

|  |                          |               |               |  |         |  |
|--|--------------------------|---------------|---------------|--|---------|--|
| 令和 4 年度  | 第 号                      | 業 務 委 託 設 計 書 | 四日市市          |  |         |  |
| 施 設 名  | 三重橋垂坂線                   |               |               |  |         |  |
| 委 託 地 名  | 四日市市 大字羽津及び富士町 地内        |               | 審 査 令 和 年 月 日 |  |         |  |
|  |                          |               | 課 長           |  | 課 長 補 佐 |  |
| 委 託 名  | 三重橋垂坂線道路改良工事に伴う地質調査業務委託  |               |               |  |         |  |
| 工 事 費  |                          |               | 設 計 令 和 年 月 日 |  |         |  |
| 工 期  | 契約の日から 令和 5 年 1 月 10 日まで |               | 設 計           |  | 検 算     |  |
| 業 務 の 概 要  |                          |               | 起 工 理 由       |  |         |  |
| 地質調査業務 3箇所<br>ボーリング工 L=121m<br>標準貫入試験 104回<br>孔内載荷試験 3回<br>土質試験 1式 |                          |               |               |  |         |  |

## 業務数量総括表

| 項目・工種・種別・細別        | 業務名                     | 規格   | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 |
|--------------------|-------------------------|--|----|------|------|------|----|
|                    |                         |  |    |      |      |      |    |
|                    | 三重橋垂坂線道路改良工事に伴う地質調査業務委託 |  |    |      |      |      |    |
|                    |                         |  |    |      |      |      |    |
| 一般調査               |                         |  | 式  |      | 1    |      |    |
| 直接調査費              |                         |  | 式  |      | 1    |      |    |
| 機械ボーリング            |                         |  | 式  |      | 1    |      |    |
| 土質ボーリング(ノンコアボーリング) |                         | 地質粘性土・シルト;せん孔深度50m以下 [ 1.00 ];せん孔方向鉛直下方 [ 1.00 ];孔径 66mm | m  |      | 3    |      |    |
| 土質ボーリング(ノンコアボーリング) |                         | 地質砂・砂質土;せん孔深度50m以下 [ 1.00 ];せん孔方向鉛直下方 [ 1.00 ];孔径 66mm   | m  |      | 8    |      |    |
| 土質ボーリング(ノンコアボーリング) |                         | 地質礫混じり土砂;せん孔深度50m以下 [ 1.00 ];せん孔方向鉛直下方 [ 1.00 ];孔径 66mm  | m  |      | 4    |      |    |
| 土質ボーリング(ノンコアボーリング) |                         | 地質粘性土・シルト;せん孔深度50m以下 [ 1.00 ];せん孔方向鉛直下方 [ 1.00 ];孔径 86mm | m  |      | 46   |      |    |
| 土質ボーリング(ノンコアボーリング) |                         | 地質砂・砂質土;せん孔深度50m以下 [ 1.00 ];せん孔方向鉛直下方 [ 1.00 ];孔径 86mm   | m  |      | 38   |      |    |

## 業務数量総括表

|                    |   | 業務名 | 三重橋垂坂線道路改良工事に伴う地質調査業務委託 |      | 当初   | 業種 | 地質調査業務(一般調査) |  |
|--------------------|---|-----|-------------------------|------|------|----|--------------|--|
|                    |   |     |                         |      |      | 項目 | 一般調査         |  |
| 項目・工種・種別・細別        | 規格  | 単位  | 前回数量                    | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 |              |  |
| 土質ボーリング(ノンコアボーリング) | 地質礫混じり土砂;せん孔深度50m以下<br>[ 1.00 ];せん孔方向鉛直下方 [ 1.00<br>];孔径 86mm | m   |                         | 22   |      |    |              |  |
| サンプリング             |   | 式   |                         | 1    |      |    |              |  |
| 固定ピストン式シンウォールサンプラー |   | 本   |                         | 20   |      |    |              |  |
| サウンディング及び原位置試験     |   | 式   |                         | 1    |      |    |              |  |
| 標準貫入試験             | 地質粘性土・シルト   | 回   |                         | 29   |      |    |              |  |
| 標準貫入試験             | 地質砂・砂質土   | 回   |                         | 48   |      |    |              |  |
| 標準貫入試験             | 地質礫混じり土砂  | 回   |                         | 27   |      |    |              |  |
| 孔内載荷試験             | 載荷区分普通載荷  | 回   |                         | 3    |      |    |              |  |

## 業務数量総括表

| 項目・工種・種別・細別 | 規格                | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 | 業務名                     | 当初 | 業種 | 地質調査業務(一般調査) |
|-------------|-------------------|----|------|------|------|----|-------------------------|----|----|--------------|
|             |                   |    |      |      |      |    | 三重橋垂坂線道路改良工事に伴う地質調査業務委託 |    | 項目 | 一般調査         |
| 室内試験        |                   | 式  |      | 1    |      |    |                         |    |    |              |
| 土の粒度試験      | 沈降                | 試料 |      | 20   |      |    |                         |    |    |              |
| 土の粒度試験      | ふるい               | 試料 |      | 30   |      |    |                         |    |    |              |
| 土の液性限界試験    | 1 試料につき 6点        | 試料 |      | 20   |      |    |                         |    |    |              |
| 土の塑性限界試験    | 1 試料につき 3個        | 試料 |      | 20   |      |    |                         |    |    |              |
| 土粒子の密度試験    | 1 試料につき3個         | 試料 |      | 50   |      |    |                         |    |    |              |
| 土の含水比試験     | 1 試料につき3個         | 試料 |      | 50   |      |    |                         |    |    |              |
| 湿潤密度試験      | 湿潤密度ノギス法 1 試料 3 個 | 試料 |      | 50   |      |    |                         |    |    |              |

## 業務数量総括表

|                   |  | 業務名           | 三重橋垂坂線道路改良工事に伴う地質調査業務委託 |    | 当初   | 業種   | 地質調査業務（一般調査） |    |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|----|------|------|--------------|----|
|                   |  |               |                         |    |      | 項目   | 一般調査         |    |
| 項目・工種・種別・細別       |  | 規格            |                         | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減         | 摘要 |
| 一軸圧縮試験            |  | 1 試料につき 2 供試体 |                         | 試料 |      | 20   |              |    |
| 圧密試験              |  | 1 試料につき 1 供試体 |                         | 試料 |      | 20   |              |    |
| 総合解析              |  |               |                         | 式  |      | 1    |              |    |
| 解析等調査             |  | 土質ボーリング本数3本   |                         | 式  |      | 1    |              |    |
| 電子成果品作成費          |  |               |                         | 式  |      | 1    |              |    |
| 電子成果品作成費（機械ボーリング） |  |               |                         | 式  |      | 1    |              |    |
| 検定費等              |  |               |                         | 式  |      | 1    |              |    |
| 検定費等              |  |               |                         | 式  |      | 1    |              |    |

## 業務数量総括表

| 項目・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 | 業務名                     | 当初 | 業種 | 地質調査業務(一般調査) |
|-------------|----|----|------|------|------|----|-------------------------|----|----|--------------|
|             |    |    |      |      |      |    | 三重橋垂坂線道路改良工事に伴う地質調査業務委託 |    | 項目 | 一般調査         |
| 間接調査費       |    | 式  |      | 1    |      |    |                         |    |    |              |
| 運搬費         |    | 式  |      | 1    |      |    |                         |    |    |              |
| 運搬費         |    | 式  |      | 1    |      |    |                         |    |    |              |
| 準備費         |    | 式  |      | 1    |      |    |                         |    |    |              |
| 準備及び跡片付け    |    | 式  |      | 1    |      |    |                         |    |    |              |
| 調査孔閉塞       |    | 式  |      | 1    |      |    |                         |    |    |              |
| 仮設費         |    | 式  |      | 1    |      |    |                         |    |    |              |
| 足場仮設        |    | 式  |      | 1    |      |    |                         |    |    |              |

## 業務数量総括表

| 項目・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 | 業務名                     | 当初 | 業種 | 地質調査業務（一般調査） |
|-------------|----|----|------|------|------|----|-------------------------|----|----|--------------|
|             |    |    |      |      |      |    | 三重橋垂坂線道路改良工事に伴う地質調査業務委託 |    | 項目 | 一般調査         |
| 安全費         |    | 式  |      | 1    |      |    |                         |    |    |              |
| 環境保全（仮囲い）   |    | 式  |      | 1    |      |    |                         |    |    |              |
| 純調査費        |    | 式  |      | 1    |      |    |                         |    |    |              |
| 間接費         |    | 式  |      | 1    |      |    |                         |    |    |              |
| 諸経費         |    | 式  |      | 1    |      |    |                         |    |    |              |
| 一般調査業務価格    |    | 式  |      | 1    |      |    |                         |    |    |              |
| 解析等調査       |    | 式  |      | 1    |      |    |                         |    |    |              |
| 直接業務費       |    | 式  |      | 1    |      |    |                         |    |    |              |

## 業務数量総括表

| 項目・工種・種別・細別 | 規格                             | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 |
|-------------|--------------------------------|----|------|------|------|----|
|             |                                |    |      |      |      |    |
| 解析等調査       |                                | 式  |      | 1    |      |    |
| 解析等調査       | 土質ボーリング本数3本;試験種目数4~5種 [ 1.20 ] | 式  |      | 1    |      |    |
| 共通          |                                | 式  |      | 1    |      |    |
| 共通          |                                | 式  |      | 1    |      |    |
| 打合せ等        |                                | 式  |      | 1    |      |    |
| 打合せ         |                                | 業務 |      | 1    |      |    |
| 直接原価        |                                | 式  |      | 1    |      |    |
| その他原価       |                                | 式  |      | 1    |      |    |

## 業務数量総括表

| 項目・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 業 種 | 解析等地質調査業務 |
|-------------|----|----|------|------|-----|-----------|
|             |    |    |      |      | 項 目 | 業務原価      |
| 業務原価        |    | 式  |      | 1    |     |           |
| 一般管理費等      |    | 式  |      | 1    |     |           |
| 解析等調査業務価格   |    | 式  |      | 1    |     |           |
| 業務価格        |    | 式  |      | 1    |     |           |
| 消費税相当額      |    | 式  |      | 1    |     |           |
| 業務費計        |    | 式  |      | 1    |     |           |
|             |    |    |      |      |     |           |
|             |    |    |      |      |     |           |