

# 工事設計書

|              |   |
|--------------|---|
| 施工年度         | 令和 06 年度  |
| 事業区分         | 補助  |
| 路線名等<br>河川名等 | 県道三代寺宮下線  |
| 工事名          | 県道三代寺宮下線（中郷・町屋工区）改良工事「井戸観測業務委託（その４）」（補助交安）（国補正）                           |
| 施工位置         | 鳥取市国府町中郷・町屋   |
| 設計金額         | ¥ 7,902,400 円   |
| 工事概要         | 地質調査業務<br>井戸水量調査 N=96箇所・回<br>水質調査 N=108検体<br><br>解析等調査業務<br>観測データ解析 N=9箇所 |

# 総括情報表

|  |   |       |  |
|--|---|-------|--|
| 事務所<br>設計書名<br>変更回数<br>事業名<br>適用単価区分<br>適用単価地区<br>単価適用日<br><br>諸経費体系 | 21 鳥取県土整備事務所<br>設計書 当初 06-*****-00001-10<br>0<br>1 実施単価<br>04 鳥取市 国府町(宇部野)<br>00-07.01.10(0)<br>5 委託:H23.10以降 |       |  |
| 発注区分<br>業務区分<br>工事価格端数処理   | 当 世 代<br>41 一般(建設)<br>01 土木<br>00 千円止め  | 前 世 代 |  |
|  |   |       |  |

# 総括情報表

|          | 金額        | 金額 |
|----------|-----------|----|
| 事業費      | 7,902,400 |    |
| 委託費      | 7,902,400 |    |
| 測量業務委託費  |           |    |
| 地質調査委託費  | 5,985,100 |    |
| 設計業務委託費  |           |    |
| 用地調査委託費  |           |    |
| 解析等業務委託費 | 1,917,300 |    |
| 工損調査委託費  |           |    |
|          |           |    |
|          |           |    |
|          |           |    |
|          |           |    |
|          |           |    |
|          |           |    |
|          |           |    |
|          |           |    |

|          | 工事価格      | 消費税相当額  | 請負工事費     |
|----------|-----------|---------|-----------|
| 地質調査委託費  | 5,441,000 | 544,100 | 5,985,100 |
| 解析等調査委託費 | 1,743,000 | 174,300 | 1,917,300 |
| 費目合計     |           |         | 7,902,400 |
|          |           |         |           |
|          |           |         |           |
|          |           |         |           |
|          |           |         |           |
|          |           |         |           |
|          |           |         |           |
|          |           |         |           |
|          |           |         |           |
|          |           |         |           |
|          |           |         |           |
|          |           |         |           |
|          |           |         |           |

# \* 地質調査委託費 \*

# 内訳書

| 費目・工種・施工名称など       | 数   | 量 | 単 | 位    | 金 | 額         | 備 | 考        |
|--------------------|-----|---|---|------|---|-----------|---|----------|
| 地質調査委託費            |     |   |   |      |   |           |   |          |
| 水文調査               |     |   |   |      |   |           |   | (レ^\ Ⅱ1) |
|                    |     |   |   |      |   | 3,033,957 |   |          |
| 調査業務               |     |   |   |      |   |           |   | (レ^\ Ⅱ2) |
|                    |     |   |   | 一式   |   | 3,033,957 |   |          |
| 降水量調査              |     |   |   |      |   |           |   | (レ^\ Ⅱ3) |
|                    |     |   |   | 箇所   |   | 16,485    |   |          |
| 降水量調査<br>1年分/1件当たり |     |   |   |      |   |           |   |          |
|                    | 1   |   |   | 件    |   | 16,485    |   | 070110   |
| 井戸水量調査             |     |   |   |      |   |           |   | (レ^\ Ⅱ3) |
|                    |     |   |   | 件    |   | 850,944   |   |          |
| 井戸水量調査<br>容器法      |     |   |   |      |   |           |   |          |
|                    | 96  |   |   | 箇所・回 |   | 850,944   |   | 070110   |
| 水質調査               |     |   |   |      |   |           |   | (レ^\ Ⅱ3) |
|                    |     |   |   |      |   | 1,651,320 |   |          |
| 試料採取(採水)           |     |   |   |      |   |           |   |          |
|                    | 108 |   |   | 箇所   |   | 787,320   |   | 070110   |

# \* 地質調査委託費 \*

# 内訳書

| 費目・工種・施工名称など          | 数 量 | 単 位 | 金 額       | 備 考    |
|-----------------------|-----|-----|-----------|--------|
| 水質検査(13項目)<br>一般飲料水適否 |     |     |           |        |
|                       | 108 | 検体  | 864,000   | 070110 |
| 水位調査                  |     |     |           | (レベル3) |
|                       |     | 回   | 515,208   |        |
| 触針式水位計<br>3箇所/回       |     |     |           |        |
|                       | 12  | 回   | 515,208   | 070110 |
| 直接調査費                 |     |     |           |        |
|                       |     |     | 3,033,957 |        |
| 旅費交通費                 |     |     |           |        |
|                       |     |     | 64,926    |        |
| 旅費交通費(地質)             |     |     |           |        |
|                       | 1   | 一式  | 64,926    | 070110 |
| 施工管理費                 |     |     |           |        |
|                       |     |     | 21,237    |        |
| 間接調査費                 |     |     |           |        |
|                       |     |     | 86,163    |        |
| 純調査費                  |     |     |           |        |
|                       |     |     | 3,120,120 |        |



# \* 解析等調査委託費 \* 内訳書

| 費目・工種・施工名称など                         | 数 | 量 | 単 位 | 金 額     | 備 考      |
|--------------------------------------|---|---|-----|---------|----------|
| 解析等調査委託費                             |   |   |     |         |          |
| 水文調査                                 |   |   |     | 697,006 | (レ^\ Ⅱ1) |
| コンサルティング業務                           |   |   | 一式  | 697,006 | (レ^\ Ⅱ2) |
| 打合せ協議                                |   |   | 業務  | 177,800 | (レ^\ Ⅱ3) |
| 打合せ<br>地質調査                          | 1 |   | 業務  | 177,800 | 070110   |
| 観測データ解析                              |   |   | 箇所  | 85,806  | (レ^\ Ⅱ3) |
| 観測データ解析費                             | 9 |   | 箇所  | 85,806  | 070110   |
| 報告書作成                                |   |   | 件   | 433,400 | (レ^\ Ⅱ3) |
| 報告書作成費<br>井戸数9箇所 [ 業務全体(1地区) : 9箇所 ] | 1 |   | 件   | 433,400 | 070110   |

# \* 解析等調査委託費 \*      内訳書

| 費目・工種・施工名称など          | 数 | 量 | 単 位 | 金 額       | 備 考    |
|-----------------------|---|---|-----|-----------|--------|
| 直接人件費                 |   |   |     |           |        |
|                       |   |   |     | 697,006   |        |
| 電子成果品作成費              |   |   |     |           |        |
|                       |   |   |     | 61,000    |        |
| 電子成果品作成費(解析)<br>解析等調査 | 1 |   | 一式  | 61,000    | 070110 |
| 直接経費                  |   |   |     |           |        |
|                       |   |   |     | 61,000    |        |
| 直接原価                  |   |   |     |           |        |
|                       |   |   |     | 758,006   |        |
| その他原価                 |   |   |     |           |        |
|                       |   |   |     | 375,337   |        |
| 業務原価                  |   |   |     |           |        |
|                       |   |   |     | 1,133,343 |        |
| 一般管理費等                |   |   |     |           |        |
|                       |   |   |     | 609,657   |        |
| 業務価格                  |   |   |     |           |        |
|                       |   |   |     | 1,743,000 |        |

# \* 解析等調査委託費 \* 内訳書

|        | 費目・工種・施工名称など | 数 | 量 | 単 | 位 | 金 | 額         | 備 | 考 |
|--------|--------------|---|---|---|---|---|-----------|---|---|
| 消費税相当額 |              |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |              |   |   |   |   |   | 174,300   |   |   |
| 業務委託費  |              |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |              |   |   |   |   |   | 1,917,300 |   |   |
| 業務費計   |              |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |              |   |   |   |   |   | 7,902,400 |   |   |
|        |              |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |              |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |              |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |              |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |              |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |              |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |              |   |   |   |   |   |           |   |   |
|        |              |   |   |   |   |   |           |   |   |



# 施工単価表

| 名称・規格など                 | 数量   | 単位   | 単価     | 金額    | 備考                                |
|-------------------------|------|------|--------|-------|-----------------------------------|
| 地質調査技師<br>外業            | 0.01 | 人    | 53,200 | 532   | R0850                             |
| 主任地質調査員<br>外業           | 0.10 | 人    | 41,500 | 4,150 | R0860                             |
| 地質調査員<br>外業             | 0.10 | 人    | 31,400 | 3,140 | R0000005                          |
| ポリバケツ                   | 0.1  | 個    | 500    | 50    | F1000<br>見積 500円/個 1              |
| ストップウォッチ                | 0.1  | 個    | 6,140  | 614   | F1010<br>見積 6,140円/個 1            |
| 電気水質計<br>損料<br>購入価格：見積  | 0.1  | 日    | 2,975  | 297   | F1020<br>損料：価格×0.4688% = 2,975円/日 |
| pHメーター<br>損料<br>購入価格：見積 | 0.1  | 日    | 482    | 48    | F1030<br>損料：価格×0.4688% = 482円/日   |
| 雑品                      | 5.0  | %    | 664    | 33    | #01                               |
| *** 単位当たり ***           | 1    | 箇所・回 |        | 8,864 |                                   |
|                         |      |      |        |       |                                   |
|                         |      |      |        |       |                                   |
|                         |      |      |        |       |                                   |



# 施工単価表

単第0 -0004 表

V0001

触針式水位計  
3箇所/回

全国標準積算資料 -135

1

回 当り

| 名称・規格など       | 数量  | 単位 | 単価     | 金額     | 備考             |
|---------------|-----|----|--------|--------|----------------|
| 地質調査技師<br>外業  | 0.5 | 人  | 53,200 | 26,600 | R0850<br>12    |
| 地質調査員<br>外業   | 0.5 | 人  | 31,400 | 15,700 | R0000005<br>12 |
| 材料費           | 1   | %  | 42,300 | 423    | #01<br>労×率     |
| 機械等損料         | 0.5 | %  | 42,300 | 211    | #02<br>触針式水位計  |
| *** 単位当たり *** | 1   | 回  |        | 42,934 |                |
|               |     |    |        |        |                |
|               |     |    |        |        |                |
|               |     |    |        |        |                |
|               |     |    |        |        |                |
|               |     |    |        |        |                |
|               |     |    |        |        |                |
|               |     |    |        |        |                |
|               |     |    |        |        |                |



# 施工単価表

SE000015

単第0 -0006 表

1

業務 当り

打合せ  
地質調査

| 名称・規格など  | 数量  | 単位 | 単価     | 金額      | 備考    |
|--|-----|----|--------|---------|-------|
| 主任技師<br>(内業)   | 1.5 | 人  | 64,800 | 97,200  | R0610 |
| 技師(A)<br>(内業)  | 1.0 | 人  | 57,000 | 57,000  | R0620 |
| 技師(B)<br>(内業)  | 0.5 | 人  | 47,200 | 23,600  | R0630 |
| *** 単位当たり ***  | 1   | 業務 |        | 177,800 |       |
| A=1 中間打合せ回数  |     |    |        |         |       |
| 主任技師 = 0.5 + 0.5 * 1 + 0.5 = 1.5<br>技師(A) = 0.5 + 0.5 = 1.0<br>技師(B) = 0.5 * 1 = 0.5 |     |    |        |         |       |
|  |     |    |        |         |       |
|  |     |    |        |         |       |
|  |     |    |        |         |       |
|  |     |    |        |         |       |
|  |     |    |        |         |       |
|  |     |    |        |         |       |
|  |     |    |        |         |       |





電子成果品作成費(解析)  
解析等調査

STM02018X5

# 施工単価表

単第0 -0009 表

頁0-0018

1 式 当り

| 名称・規格など  | 数量   | 単位 | 単価     | 金額     | 備考    |
|--|------|----|--------|--------|-------|
| 電子成果品作成費                                       | 1.00 | 一式 | 61,000 | 61,000 | E0002 |
| *** 単位当たり ***                                  | 1    | 一式 |        | 61,000 |       |
| A=4 解析等調査                                      |      |    |        |        |       |
| [率分額]<br>61,000 = ( 5.1 * 697 ^ 0.38 ) * 1,000 |      |    |        |        |       |
| [対象額内訳]<br>直接人件費= 697,006<br>直接人件費以外= -0       |      |    |        |        |       |
|  |      |    |        |        |       |
|  |      |    |        |        |       |
|  |      |    |        |        |       |
|  |      |    |        |        |       |
|  |      |    |        |        |       |
|  |      |    |        |        |       |
|  |      |    |        |        |       |
|  |      |    |        |        |       |
|  |      |    |        |        |       |

# 入力データ一覧表

| コード        | 名称・規格など               | 数量/<br>単位  | 単<br>価<br>額 | 条<br>件<br>名<br>称             | 値<br>称    |
|------------|-----------------------|------------|-------------|------------------------------|-----------|
| X2000      | 地質調査委託費               |            |             |                              |           |
| Y1999      | 水文調査                  |            | 3,033,957   |                              |           |
| Y2999      | 調査業務                  | 式          | 3,033,957   |                              |           |
| Y3999      | 降水量調査                 | 箇所         | 16,485      |                              |           |
| V1010      | 降水量調査<br>1年分/1件当たり    | 1<br>件     | 16,485      |                              |           |
| Y3999      | 井戸水量調査                | 件          | 850,944     |                              |           |
| V1020      | 井戸水量調査<br>容器法         | 96<br>箇所・回 | 8,864       |                              |           |
| Y3999      | 水質調査                  |            | 1,651,320   |                              |           |
| V1030      | 試料採取（採水）              | 108<br>箇所  | 7,290       |                              |           |
| F1040      | 水質検査（13項目）<br>一般飲料水適否 | 108<br>検体  | 8,000       |                              |           |
| Y3999      | 水位調査                  | 回          | 515,208     |                              |           |
| V0001      | 触針式水位計<br>3箇所/回       | 12<br>回    | 42,934      |                              |           |
| G0000      | 直接調査費                 |            | 3,033,957   |                              |           |
| Z0045      | 旅費交通費                 |            | 64,926      |                              |           |
| STM03001X2 | 旅費交通費（地質）             | 1<br>式     | 64,926      | A=1<br>A=宿泊，滞在を伴わない業務の場合     |           |
| Z0015      | 施工管理費                 |            | 21,237      | 対象額.....                     | 3,033,957 |
|            |                       |            |             | 率.....                       | 0.0070    |
|            |                       |            |             | 率参照額.....                    | 3,033,957 |
|            |                       |            |             | 計算情報.....21237=3033957*0.007 |           |
| G1200      | 間接調査費                 |            | 86,163      |                              |           |

# 入力データ一覧表

| コード      | 名称・規格など                    | 数量/単位 | 単価額       | 条件名                             | 値称        |
|----------|----------------------------|-------|-----------|---------------------------------|-----------|
| G4200    | 純調査費                       |       | 3,120,120 |                                 |           |
| Z0021    | 諸経費                        |       | 2,320,880 | 対象額.....                        | 3,120,120 |
|          |                            |       |           | 率.....                          | 0.7440    |
|          |                            |       |           | 率参照額.....                       | 3,120,120 |
|          |                            |       |           |                                 | 2,321,369 |
|          |                            |       |           | 計算情報.....2321369=3120120*0.7440 | リョ0.7440  |
| G4800    | 業務価格                       |       | 5,441,000 |                                 |           |
| Z0038    | 消費税相当額                     |       | 544,100   | 対象額.....                        | 5,441,000 |
|          |                            |       |           | 率.....                          | 0.1000    |
|          |                            |       |           | 率参照額.....                       | 5,441,000 |
|          |                            |       |           | 計算情報.....544100=5441000*0.100   |           |
| G5000    | 業務委託費                      |       | 5,985,100 |                                 |           |
| X5000    | 解析等調査委託費                   |       |           |                                 |           |
| Y1999    | 水文調査                       |       | 697,006   | E=4                             |           |
| Y2999    | コンサルティング業務                 |       |           | E=(X5000解析) 解析等調査               |           |
| Y3999    | 打合せ協議                      | 式     | 697,006   |                                 |           |
| SE000015 | 打合せ                        | 業務    | 177,800   |                                 |           |
|          | 地質調査                       | 1     | 177,800   | A=1                             |           |
| Y3999    | 観測データ解析                    | 業務    | 177,800   | A=中間打合せ回数                       |           |
| V4010    | 観測データ解析費                   | 箇所    | 85,806    |                                 |           |
|          |                            | 9     | 9,534     |                                 |           |
|          |                            | 箇所    | 85,806    |                                 |           |
| Y3999    | 報告書作成                      |       |           |                                 |           |
|          |                            | 件     | 433,400   |                                 |           |
| V4020    | 報告書作成費                     | 1     | 433,400   |                                 |           |
|          | 井戸数9箇所 [ 業務全体(1地区) : 9箇所 ] | 件     | 433,400   |                                 |           |
| G0000    | 直接人件費                      |       |           |                                 |           |
|          |                            |       | 697,006   |                                 |           |

# 入力データ一覧表

| コード        | 名称・規格など               | 数量/単位  | 単価額              | 条件名  | 値称                               |
|------------|-----------------------|--------|------------------|--|----------------------------------|
| Z0047      | 電子成果品作成費              |        | 61,000           |  |                                  |
| STM02018X5 | 電子成果品作成費(解析)<br>解析等調査 | 1<br>式 | 61,000<br>61,000 | A=4<br>A=解析等調査   |                                  |
| G1300      | 直接経費                  |        | 61,000           |  |                                  |
| G2400      | 直接原価                  |        | 758,006          |  |                                  |
| Z0057      | その他原価                 |        | 375,337          | 計算情報.....375337=697006*0.35/0.65                                 |                                  |
| G4700      | 業務原価                  |        | 1,133,343        |  |                                  |
| Z0030      | 一般管理費等                |        | 609,657          | 計算情報.....610305=1133343*0.35/0.65                                |                                  |
| G4800      | 業務価格                  |        | 1,743,000        |  |                                  |
| Z0038      | 消費税相当額                |        | 174,300          | 対象額.....<br>率.....<br>率参照額.....<br>計算情報.....174300=1743000*0.100 | 1,743,000<br>0.1000<br>1,743,000 |
| G5000      | 業務委託費                 |        | 1,917,300        |  |                                  |
| G6000      | 業務費計                  |        | 7,902,400        |  |                                  |
|            |                       |        |                  |  |                                  |
|            |                       |        |                  |  |                                  |
|            |                       |        |                  |  |                                  |
|            |                       |        |                  |  |                                  |
|            |                       |        |                  |  |                                  |
|            |                       |        |                  |  |                                  |
|            |                       |        |                  |  |                                  |

# 施工一覧表

| コード        | 第番号     | 名称・規格1・規格2                           | 単位   | 単位数量 | 金額      | 条件      |
|------------|---------|--------------------------------------|------|------|---------|---------|
| V1010      | 0 -0001 | 降水量調査<br>1年分/1件当たり                   | 件    | 1    | 16,485  |         |
| V1020      | 0 -0002 | 井戸水量調査<br>容器法                        | 箇所・回 | 1    | 8,864   |         |
| V1030      | 0 -0003 | 試料採取（採水）                             | 箇所   | 1    | 7,290   |         |
| V0001      | 0 -0004 | 触針式水位計<br>3箇所/回                      | 回    | 1    | 42,934  |         |
| STM03001X2 | 0 -0005 | 旅費交通費（地質）                            | 式    | 1    | 64,926  | A=1,C=0 |
| SE000015   | 0 -0006 | 打合せ<br>地質調査                          | 業務   | 1    | 177,800 | A=1     |
| V4010      | 0 -0007 | 観測データ解析費                             | 箇所   | 1    | 9,534   |         |
| V4020      | 0 -0008 | 報告書作成費<br>井戸数9箇所 [ 業務全体(1地区) : 9箇所 ] | 件    | 1    | 433,400 |         |
| STM02018X5 | 0 -0009 | 電子成果品作成費(解析)<br>解析等調査                | 式    | 1    | 61,000  | A=4     |
|            |         |                                      |      |      |         |         |
|            |         |                                      |      |      |         |         |
|            |         |                                      |      |      |         |         |



# 機 材 集 計 表

| 項番 | 単価<br>コード | 集計<br>区分 | 単 価 値  | 数量累計     | 単 位 | 単 価 名 称    | 集 計 区 分 名 称 |
|----|-----------|----------|--------|----------|-----|------------|-------------|
| 1  | F1000     | 999      | 500    | 9.6000   | 個   | ポリバケツ      |             |
| 2  | F1010     | 999      | 6,140  | 9.6000   | 個   | ストップウォッチ   |             |
| 3  | F1020     | 999      | 2,975  | 9.6000   | 日   | 電気水質計      |             |
| 4  | F1030     | 999      | 482    | 9.6000   | 日   | pHメーター     |             |
| 5  | F1040     | 999      | 8,000  | 108.0000 | 検体  | 水質検査(13項目) |             |
| 6  | R0000003  | 999      | 31,400 | 0.5000   | 人   | 地質調査員      |             |
| 7  | R0000005  | 999      | 31,400 | 26.4000  | 人   | 地質調査員      |             |
| 8  | R0500     | 999      | 75,800 | 1.0000   | 人   | 理事・技師長     |             |
| 9  | R0610     | 999      | 64,800 | 3.5000   | 人   | 主任技師       |             |
| 10 | R0620     | 999      | 57,000 | 5.0000   | 人   | 技師(A)      |             |
| 11 | R0630     | 999      | 47,200 | 2.3000   | 人   | 技師(B)      |             |
| 12 | R0850     | 999      | 53,200 | 6.9600   | 人   | 地質調査技師     |             |
| 13 | R0860     | 999      | 41,500 | 20.4000  | 人   | 主任地質調査員    |             |