

令和6年度十津川紀の川直轄管理事業  
流量観測及び堆砂量測定業務  
実施設計書

1. 測量業務費 **¥15,697,000 円**

内 訳

測量業務価格 ¥14,270,000 円

消費税相当額(10%) ¥1,427,000 円

2. 施 行 方 法 請負

3. 施 行 場 所 奈良県吉野郡川上村北和田地先（大迫ダム貯水池他）  
奈良県吉野郡吉野町吉野町峰寺地先（津風呂ダム貯水池）  
奈良県吉野郡大淀町下湊地先他

4. 工 期 着工日より 220日間

近畿農政局南近畿土地改良調査管理事務所

明細 1

測量業務明細書

**測量業務価格 14,270,000 -**

| 項        | 目               | 数量   | 単位 | 単価        | 金額         | 摘要           |
|----------|-----------------|------|----|-----------|------------|--------------|
| I. 測量作業費 | 1. 直接測量費        |      |    |           | 8,531,000  |              |
|          | (1). 直接人件費～機械経費 |      |    |           | 7,331,000  |              |
|          | 堆砂測量            | 1    | 式  | 4,617,000 | 4,617,000  | 明細 2         |
|          | 流量観測            | 1    | 式  | 2,567,000 | 2,567,000  | 明細 3         |
|          | 打合せ             | 1    | 式  | 147,000   | 147,000    | 明細4          |
|          | (2). 直接経費       |      |    |           | 768,000    |              |
|          | 直接経費            | 1    | 式  | 654,000   | 654,000    | 明細5          |
|          | 成果品作成費          | 1    | 式  | 114,000   | 114,000    | 明細6          |
|          | (3). 技術管理費      |      |    |           | 432,000    |              |
|          | 精度管理費           | 1    | 式  | 432,000   | 432,000    | 明細7          |
|          | 2. 諸経費          | 67.3 | %  | 8,531,000 | 5,741,000  | 5,741,363改め  |
| 合 計      |                 |      |    |           | 14,270,000 | 14,272,000改め |

堆砂測量業務明細書

---

**設計金額 4,617,000 -**

---

| 項 目 |                  |               | 数 量 | 単 位 | 単 価    | 金 額       | 摘 要          |
|-----|------------------|---------------|-----|-----|--------|-----------|--------------|
| I.  | 直接人件費～機械経費（堆砂測量） |               |     |     |        | 4,617,000 | 4,617,000 改め |
|     | 作業計画             |               |     |     |        | 61,000    |              |
|     | a. 作業計画          |               | 1   | 業務  | 60,900 | 60,900    | 単価表 1        |
|     | 大迫ダム             |               |     |     |        | 2,606,000 |              |
|     | a. 河川横断測量        | 山地            | 50  | 本   | 24,646 | 1,232,300 | 単価表 2        |
|     | b. 深浅測量          | 湖面部<br>(3m未満) | 3   | 測線  | 47,240 | 141,720   | 単価表 4        |
|     | c. 深浅測量          | 湖面部<br>(3m以上) | 21  | 測線  | 58,678 | 1,232,238 | 単価表 3        |
|     | 津風呂ダム            |               |     |     |        | 1,950,000 |              |
|     | a. 河川横断測量        | 山地            | 36  | 本   | 9,634  | 346,824   | 単価表 5        |
|     | b. 深浅測量          | 湖面部<br>(3m未満) | 3   | 測線  | 44,413 | 133,239   | 単価表 7        |
|     | c. 深浅測量          | 湖面部<br>(3m以上) | 26  | 測線  | 56,551 | 1,470,326 | 単価表 6        |
|     |                  |               |     |     |        |           |              |
|     |                  |               |     |     |        |           |              |
|     |                  |               |     |     |        |           |              |
|     |                  |               |     |     |        |           |              |

# 流量観測業務明細書

設計金額 2,567,000 -

| 項 目 |                  |                        | 数 量 | 単 位 | 単 価     | 金 額       | 摘 要          |
|-----|------------------|------------------------|-----|-----|---------|-----------|--------------|
| I.  | 直接人件費～機械経費（流量観測） |                        |     |     |         | 2,567,000 | 2,567,303 改め |
|     | 流量観測             |                        |     |     |         | 2,567,303 |              |
|     | a. 計画準備          |                        | 1   | 式   | 156,930 | 156,930   | 単価表 8        |
|     | b. 現地調査          |                        | 1   | 式   | 168,000 | 168,000   | 単価表 9        |
|     | c. 低水流量観測        |                        | 4   | 回   | 104,368 | 417,472   | 単価表 1 0      |
|     | d. 高水流量観測        |                        |     |     |         |           |              |
|     | 栃谷               |                        | 4   | 回   | 71,828  | 287,312   | 単価表 1 1      |
|     | 入野               |                        | 4   | 回   | 59,375  | 237,500   | 単価表 1 1      |
|     | 下刈               |                        | 4   | 回   | 68,349  | 273,396   | 単価表 1 1      |
|     | e. 水位流量曲線作成      |                        | 1   | 式   | 417,330 | 417,330   | 単価表 1 2      |
|     | f. 河川横断測量        | 河川横断測量<br>(山地30m<br>幅) | 1   | 回   | 31,258  | 31,258    | 単価表 1 3      |
|     | g. 河川横断測量        | 河川横断測量<br>(山地20m<br>幅) | 1   | 回   | 22,680  | 22,680    | 単価表 1 4      |
|     | h. 河川横断測量        | 河川横断測量<br>(平地40m<br>幅) | 1   | 回   | 27,231  | 27,231    | 単価表 1 5      |
|     | i. 河川深浅測量        | 河川深浅測量<br>(30m幅)       | 1   | 回   | 80,674  | 80,674    | 単価表 1 6      |
|     |                  |                        |     |     |         |           |              |
|     | k. 報告書作成         |                        | 1   | 式   | 447,520 | 447,520   | 単価表 1 7      |

#### 明細 4

## 打合わせ明細書

**設計金額 147,000 -**

[illegible]

明細 5

直接経費

設計金額 654,000 -

| 項       | 目                   | 数 量 | 単 位 | 単 価     | 金 額     | 摘 要       |
|---------|---------------------|-----|-----|---------|---------|-----------|
| Ⅱ. 直接経費 |                     | 1   | 式   |         | 654,000 | 654,000改め |
|         | 1. 旅費交通費            |     |     |         | 643,000 | 643,206改め |
|         | a. 堆砂測量             |     |     |         | 590,548 |           |
|         | 交通費                 | 1   | 式   | 3,601   | 3,601   |           |
|         | 宿泊費                 | 1   | 式   | 586,947 | 586,947 |           |
|         | b. 流量観測             |     |     |         | 52,658  |           |
|         | 交通費                 | 1   | 式   | 52,658  | 52,658  |           |
|         | 2. 電子納品版業務報告書作成     |     |     |         | 11,000  | 10,549改め  |
|         | A - 4               |     |     |         |         |           |
|         | a. 報告書焼付代(コピー) 100枚 | 5.0 | 部   | 1,500   | 7,500   |           |
|         | A 4 縦型幅5 c m        |     |     |         |         |           |
|         | b. 簡易 (チューブ・パイプファ   | 5.0 | 部   | 591     | 2,955   |           |
|         | c. CD-R             | 2.0 | 枚   | 47      | 94      |           |
|         |                     |     |     |         |         |           |
|         |                     |     |     |         |         |           |

## 明細 6

## 成果品作成費

**設計金額 114,000 -**

[illegible]

|      |                |
|------|----------------|
| 明細 7 |                |
|      | 精度管理費          |
|      |                |
|      | 設計金額 432,000 - |

[illegible]

単価表 1

|            |           |
|------------|-----------|
| 作業計画       | 1業務当たり単価表 |
| 金 60,900 - |           |

## 作業計画 1業務当たり単価表

**金 60,900 -**

[illegible]

単価表 2

河川横断測量（大迫ダム）1本当たり単価表

（作業条件 山地）

**金 24,646 -**

堆砂

（測量幅 51m,10本当たり算出）

| 項 目     | 名称・規格      | 数 量 | 単位 | 単価      | 金 額     | 摘 要    |
|---------|------------|-----|----|---------|---------|--------|
| 1. 人件費  |            |     |    |         | 234,720 |        |
|         | 測量業務技師(内)  | 0.7 | 人  | 47,100  | 32,970  | R04023 |
|         | 測量業務技師(外)  | 0.5 | 人  | 47,100  | 23,550  | R04023 |
|         | 測量業務技師補(内) | 0.9 | 人  | 36,900  | 33,210  | R04024 |
|         | 測量業務技師補(外) | 1.0 | 人  | 36,900  | 36,900  | R04024 |
|         | 測量業務助手(内)  | 1.1 | 人  | 34,600  | 38,060  | R04025 |
|         | 測量業務助手(外)  | 1.5 | 人  | 34,600  | 51,900  | R04025 |
|         | 測量補助員(外)   | 0.7 | 人  | 25,900  | 18,130  | R04032 |
| 2. 機械経費 | 人件費の       | 3.0 | %  | 234,720 | 7,042   |        |
| 3. 材料費  | 人件費の       | 2.0 | %  | 234,720 | 4,694   |        |
| 計       |            |     |    |         | 246,456 | 10本当たり |
|         |            |     |    |         | 24,646  | 1本当たり  |

単価表 3 - 1

深浅測量（大迫ダム水深 3 m以上） 1 測線当たり単価表

**金 58,678 -**

堆砂

（測量幅 128.63m,10測線当り算出）

| 項 目    | 名称・規格       | 数 量 | 単位 | 単価     | 金 額     | 摘 要    |
|--------|-------------|-----|----|--------|---------|--------|
| 1. 人件費 |             |     |    |        | 558,840 |        |
|        | 測量業務主任技師(内) | 0.4 | 人  | 54,600 | 21,840  | R04022 |
|        | 測量業務技師(内)   | 2.1 | 人  | 47,100 | 98,910  | R04023 |
|        | 測量業務技師(外)   | 1.6 | 人  | 47,100 | 75,360  | R04023 |
|        | 測量業務技師補(内)  | 2.7 | 人  | 36,900 | 99,630  | R04024 |
|        | 測量業務技師補(外)  | 1.6 | 人  | 36,900 | 59,040  | R04024 |
|        | 測量業務助手(内)   | 2.5 | 人  | 34,600 | 86,500  | R04025 |
|        | 測量業務助手(外)   | 1.6 | 人  | 34,600 | 55,360  | R04025 |
|        | 測量補助員(外)    | 1.0 | 人  | 25,900 | 25,900  | R04032 |
|        | 測量船操縦士(外)   | 1.0 | 人  | 36,300 | 36,300  | R04033 |
|        |             |     |    |        |         |        |
|        |             |     |    |        |         |        |

単価表 3 - 2

深浅測量（大迫ダム水深 3 m以上） 1 測線当たり単価表

### 深浅測量（大迫ダム水深 3 m 以上） 1 測線当たり単価表

[illegible]

単価表 4 - 1

深浅測量（大迫ダム水深 3 m未満） 1 測線当たり単価表

**金 47,240 -**

堆砂

（測量幅 72.47m,10測線当り算出）

| 項 目    | 名称・規格       | 数 量 | 単位 | 単価     | 金 額     | 摘 要    |
|--------|-------------|-----|----|--------|---------|--------|
| 1. 人件費 |             |     |    |        | 454,230 |        |
|        | 測量業務主任技師(内) | 0.3 | 人  | 54,600 | 16,380  | R04022 |
|        | 測量業務技師(内)   | 1.7 | 人  | 47,100 | 80,070  | R04023 |
|        | 測量業務技師(外)   | 1.3 | 人  | 47,100 | 61,230  | R04023 |
|        | 測量業務技師補(内)  | 2.2 | 人  | 36,900 | 81,180  | R04024 |
|        | 測量業務技師補(外)  | 1.3 | 人  | 36,900 | 47,970  | R04024 |
|        | 測量業務助手(内)   | 2.1 | 人  | 34,600 | 72,660  | R04025 |
|        | 測量業務助手(外)   | 1.3 | 人  | 34,600 | 44,980  | R04025 |
|        | 測量補助員(外)    | 0.8 | 人  | 25,900 | 20,720  | R04032 |
|        | 測量船操縦士(外)   | 0.8 | 人  | 36,300 | 29,040  | R04033 |
|        |             |     |    |        |         |        |
|        |             |     |    |        |         |        |

单価表 4 - 2

### 深浅測量（大迫ダム水深 3 m未満） 1 測線当たり単価表

[illegible]

単価表 5

河川横断測量（津風呂ダム）1本当たり単価表  
（作業条件 山地）

**金 9,634 -**

（測量幅 19m,10本当たり算出）

| 項 目     | 名称・規格      | 数 量 | 単位 | 単価     | 金 額    | 摘 要    |
|---------|------------|-----|----|--------|--------|--------|
| 1. 人件費  |            |     |    |        | 91,750 |        |
|         | 測量業務技師(内)  | 0.3 | 人  | 47,100 | 14,130 | R04023 |
|         | 測量業務技師(外)  | 0.2 | 人  | 47,100 | 9,420  | R04023 |
|         | 測量業務技師補(内) | 0.3 | 人  | 36,900 | 11,070 | R04024 |
|         | 測量業務技師補(外) | 0.4 | 人  | 36,900 | 14,760 | R04024 |
|         | 測量業務助手(内)  | 0.4 | 人  | 34,600 | 13,840 | R04025 |
|         | 測量業務助手(外)  | 0.6 | 人  | 34,600 | 20,760 | R04025 |
|         | 測量補助員(外)   | 0.3 | 人  | 25,900 | 7,770  | R04032 |
| 2. 機械経費 | 人件費の       | 3.0 | %  | 91,750 | 2,753  |        |
| 3. 材料費  | 人件費の       | 2.0 | %  | 91,750 | 1,835  |        |
| 計       |            |     |    |        | 96,338 | 10本当たり |
|         |            |     |    |        | 9,634  | 1本当たり  |

単価表 6 - 1

深浅測量（津風呂ダム水深 3 m以上） 1 測線当たり単価表

**金 56,551 -**

（測量幅 119.84m,10測線当り算出）

| 項 目    | 名称・規格       | 数 量 | 単位 | 単価     | 金 額     | 摘 要    |
|--------|-------------|-----|----|--------|---------|--------|
| 1. 人件費 |             |     |    |        | 538,580 |        |
|        | 測量業務主任技師(内) | 0.4 | 人  | 54,600 | 21,840  | R04022 |
|        | 測量業務技師(内)   | 2.0 | 人  | 47,100 | 94,200  | R04023 |
|        | 測量業務技師(外)   | 1.5 | 人  | 47,100 | 70,650  | R04023 |
|        | 測量業務技師補(内)  | 2.6 | 人  | 36,900 | 95,940  | R04024 |
|        | 測量業務技師補(外)  | 1.5 | 人  | 36,900 | 55,350  | R04024 |
|        | 測量業務助手(内)   | 2.5 | 人  | 34,600 | 86,500  | R04025 |
|        | 測量業務助手(外)   | 1.5 | 人  | 34,600 | 51,900  | R04025 |
|        | 測量補助員(外)    | 1.0 | 人  | 25,900 | 25,900  | R04032 |
|        | 測量船操縦士(外)   | 1.0 | 人  | 36,300 | 36,300  | R04033 |
|        |             |     |    |        |         |        |
|        |             |     |    |        |         |        |

单価表 6 - 2

### 深浅測量（津風呂ダム水深 3 m以上） 1 測線当たり単価表

[illegible]

単価表 7 - 1

深浅測量（津風呂ダム水深 3 m未満） 1 測線当たり単価表

**金 44,413 -**

（測量幅 57.61m,10測線当り算出）

| 項 目    | 名称・規格       | 数 量 | 単位 | 単価     | 金 額     | 摘 要    |
|--------|-------------|-----|----|--------|---------|--------|
| 1. 人件費 |             |     |    |        | 427,050 |        |
|        | 測量業務主任技師(内) | 0.3 | 人  | 54,600 | 16,380  | R04022 |
|        | 測量業務技師(内)   | 1.6 | 人  | 47,100 | 75,360  | R04023 |
|        | 測量業務技師(外)   | 1.2 | 人  | 47,100 | 56,520  | R04023 |
|        | 測量業務技師補(内)  | 2.1 | 人  | 36,900 | 77,490  | R04024 |
|        | 測量業務技師補(外)  | 1.2 | 人  | 36,900 | 44,280  | R04024 |
|        | 測量業務助手(内)   | 1.9 | 人  | 34,600 | 65,740  | R04025 |
|        | 測量業務助手(外)   | 1.2 | 人  | 34,600 | 41,520  | R04025 |
|        | 測量補助員(外)    | 0.8 | 人  | 25,900 | 20,720  | R04032 |
|        | 測量船操縦士(外)   | 0.8 | 人  | 36,300 | 29,040  | R04033 |
|        |             |     |    |        |         |        |
|        |             |     |    |        |         |        |

单価表 7-2

### 深浅測量（津風呂ダム水深 3 m未満） 1 測線当たり単価表

[illegible]

単価表 8

|                    |
|--------------------|
| 計画準備               |
| <u>金 156,930 -</u> |
| (1式当りで算出)          |

## 計画準備

**金 156,930 -**

(1式当りで算出)

[illegible]

単価表 9

|             |
|-------------|
| 現地調査        |
| 金 168,000 - |
| (1式当りで算出)   |

## 現地調査

**金 168,000 -**

(1式当りで算出)

[illegible]

単価表 1 0

低水流量観測

金 104,368 -

(1回当りで算出)

| 項 目     | 名称・規格       | 数 量 | 単位 | 単価     | 金 額     | 摘 要    |
|---------|-------------|-----|----|--------|---------|--------|
| 1. 人件費  |             |     |    |        | 102,790 |        |
|         | 測量業務技師補（外業） | 0.9 | 人  | 36,900 | 33,210  | R04024 |
|         | 測量業務助手（外業）  | 0.4 | 人  | 34,600 | 13,840  | R04025 |
|         | 普通船員（外業）    | 0.1 | 人  | 24,800 | 2,480   | R01073 |
|         | 測量補助員（外業）   | 0.4 | 人  | 25,900 | 10,360  | R04032 |
|         | 測量業務技師補（内業） | 0.6 | 人  | 36,900 | 22,140  | R04024 |
|         | 測量業務助手（内業）  | 0.6 | 人  | 34,600 | 20,760  | R04025 |
| 2. 機械経費 |             |     |    |        | 620     |        |
|         | 流速計         | 1.0 | 日  | 450    | 450     |        |
|         | ゴムボート       | 1.0 | 日  | 170    | 170     |        |
| 3. 材料費  | 人件費（外業）の    | 1.6 | %  | 59,890 | 958     |        |
| 計       |             |     |    |        | 104,368 |        |

単価表 1 1

高水流量観測  
栃谷

金 71,828 -

(1回当りで算出)

| 項 目    | 名称・規格       | 数 量 | 単位 | 単価     | 金 額    | 摘 要    |
|--------|-------------|-----|----|--------|--------|--------|
| 1. 人件費 |             |     |    |        | 69,280 |        |
|        | 測量業務技師補（外業） | 0.2 | 人  | 36,900 | 7,380  | R04024 |
|        | 測量業務助手（外業）  | 0.2 | 人  | 34,600 | 6,920  | R04025 |
|        | 測量補助員（外業）   | 0.6 | 人  | 25,900 | 15,540 | R04032 |
|        | 測量業務技師補（内業） | 0.6 | 人  | 36,900 | 22,140 | R04024 |
|        | 測量業務助手（内業）  | 0.5 | 人  | 34,600 | 17,300 | R04025 |
| 2. 材料費 |             |     |    |        | 2,548  |        |
|        | 浮子          | 3.0 | 個  | 750    | 2,250  |        |
|        | 雑品 人件費（外業）の | 1.0 | %  | 29,840 | 298    |        |
|        |             |     |    |        |        |        |
| 計      |             |     |    |        | 71,828 |        |
|        |             |     |    |        |        |        |

単価表 1 1

高水流量観測  
入野

金 59,375 -

(1回当りで算出)

| 項 目    | 名称・規格       | 数 量 | 単位 | 単価     | 金 額    | 摘 要    |
|--------|-------------|-----|----|--------|--------|--------|
| 1. 人件費 |             |     |    |        | 56,950 |        |
|        | 測量業務技師補（外業） | 0.1 | 人  | 36,900 | 3,690  | R04024 |
|        | 測量業務助手（外業）  | 0.1 | 人  | 34,600 | 3,460  | R04025 |
|        | 測量補助員（外業）   | 0.4 | 人  | 25,900 | 10,360 | R04032 |
|        | 測量業務技師補（内業） | 0.6 | 人  | 36,900 | 22,140 | R04024 |
|        | 測量業務助手（内業）  | 0.5 | 人  | 34,600 | 17,300 | R04025 |
| 2. 材料費 |             |     |    |        | 2,425  |        |
|        | 浮子          | 3.0 | 個  | 750    | 2,250  |        |
|        | 雑品 人件費（外業）の | 1.0 | %  | 17,510 | 175    |        |
|        |             |     |    |        |        |        |
| 計      |             |     |    |        | 59,375 |        |
|        |             |     |    |        |        |        |

単価表 1 1

高水流量観測

下流

金 68,349 -

(1回当りで算出)

| 項 目    | 名称・規格       | 数 量 | 単位 | 単価     | 金 額    | 摘 要    |
|--------|-------------|-----|----|--------|--------|--------|
| 1. 人件費 |             |     |    |        | 65,200 |        |
|        | 測量業務技師補（外業） | 0.1 | 人  | 36,900 | 3,690  | R04024 |
|        | 測量業務助手（外業）  | 0.1 | 人  | 34,600 | 3,460  | R04025 |
|        | 測量補助員（外業）   | 0.3 | 人  | 25,900 | 7,770  | R04032 |
|        | 測量業務技師補（内業） | 0.8 | 人  | 36,900 | 29,520 | R04024 |
|        | 測量業務助手（内業）  | 0.6 | 人  | 34,600 | 20,760 | R04025 |
| 2. 材料費 |             |     |    |        | 3,149  |        |
|        | 浮子          | 4.0 | 個  | 750    | 3,000  |        |
|        | 雑品 人件費（外業）の | 1.0 | %  | 14,920 | 149    |        |
|        |             |     |    |        |        |        |
| 計      |             |     |    |        | 68,349 |        |
|        |             |     |    |        |        |        |

单価表 1 2

### 水位流量曲線作成

**金 417,330 -**

(1式当りで算出)

[illegible]

単価表 1 3

河川横断測量（山地30m幅）

**金 31,258 -**

（1回当りで算出）

| 項 目     | 名称・規格   | 数 量 | 単位 | 単価     | 金 額    | 摘 要    |
|---------|---------|-----|----|--------|--------|--------|
| 1. 人件費  |         |     |    |        | 29,770 |        |
|         | 測量業務技師  | 0.2 | 人  | 47,100 | 9,420  | R04023 |
|         | 測量業務技師補 | 0.2 | 人  | 36,900 | 7,380  | R04024 |
|         | 測量業務助手  | 0.3 | 人  | 34,600 | 10,380 | R04025 |
|         | 測量業務補助員 | 0.1 | 人  | 25,900 | 2,590  | R04032 |
|         |         |     |    |        |        |        |
| 2. 機械経費 | 人件費の    | 3.0 | %  | 29,770 | 893    |        |
|         |         |     |    |        |        |        |
| 3. 材料費  | 人件費の    | 2.0 | %  | 29,770 | 595    |        |
|         |         |     |    |        |        |        |
| 計       |         |     |    |        | 31,258 |        |
|         |         |     |    |        |        |        |

単価表 1 4

河川横断測量（山地20m幅）

金 22,680 -

（1回当りで算出）

| 項 目     | 名称・規格   | 数 量 | 単位 | 単価     | 金 額    | 摘 要    |
|---------|---------|-----|----|--------|--------|--------|
| 1. 人件費  |         |     |    |        | 21,600 |        |
|         | 測量業務技師  | 0.1 | 人  | 47,100 | 4,710  | R04023 |
|         | 測量業務技師補 | 0.2 | 人  | 36,900 | 7,380  | R04024 |
|         | 測量業務助手  | 0.2 | 人  | 34,600 | 6,920  | R04025 |
|         | 測量業務補助員 | 0.1 | 人  | 25,900 | 2,590  | R04032 |
|         |         |     |    |        |        |        |
| 2. 機械経費 | 人件費の    | 3.0 | %  | 21,600 | 648    |        |
|         |         |     |    |        |        |        |
| 3. 材料費  | 人件費の    | 2.0 | %  | 21,600 | 432    |        |
|         |         |     |    |        |        |        |
| 計       |         |     |    |        | 22,680 |        |
|         |         |     |    |        |        |        |

単価表 1 5

河川横断測量（平地40m幅）

金 27,231 -

（1回当りで算出）

| 項 目     | 名称・規格   | 数 量 | 単位 | 単価     | 金 額    | 摘 要    |
|---------|---------|-----|----|--------|--------|--------|
| 1. 人件費  |         |     |    |        | 26,310 |        |
|         | 測量業務技師  | 0.2 | 人  | 47,100 | 9,420  | R04023 |
|         | 測量業務技師補 | 0.2 | 人  | 36,900 | 7,380  | R04024 |
|         | 測量業務助手  | 0.2 | 人  | 34,600 | 6,920  | R04025 |
|         | 測量業務補助員 | 0.1 | 人  | 25,900 | 2,590  | R04032 |
|         |         |     |    |        |        |        |
| 2. 機械経費 | 人件費の    | 2.5 | %  | 26,310 | 658    |        |
|         |         |     |    |        |        |        |
| 3. 材料費  | 人件費の    | 1.0 | %  | 26,310 | 263    |        |
|         |         |     |    |        |        |        |
| 計       |         |     |    |        | 27,231 |        |
|         |         |     |    |        |        |        |

単価表 1 6

河川深浅測量（30m幅）

金 80,674 -

（1回当りで算出）

| 項 目     | 名称・規格    | 数 量 | 単位 | 単価     | 金 額    | 摘 要    |
|---------|----------|-----|----|--------|--------|--------|
| 1. 人件費  |          |     |    |        | 77,200 |        |
|         | 測量業務主任技師 | 0.1 | 人  | 54,600 | 5,460  | R04022 |
|         | 測量業務技師   | 0.5 | 人  | 47,100 | 23,550 | R04023 |
|         | 測量業務技師補  | 0.5 | 人  | 36,900 | 18,450 | R04024 |
|         | 測量業務助手   | 0.5 | 人  | 34,600 | 17,300 | R04025 |
|         | 測量補助員    | 0.2 | 人  | 25,900 | 5,180  | R04032 |
|         | 測量船操縦士   | 0.2 | 人  | 36,300 | 7,260  | R04033 |
|         |          |     |    |        |        |        |
| 2. 機械経費 | 人件費の     | 2.0 | %  | 77,200 | 1,544  |        |
|         |          |     |    |        |        |        |
| 3. 材料費  | 人件費の     | 2.5 | %  | 77,200 | 1,930  |        |
| 計       |          |     |    |        | 80,674 |        |

单価表 17

## 報告書作成

**金 447,520 -**

(1式当りで算出)

[illegible]

单価表 18

成 果 物 作 成 費                      1式当たり単価表

**金 114,000 円**

[illegible]