

令和 8 年度

# 業 務 設 計 書

|                    |  |        |           |
|--------------------|--|--------|-----------|
| 業 務 名 称            | 令和 8 年度 水道管路管理システム構築業務                   |        |           |
| 業 務 場 所            | 吉野川市                                     | 摘<br>要 | 工期 317 日間 |
| 河 川 名 等<br>路 線 名 等 |  |        |           |
| 着 工<br>完 成 期 日     | 自 令和08年05月19日<br>至 令和09年03月31日           |        |           |
| 業 務 番 号            | 第 号                                      |        |           |
| 業 務 費              | 円也<br>(内消費税相当額) ( 円)                     |        |           |
| 業 務 概 要            | 水道管路管理システム構築 N = 1 式<br>A I 劣化診断 N = 1 式 |        |           |

| 総 括 表                 |     |     |     |     |        |     |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
| 業務費                   |     |     |     |     |        |     |
| 業務委託料                 | 1   | 式   |     |     |        |     |
| 諸経費一律                 | 1   | 式   |     |     |        |     |
| 合計                    | 1   | 式   |     |     |        |     |
|                       |     |     |     |     |        |     |
|                       |     |     |     |     |        |     |
|                       |     |     |     |     |        |     |
|                       |     |     |     |     |        |     |
|                       |     |     |     |     |        |     |
|                       |     |     |     |     |        |     |
|                       |     |     |     |     |        |     |
|                       |     |     |     |     |        |     |
|                       |     |     |     |     |        |     |
|                       |     |     |     |     |        |     |

## 業 務 委 託 料 内 訳 書

| 費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明 細 単 価 番 号 | 基 準 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-------------|-----|
| 諸経費一律                 | 1   | 式   |     |     |             |     |
| 直接業務費                 | 1   | 式   |     |     |             |     |
| システム構築                | 1   | 式   |     |     |             |     |
| システム構築                | 1   | 式   |     |     |             |     |
| システム構築                | 1   | 式   |     |     |             |     |
| 購入費                   | 1   | 式   |     |     | 単 1 号       |     |
| 購入費<br>諸経費対象外         | 1   | 式   |     |     | 単 2 号       |     |
| 諸経費                   | 1   | 式   |     |     |             |     |
| 業務価格                  | 1   | 式   |     |     |             |     |
| 消費税等相当額               | 1   | 式   |     |     |             |     |
| 合計                    |     |     |     |     |             |     |
|                       |     |     |     |     |             |     |

令和8年度 水道管路管理システム構築業務

| 【 第 1 号 単価表 】 |     |     |     |     |        |        |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| システム構築        |     |     |     |     |        | 1 式 当り |
| 名 称 ・ 規 格     | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準    |
| 計画準備          | 1   | 式   |     |     | 単 3 号  |        |
| 背景地図構築        | 1   | 式   |     |     | 単 4 号  |        |
| 共通データ整備       | 1   | 式   |     |     | 単 5 号  |        |
| 現地調査用データ      | 1   | 式   |     |     | 単 6 号  |        |
| 配水管路データ       | 1   | 式   |     |     | 単 7 号  |        |
| 弁栓データ         | 1   | 式   |     |     | 単 8 号  |        |
| 給水装置データ       | 1   | 式   |     |     | 単 9 号  |        |
| 管網解析          | 1   | 式   |     |     | 単 10 号 |        |
| AI劣化診断        | 1   | 式   |     |     | 単 11 号 |        |
| 図面スキャン・登録     | 1   | 式   |     |     | 単 12 号 |        |
| セットアップ・納品     | 1   | 式   |     |     | 単 13 号 |        |
| 計             |     |     |     |     |        |        |





令和8年度 水道管路管理システム構築業務

| 【 第 3 号 単価表 】   |     |     |     |     |        |        |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| 計画準備            |     |     |     |     |        | 1 式 当り |
| 名 称 ・ 規 格       | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準    |
| 基本設計費           | 1   | 式   |     |     | 委 1 号  |        |
| システム計画立案費       | 1   | 式   |     |     | 委 2 号  |        |
| 初期設定<br>シンボル等設定 | 1   | 式   |     |     | 委 3 号  |        |
| 計               |     |     |     |     |        |        |
| 単位当たり           |     |     |     |     |        |        |
|                 |     |     |     |     |        |        |
|                 |     |     |     |     |        |        |
|                 |     |     |     |     |        |        |
|                 |     |     |     |     |        |        |
|                 |     |     |     |     |        |        |
|                 |     |     |     |     |        |        |
|                 |     |     |     |     |        |        |
|                 |     |     |     |     |        |        |



令和8年度 水道管路管理システム構築業務

| 【 第 5 号 単価表 】 |     |     |     |     |        |         |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--------|---------|
| 共通データ整備       |     |     |     |     |        | 1 式 当 り |
| 名 称 ・ 規 格     | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準     |
| 最終チェック用図面印刷費  | 592 | 枚   |     |     | 委 6 号  |         |
| 入力チェック        | 592 | 枚   |     |     | 委 7 号  |         |
| 配水池登録         | 60  | 箇所  |     |     | 委 8 号  |         |
| ポンプ場登録        | 25  | 箇所  |     |     | 委 9 号  |         |
| 計             |     |     |     |     |        |         |
| 単位当たり         |     |     |     |     |        |         |
|               |     |     |     |     |        |         |
|               |     |     |     |     |        |         |
|               |     |     |     |     |        |         |
|               |     |     |     |     |        |         |
|               |     |     |     |     |        |         |
|               |     |     |     |     |        |         |
|               |     |     |     |     |        |         |











令和8年度 水道管路管理システム構築業務

| 【 第 11 号 単価表 】 |        |     |     |     |        |     |
|----------------|--------|-----|-----|-----|--------|-----|
| AI劣化診断         |        |     |     |     |        |     |
| 1 式 当 り        |        |     |     |     |        |     |
| 名 称 ・ 規 格      | 数 量    | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
| 漏水ポイント資料収集整理   | 1      | 式   |     |     | 委 19 号 |     |
| 漏水ポイント登録       | 450    | 箇所  |     |     | 委 20 号 |     |
| AIモデル作成        | 477    | km  |     |     | 委 21 号 |     |
| 給水管解析調査        | 16,067 | 戸   |     |     | 委 22 号 |     |
| 計              |        |     |     |     |        |     |
| 単位当たり          |        |     |     |     |        |     |
|                |        |     |     |     |        |     |
|                |        |     |     |     |        |     |
|                |        |     |     |     |        |     |
|                |        |     |     |     |        |     |
|                |        |     |     |     |        |     |
|                |        |     |     |     |        |     |
|                |        |     |     |     |        |     |

令和8年度 水道管路管理システム構築業務

| 【 第 12 号 単価表 】 |       |     |     |     |        |         |
|----------------|-------|-----|-----|-----|--------|---------|
| 図面スキャニング・登録    |       |     |     |     |        | 1 式 当 り |
| 名 称 ・ 規 格      | 数 量   | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準     |
| ファイルリネーム       | 80    | 件   |     |     | 委 23 号 |         |
| スキャナ取込<br>A4   | 8,000 | 枚   |     |     | 委 24 号 |         |
| スキャナ取込<br>A1   | 7,100 | 枚   |     |     | 委 25 号 |         |
| 計              |       |     |     |     |        |         |
| 単位当たり          |       |     |     |     |        |         |
|                |       |     |     |     |        |         |
|                |       |     |     |     |        |         |
|                |       |     |     |     |        |         |
|                |       |     |     |     |        |         |
|                |       |     |     |     |        |         |
|                |       |     |     |     |        |         |
|                |       |     |     |     |        |         |
|                |       |     |     |     |        |         |

令和8年度 水道管路管理システム構築業務

| 【 第 13 号 単価表 】          |     |     |     |     |        |        |
|-------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| セットアップ・納品               |     |     |     |     |        | 1 式 当り |
| 名 称 ・ 規 格               | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準    |
| 初期セットアップ<br>サーバー、クライアント | 1   | 式   |     |     | 委 26 号 |        |
| LAN初期設定・工事費<br>周辺機器含む   | 1   | 式   |     |     | 委 27 号 |        |
| 操作指導<br>資料含む            | 1   | 式   |     |     | 委 28 号 |        |
| 計                       |     |     |     |     |        |        |
| 単位当たり                   |     |     |     |     |        |        |
|                         |     |     |     |     |        |        |
|                         |     |     |     |     |        |        |
|                         |     |     |     |     |        |        |
|                         |     |     |     |     |        |        |
|                         |     |     |     |     |        |        |
|                         |     |     |     |     |        |        |
|                         |     |     |     |     |        |        |

令和8年度 水道管路管理システム構築業務

| 【 第 14 号 単価表 】                |     |     |     |     |        |        |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|
| ソフトウェア                        |     |     |     |     |        | 1 式 当り |
| 名 称 ・ 規 格                     | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準    |
| GISアプリケーション<br>6ライセンス         | 1   | 式   |     |     | 単 16 号 |        |
| 水理解析                          | 1   | 本   |     |     |        |        |
| ファイリング<br>6ライセンス              | 1   | 式   |     |     | 単 17 号 |        |
| 劣化診断ソフト                       | 1   | 式   |     |     |        |        |
| GISアプリケーション(持出し用端末)<br>6ライセンス | 1   | 式   |     |     | 単 18 号 |        |
| 市販地図ライセンス                     | 1   | 式   |     |     |        |        |
| 計                             |     |     |     |     |        |        |
| 単位当たり                         |     |     |     |     |        |        |
|                               |     |     |     |     |        |        |
|                               |     |     |     |     |        |        |
|                               |     |     |     |     |        |        |
|                               |     |     |     |     |        |        |

令和8年度 水道管路管理システム構築業務

| 【 第 15 号 単価表 】                           |     |     |     |     |        |     |
|--|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| ハードウェア                                   |     |     |     |     |        |     |
| 1 式 当 り                                  |     |     |     |     |        |     |
| 名 称 ・ 規 格                                | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 明細単価番号 | 基 準 |
| パソコン本体<br>メイン                            | 1   | 台   |     |     |        |     |
| パソコン本体<br>クライアント                         | 5   | 台   |     |     |        |     |
| OS<br>Microsoft Office Personal 2024 同等品 | 6   | 台   |     |     |        |     |
| モニター<br>27インチ                            | 6   | 台   |     |     |        |     |
| NAS<br>4TB                               | 1   | 台   |     |     |        |     |
| 無停電電源装置                                  | 1   | 台   |     |     |        |     |
| iPad                                     | 6   | 台   |     |     |        |     |
| 計  |     |     |     |     |        |     |
| 単位当たり                                    |     |     |     |     |        |     |
|  |     |     |     |     |        |     |
|  |     |     |     |     |        |     |
|  |     |     |     |     |        |     |





