# 設　　計　　書

| 大阪府環境農林水産部 | | | |
|---|---|---|---|
| 年度 | H31 | 泉州農と緑の総合事務所 | 単独 |
| 契約番号 | 2019-20-014442 | | |
| 委託名称 | 泉州地区ため池堤体地質調査（３１－３）業務 | | |
| 履行場所 | 堺市美原区太井・東区日置荘田中 | | |
| 竣工又は納入期限 | 令和 元年12月 6日　～　令和 2年 2月12日 | | |
| 所要日数 | ＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊ | | |
| 委託種別 | 地質調査 | | |
| 建設リサイクル法 | ＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊ | | |
| 備考 | | | |

| | |
|---|---|
| 設計大要 | 地質調査　一式(ため池2箇所) |
| 設　計　金　額 | 金　5,469,200　円 |
| 消費税抜き金額 | 金　4,972,000　円 |
| 取引に係る消費税及び地方消費税の額 | 金　497,200　円 |

| | |
|---|---|
| 事業名 | ため池防災事業 |
| 業務名 | 泉州地区ため池堤体地質調査（３１－３）業務 |

| 項目名 | 内容 |
|---|---|
| 事業主体名 | 大阪府泉州農と緑の総合事務所 |
| 事業名 | ため池防災事業 |
| 地区名 | |
| 業務名 | 泉州地区ため池堤体地質調査（３１－３）業務 |
| 施工場所 | |
| | |
| 業務番号 | |
| 業務区分 | |
| 積算区分 | 当初積算 |
| 地域区分 | 大阪府（府基準） |
| 地区区分 | 富田林・鳳 |
| | |
| 工期 | |
| 積算体系年月 | 平成３１年１０月 |
| 単価期適用年月 | 平成３１年１０月―Ａ |
| 歩掛期適用年番号 | 平成３１年０１号―Ａ |
| 電力会社名 | 関西電力 |

| 事業名 | ため池防災事業 |
|---|---|
| 業務名 | 泉州地区ため池堤体地質調査（３１－３）業務 |

| 番号 | 項目名 | 規格 | 数量 | 単位 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 業務費 | | | | 5,469,200 | |
| | | | | | | |
| | ・総合業務価格 | | | | 4,972,000 | |
| | ・消費税相当額（１０％） | | | | 497,200 | |
| | | | | | | |
| | 総合業務価格内訳 | | | | | |
| | 業務積算（調査） | | | | 4,216,000 | |
| | 業務積算(調査(解析)) | | | | 756,000 | |
| | | | | | | |
| | 業務内容 | | | | | |
| | 業務積算（調査） | | | | | |
| | 業務積算(調査(解析)) | | | | | |

| | |
|---|---|
| 事業名 | ため池防災事業 |
| 業務名 | 泉州地区ため池堤体地質調査（３１－３）業務 |

| 項目名 | 内容 |
|---|---|
| 業務名 | |
| 業務区分 | |
| 積算区分 | 当初積算 |
| 積算体系区分 | 【調査業務】 |
| 工種区分 | 調査業務（一般） |
| 工種体系区分 | 業務積算（調査） |
| 工事工種体系年番号 | 平成３１年９９号［１号］ |
| 前払金支出割合 | 25%を超え35%以下 |
| 電力区分 | 低圧・業者持・１年未満 |
| 施工地域区分 | 市街地(DID補正) |

| 事業名 | ため池防災事業 |
|---|---|
| 業務名 | 泉州地区ため池堤体地質調査（３１－３）業務 |

| 項目名 | 数量 | 単位 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 1 調査業務価格 | | | 4,216,000 | |
| 2 ・一般調査業務費 | | | 4,216,000 | |
| 3 ・・純調査業務費 | | | 2,749,000 | |
| 4 ・・・直接調査費 | | | 2,212,000 | |
| 5 ・・・・直接人件費～機械経費 | 1.000 | 式 | 2,122,000 | |
| 6 ・・・・直接経費(電子成果品作成費を除く) | 1.000 | 式 | 4,000 | |
| 7 ・・・・直接経費（電子成果品作成費） | 1.000 | 式 | 86,000 | |
| 8 ・・・間接調査費 | | | 537,000 | |
| 9 ・・・・間接調査費（施工管理費以外） | 1.000 | 式 | 522,000 | |
| 10 ・・・・施工管理費 | | | | |
| (4)×標準値 | | | | |
| 2,212,000×0.700 | 0.700 | % | 15,000 | |
| 11 ・・諸経費 | | | | |
| (3)×標準値 | | | | |
| 2,749,000×53.400 | 53.400 | % | 1,467,000 | |
| 12 ・・一括計上価格 | 1.000 | 式 | 0 | |

| 事業名 | ため池防災事業 |
|---|---|
| 業務名 | 泉州地区ため池堤体地質調査（３１－３）業務 |

| 名 称（規 格） | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 直接人件費～機械経費 | | | | 2,122,000 | |
| ・直接人件費～機械経費 | 1.000 | 式 | | 2,122,000 | |
| ・・直接人件費～機械経費 | 1.000 | 式 | | 2,122,000 | |
| ・・・ 機械ボーリング | 1.000 | 式 | 688,000 | 688,000 | 1 式当たり |
| 【機械ボーリング（地質調査用）】<br>土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ), φ66, 砂・砂質土, , 50m以下, 鉛直下方 | 11.800 | m | 12,800 | 151,040 | 歩A・単A<br>S単 2号 |
| 【機械ボーリング（地質調査用）】<br>土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ), φ66, 粘性土・シルト, , 50m以下, 鉛直下方 | 16.500 | m | 10,900 | 179,850 | 歩A・単A<br>S単 3号 |
| 【機械ボーリング（地質調査用）】<br>土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ), φ66, 礫混じり土砂, , 50m以下, 鉛直下方 | 8.600 | m | 24,500 | 210,700 | 歩A・単A<br>S単 4号 |
| 【機械ボーリング（地質調査用）】<br>土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ), φ116, 砂・砂質土, , 50m以下, 鉛直下方 | 2.200 | m | 19,000 | 41,800 | 歩A・単A<br>S単 5号 |
| 【機械ボーリング（地質調査用）】<br>土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ), φ116, 粘性土・シルト, , 50m以下, 鉛直下方 | 3.100 | m | 15,300 | 47,430 | 歩A・単A<br>S単 6号 |
| 【機械ボーリング（地質調査用）】<br>土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ(ﾉﾝｺｱ), φ116, 礫混じり土砂, , 50m以下, 鉛直下方 | 1.600 | m | 35,800 | 57,280 | 歩A・単A<br>S単 7号 |
| 合 計 | | | | 688,100 | |
| ・・・ サンプリング | 1.000 | 式 | 129,000 | 129,000 | 1 式当たり |
| 【サンプリング】<br>ﾄﾘﾌﾟﾙｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞ | 4.000 | 本 | 32,300 | 129,200 | 歩A・単A<br>S単 8号 |
| 合 計 | | | | 129,200 | |
| ・・・ 原位置試験 | 1.000 | 式 | 295,000 | 295,000 | 1 式当たり |
| 【サウンディング及び原位置試験】<br>標準貫入試験, 砂・砂質土, | 12.000 | 回 | 7,860 | 94,320 | 歩A・単A<br>S単 9号 |
| 【サウンディング及び原位置試験】<br>標準貫入試験, 粘性土・シルト, | 18.000 | 回 | 5,990 | 107,820 | 歩A・単A<br>S単 10号 |
| 【サウンディング及び原位置試験】<br>標準貫入試験, 礫混じり土砂, | 8.000 | 回 | 11,600 | 92,800 | 歩A・単A<br>S単 11号 |
| 合 計 | | | | 294,940 | |
| ・・・ 室内土質試験 | 1.000 | 式 | 878,000 | 878,000 | 1 式当たり |
| 室内土質試験 土粒子の密度試験<br>JIS A 1202 3個／試料 | 4.000 | 試料 | 5,890 | 23,560 | 歩A・単A |
| 室内土質試験 土の粒度試験<br>沈降分析（ふるい分析含） | 4.000 | 試料 | 12,800 | 51,200 | 歩A・単A |
| 室内土質試験 土の含水比試験<br>JIS A 1203 3個／試料 | 4.000 | 試料 | 1,490 | 5,960 | 歩A・単A |
| 室内土質試験 土の液性限界試験<br>JIS A 1205 6点／試料 | 4.000 | 試料 | 7,430 | 29,720 | 歩A・単A |
| 室内土質試験 土の塑性限界試験<br>JIS A 1205 3個／試料 | 4.000 | 試料 | 3,550 | 14,200 | 歩A・単A |
| 室内土質試験 土の湿潤密度試験<br>A法（ノギス法） 3個／試料 | 4.000 | 試料 | 3,400 | 13,600 | 歩A・単A |
| 三軸圧縮試験 ＣＵ試験<br>径５０mm(間げき水圧測定含む) | 4.000 | 試料 | 185,000 | 740,000 | 歩A・単A |
| 合 計 | | | | 878,240 | |
| ・・・ とりまとめ | 1.000 | 式 | 132,000 | 132,000 | 1 式当たり |
| 【資料整理とりまとめ(一般調査業務費)】<br>2,0 | 1.000 | 業務 | 66,192 | 66,192 | 歩A・単A<br>S単 16号 |
| 【断面図等の作成(一般調査業務費)】<br>2,0 | 1.000 | 業務 | 66,192 | 66,192 | 歩A・単A<br>S単 17号 |
| 合 計 | | | | 132,384 | |

| 事業名 | ため池防災事業 |
|---|---|
| 業務名 | 泉州地区ため池堤体地質調査（３１－３）業務 |

| 名　称（規　格） | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 直接経費（電子成果品作成費を除く） | | | | 4,000 | |
| ・直接経費（電子成果品作成費を除く） | 1.000 | 式 | | 4,000 | |
| ・・直接経費（電子成果品作成費を除く） | 1.000 | 式 | | 4,000 | |
| ・・・ その他 | 1.000 | 式 | 4,000 | 4,000 | 1 式当たり |
| 電子納品版業務報告書作成<br>2, Ａ－４, 100, 3cm, 0 | 1.000 | 式 | 3,924 | 3,924 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単　18号 |
| 合　計 | | | | 3,924 | |

| 事業名 | ため池防災事業 |
|---|---|
| 業務名 | 泉州地区ため池堤体地質調査（３１－３）業務 |

| 名 称（規 格） | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 間接調査費（施工管理費以外） | | | | 522,000 | |
| ・旅費交通費 | 1.000 | 式 | | 35,000 | |
| ・・旅費交通費 | 1.000 | 式 | | 35,000 | |
| ・・・ 旅費交通費（調査外業日帰用） | 1.000 | 式 | 35,000 | 35,000 | 1 式当たり |
| 旅費交通費（調査外業日帰用）<br>ライトバン,17日,2時間 | 1.000 | 式 | 35,073 | 35,073 | 歩A・単A<br>X単 1号 |
| 合 計 | | | | 35,073 | |
| | | | | | |
| ・運搬費 | 1.000 | 式 | | 487,000 | |
| ・・運搬費 | 1.000 | 式 | | 487,000 | |
| ・・・ 機材搬入・搬出 | 1.000 | 式 | 8,000 | 8,000 | 1 式当たり |
| 機材搬入・搬出 | 1.000 | 式 | 7,523 | 7,523 | 歩A・単A<br>T単 1号 |
| 合 計 | | | | 7,523 | |
| | | | | | |
| ・・・ 準備費 | 1.000 | 式 | 236,000 | 236,000 | 1 式当たり |
| 【準備及び跡片付け】 | 1.000 | 業務 | 214,000 | 214,000 | 歩A・単A<br>S単 14号 |
| 調査孔閉塞 | 4.000 | 箇所 | 5,550 | 22,200 | 歩A・単A<br>T単 2号 |
| 合 計 | | | | 236,200 | |
| | | | | | |
| ・・・ 仮設費 | 1.000 | 式 | 243,000 | 243,000 | 1 式当たり |
| 【足場仮設】 平坦地足場<br>平坦地足場,高さ0.3m超,50m以下 | 1.000 | 箇所 | 87,900 | 87,900 | 歩A・単A<br>S単 12号 |
| 【足場仮設】 傾斜地足場<br>傾斜地足場,地形傾斜 30°以上～45°未満,50m以下 | 1.000 | 箇所 | 155,000 | 155,000 | 歩A・単A<br>S単 13号 |
| 合 計 | | | | 242,900 | |

| 事業名 | ため池防災事業 |
|---|---|
| 業務名 | 泉州地区ため池堤体地質調査（３１－３）業務 |

| 項　目　名 | 内　　容 |
|---|---|
| 業務名 | |
| 業務区分 | |
| 積算区分 | 当初積算 |
| 積算体系区分 | 【調査業務（解析）】 |
| 工種区分 | － |
| 工種体系区分 | 業務積算(調査(解析)) |
| 工事工種体系年番号 | 平成３１年９９号［１号］ |
| 前払金支出割合 | 25%を超え35%以下 |
| 電力区分 | 低圧・業者持・１年未満 |
| 施工地域区分 | 市街地(DID補正) |

事業名：ため池防災事業
業務名：泉州地区ため池堤体地質調査（３１－３）業務

| 項目名 | 数量 | 単位 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 1 解析業務価格 | | | 756,000 | |
| 2 ・業務原価 | | | 492,000 | |
| 3 ・・直接原価 | | | 320,000 | |
| 4 ・・・直接人件費 | 1.000 | 式 | 320,000 | |
| 5 ・・・直接経費 | 1.000 | 式 | 0 | |
| 6 ・・その他原価 | | | | |
| (4)×標準値 | | | | |
| 320,000×53.850 | 53.850 | % | 172,000 | |
| 7 ・一般管理費等 | | | | |
| (4+5+6)×標準値 | | | | |
| 492,000×53.850 | 53.850 | % | 264,000 | |

| | |
|---|---|
| 事業名 | ため池防災事業 |
| 業務名 | 泉州地区ため池堤体地質調査（３１－３）業務 |

| 名 称（規 格） | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 直接人件費 | | | | 320,000 | |
| ・直接人件費 | 1.000 | 式 | | 320,000 | |
| ・・直接人件費 | 1.000 | 式 | | 320,000 | |
| ・・・ 解析作業費 | 1.000 | 式 | 175,000 | 175,000 | 1 式当たり |
| 【既存資料の収集・現地調査】<br>2,0 | 1.000 | 業務 | 69,918 | 69,918 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単 1号 |
| 【資料整理とりまとめ(解析等調査業務費)】<br>2,0 | 1.000 | 業務 | 54,264 | 54,264 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単 2号 |
| 【断面図等の作成(解析等調査業務)】<br>2,0 | 1.000 | 業務 | 50,820 | 50,820 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単 3号 |
| 合 計 | | | | 175,002 | |
| | | | | | |
| ・・・ 打合せ（調査解析） | 1.000 | 式 | 145,000 | 145,000 | 1 式当たり |
| 打合せ（地質調査用）<br>着手前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0日 | 2.000 | 回 | 50,650 | 101,300 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単 4号 |
| 打合せ（地質調査用）<br>中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.5日,0日 | 1.000 | 回 | 43,300 | 43,300 | 歩Ａ・単Ａ<br>Ｓ単 5号 |
| 合 計 | | | | 144,600 | |