間 | 1.52  | 185 | 281   |     |       |
|        | ライトバン<br>1.5L 供用日当り損料  |    | 日  | 1     | 961 | 961   |     |       |
| 材料費    |                        |    | 式  | 1     |     | 494   |     |       |
|        | ガソリン<br>レギュラー          |    | L  | 3.952 | 125 | 494   |     |       |
| 計      |                        |    |    |       |     | 1,736 |     |       |
| 単価     |                        |    |    |       |     | 1,736 | 円/回 |       |
|        |                        |    |    |       |     |       |     |       |
|        |                        |    |    |       |     |       |     |       |
|        |                        |    |    |       |     |       |     |       |
|        |                        |    |    |       |     |       |     |       |

機械経費

# 3 次 単 価 表

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 単価適用年月 | 2021.04                         |
| 歩掛適用年月 | 2021.04                         |
| 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 33 号 | 流速計   |    | 日  | 1  | 359 | 359 | 359 |
| 計      |       |    |    |    |     | 359 |     |
| 単価     |       |    |    |    |     | 359 | 円/日 |
|        |       |    |    |    |     |     |     |