

|   |   |       |
|---|---|-------|
| 前 | 金 | 部 分 払 |
| 有 |   | —     |

令和 6 年 度

水施 第 1 - 1 1 号

## 芸濃北神山浄水場設備更新等詳細設計業務委託

委託仕様は特記以外は三重県業務委託共通仕様書  
及び監督員の指示による。

津市上下水道事業局

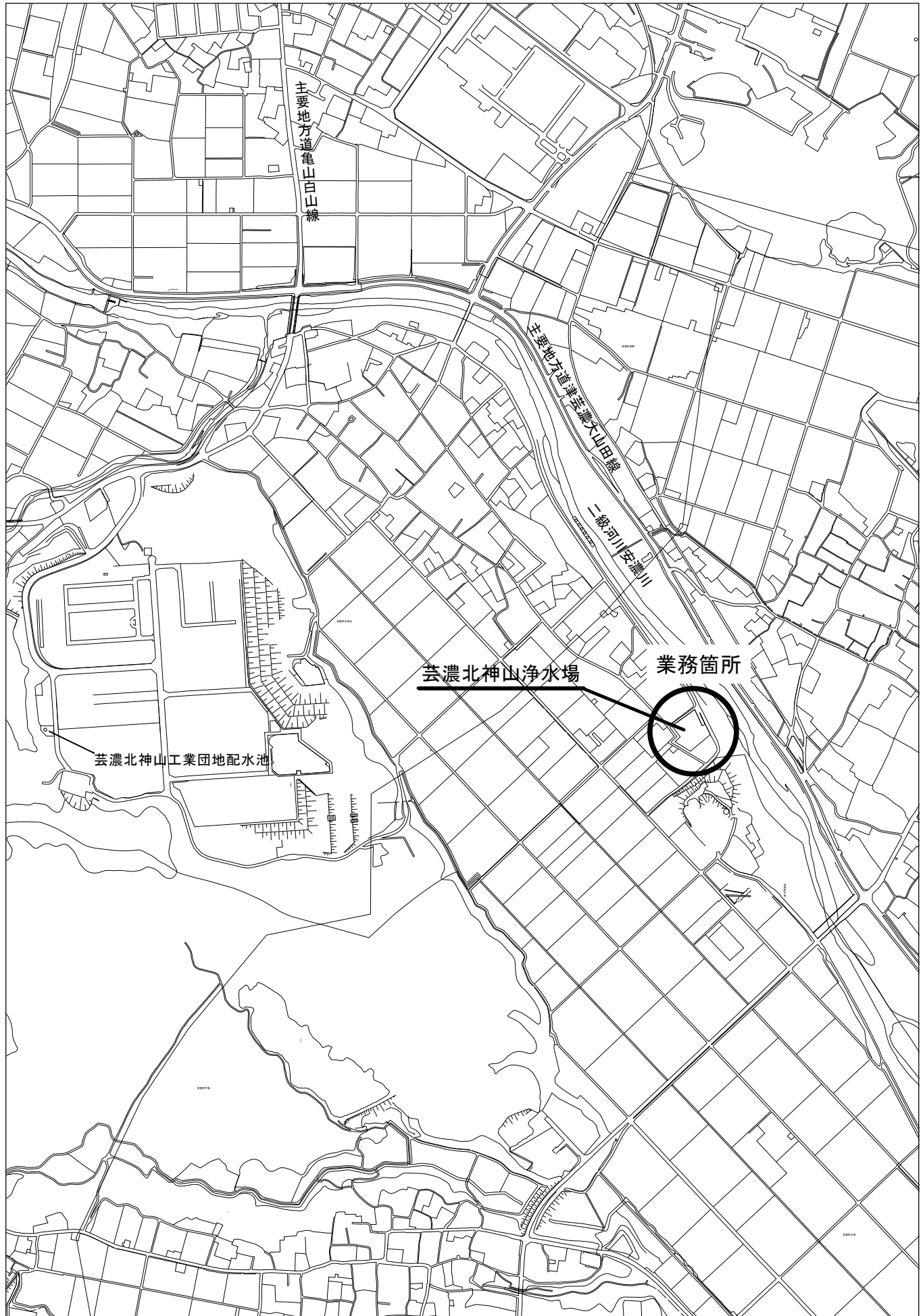
水道施設課

|                |                       |               |       |
|----------------|-----------------------|---------------|-------|
| 令和6年度          | 水施第1－11号              | 業 務 委 託 設 計 書 |       |
| 委 託 場 所        | 津市芸濃町北神山地内            | 次 長           |       |
|                |                       | 課 長           |       |
| 委 託 名          | 芸濃北神山浄水場設備更新等詳細設計業務委託 | 検 算 者         |       |
|                |                       | 調整担当主幹        |       |
| 設 計 額          | ¥<br>(うち消費税等相当額 ¥ )   | 担 当 主 幹       |       |
|                |                       | 主 査           |       |
| 履 行 期 限        | 令和7年2月28日限り           | 担 当           |       |
|                |                       | 担 当           |       |
| 支 出 科 目        | 款                     | 資本的支出         | 設 計 者 |
|                | 項                     | 建設改良費         |       |
|                | 目                     | 原水及び浄水施設費     |       |
| 業 務 の 大 要      |                       |               |       |
| 設備更新等に係る詳細設計業務 |                       | 1 式           |       |

# 位置図

令和6年度水施第1-11号  
芸濃北神山浄水場設備更新等詳細設計業務委託

1:10000



| 設 計 内 訳 表    |    |    |    |    |     |     |     |           |
|--------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----------|
| 費目           | 工種 | 種別 | 細別 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要       |
| 設計業務         |    |    |    |    |     |     |     |           |
|              |    |    |    |    |     |     |     |           |
| 本業務費         |    |    |    | 式  |     |     |     |           |
|              |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 実施設計         |    |    |    | 式  |     |     |     |           |
|              |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 設計協議         |    |    |    | 式  |     |     |     | 第0001号明細表 |
|              |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 現地調査         |    |    |    | 式  |     |     |     | 第0002号明細表 |
|              |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 既存資料収集・整理    |    |    |    | 式  |     |     |     | 第0003号明細表 |
|              |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 送水ポンプ施設（機械）  |    |    |    | 式  |     |     |     | 第0004号明細表 |
|              |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 送水ポンプ施設（電気）  |    |    |    | 式  |     |     |     | 第0005号明細表 |
|              |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 中央監視操作施設（電気） |    |    |    | 式  |     |     |     | 第0006号明細表 |
|              |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 自家発電施設（電気）   |    |    |    | 式  |     |     |     | 第0007号明細表 |
|              |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 受配電施設（電気）    |    |    |    | 式  |     |     |     | 第0008号明細表 |
|              |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 薬注施設（機械）     |    |    |    | 式  |     |     |     | 第0009号明細表 |
|              |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 薬注施設（電気）     |    |    |    | 式  |     |     |     | 第0010号明細表 |
|              |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 管理本館（建築）     |    |    |    | 式  |     |     |     | 第0011号明細表 |
|              |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 取水ポンプ施設（電気）  |    |    |    | 式  |     |     |     | 第0012号明細表 |
|              |    |    |    |    | 1   |     |     |           |

| 設 計 内 訳 表 |    |    |    |    |     |     |     |           |
|-----------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----------|
| 費目        | 工種 | 種別 | 細別 | 単位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要       |
| 直接人件費計    |    |    |    | 式  |     |     |     |           |
|           |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 電子成果品作成費  |    |    |    | 式  |     |     |     |           |
|           |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 直接経費計     |    |    |    | 式  |     |     |     |           |
|           |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 直接原価      |    |    |    | 式  |     |     |     |           |
|           |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| その他原価     |    |    |    | 式  |     |     |     |           |
|           |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 業務原価      |    |    |    | 式  |     |     |     |           |
|           |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 一般管理費等    |    |    |    | 式  |     |     |     |           |
|           |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 分析試験費     |    |    |    | 式  |     |     |     | 第0013号明細表 |
|           |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 業務価格      |    |    |    | 式  |     |     |     |           |
|           |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 消費税相当額    |    |    |    | 式  |     |     |     |           |
|           |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
| 業務委託料     |    |    |    | 式  |     |     |     |           |
|           |    |    |    |    | 1   |     |     |           |
|           |    |    |    |    |     |     |     |           |
|           |    |    |    |    |     |     |     |           |
|           |    |    |    |    |     |     |     |           |
|           |    |    |    |    |     |     |     |           |
|           |    |    |    |    |     |     |     |           |
|           |    |    |    |    |     |     |     |           |
|           |    |    |    |    |     |     |     |           |
|           |    |    |    |    |     |     |     |           |

| 第0001号明細表 |    | 設計協議 |     |         | 1 式 |
|-----------|----|------|-----|---------|-----|
|           |    | 工種 3 |     | 中間打合せ 1 |     |
| 名 称       | 単位 | 数 量  | 単 価 | 金 額     | 摘 要 |
| 主任技師      | 人  |      |     |         |     |
|           |    |      |     |         |     |
| 技師（A）     | 人  |      |     |         |     |
|           |    |      |     |         |     |
| 技師（B）     | 人  |      |     |         |     |
|           |    |      |     |         |     |
| 合 計       |    |      |     |         |     |
|           |    |      |     |         |     |

| 第0002号明細表 |    | 現地調査 |     |     | 1 式 |
|-----------|----|------|-----|-----|-----|
|           |    | 工種 3 |     |     |     |
| 名 称       | 単位 | 数 量  | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 技師（A）     | 人  |      |     |     |     |
|           |    |      |     |     |     |
| 技師（B）     | 人  |      |     |     |     |
|           |    |      |     |     |     |
| 合 計       |    |      |     |     |     |
|           |    |      |     |     |     |

| 第0003号明細表 |    | 既存資料収集・整理 |     |     | 1 式 |
|-----------|----|-----------|-----|-----|-----|
|           |    | 工種 3      |     |     |     |
| 名 称       | 単位 | 数 量       | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 技師（A）     | 人  |           |     |     |     |
|           |    |           |     |     |     |
| 技師（B）     | 人  |           |     |     |     |
|           |    |           |     |     |     |
| 合 計       |    |           |     |     |     |
|           |    |           |     |     |     |

| 第0004号明細表                          |    | 送水ポンプ施設（機械） |     |     | 1 式 |
|------------------------------------|----|-------------|-----|-----|-----|
| 更新レベル 2 設計水量5,500m <sup>3</sup> /日 |    |             |     |     |     |
| 名 称                                | 単位 | 数 量         | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 技師長                                | 人  |             |     |     |     |
|                                    |    |             |     |     |     |
| 主任技師                               | 人  |             |     |     |     |
|                                    |    |             |     |     |     |
| 技師（A）                              | 人  |             |     |     |     |
|                                    |    |             |     |     |     |
| 技師（B）                              | 人  |             |     |     |     |
|                                    |    |             |     |     |     |
| 技師（C）                              | 人  |             |     |     |     |
|                                    |    |             |     |     |     |
| 技術員                                | 人  |             |     |     |     |
|                                    |    |             |     |     |     |
| 合 計                                |    |             |     |     |     |
|                                    |    |             |     |     |     |

| 第0005号明細表                          |    | 送水ポンプ施設（電気） |     |     | 1 式 |
|------------------------------------|----|-------------|-----|-----|-----|
| 更新レベル 2 設計水量5,500m <sup>3</sup> /日 |    |             |     |     |     |
| 名 称                                | 単位 | 数 量         | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 技師長                                | 人  |             |     |     |     |
|                                    |    |             |     |     |     |
| 主任技師                               | 人  |             |     |     |     |
|                                    |    |             |     |     |     |
| 技師（A）                              | 人  |             |     |     |     |
|                                    |    |             |     |     |     |
| 技師（B）                              | 人  |             |     |     |     |
|                                    |    |             |     |     |     |
| 技師（C）                              | 人  |             |     |     |     |
|                                    |    |             |     |     |     |
| 技術員                                | 人  |             |     |     |     |
|                                    |    |             |     |     |     |
| 合 計                                |    |             |     |     |     |
|                                    |    |             |     |     |     |

| 第0006号明細表                          |    | 中央監視操作施設（電気） |     |     | 1 式 |
|------------------------------------|----|--------------|-----|-----|-----|
| 更新レベル 2 設計水量5,500m <sup>3</sup> /日 |    |              |     |     |     |
| 名 称                                | 単位 | 数 量          | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 技師長                                | 人  |              |     |     |     |
|                                    |    |              |     |     |     |
| 主任技師                               | 人  |              |     |     |     |
|                                    |    |              |     |     |     |
| 技師（A）                              | 人  |              |     |     |     |
|                                    |    |              |     |     |     |
| 技師（B）                              | 人  |              |     |     |     |
|                                    |    |              |     |     |     |
| 技師（C）                              | 人  |              |     |     |     |
|                                    |    |              |     |     |     |
| 技術員                                | 人  |              |     |     |     |
|                                    |    |              |     |     |     |
| 合 計                                |    |              |     |     |     |
|                                    |    |              |     |     |     |

| 第0007号明細表                          |    | 自家発電施設（電気） |     |     | 1 式 |
|------------------------------------|----|------------|-----|-----|-----|
| 更新レベル 2 設計水量5,500m <sup>3</sup> /日 |    |            |     |     |     |
| 名 称                                | 単位 | 数 量        | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 技師長                                | 人  |            |     |     |     |
|                                    |    |            |     |     |     |
| 主任技師                               | 人  |            |     |     |     |
|                                    |    |            |     |     |     |
| 技師（A）                              | 人  |            |     |     |     |
|                                    |    |            |     |     |     |
| 技師（B）                              | 人  |            |     |     |     |
|                                    |    |            |     |     |     |
| 技師（C）                              | 人  |            |     |     |     |
|                                    |    |            |     |     |     |
| 技術員                                | 人  |            |     |     |     |
|                                    |    |            |     |     |     |
| 合 計                                |    |            |     |     |     |
|                                    |    |            |     |     |     |



| 第0008号明細表                          |    | 受配電施設（電気） |     |     | 1 式 |
|------------------------------------|----|-----------|-----|-----|-----|
| 更新レベル 2 設計水量5,500m <sup>3</sup> /日 |    |           |     |     |     |
| 名 称                                | 単位 | 数 量       | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 技師長                                | 人  |           |     |     |     |
|                                    |    |           |     |     |     |
| 主任技師                               | 人  |           |     |     |     |
|                                    |    |           |     |     |     |
| 技師（A）                              | 人  |           |     |     |     |
|                                    |    |           |     |     |     |
| 技師（B）                              | 人  |           |     |     |     |
|                                    |    |           |     |     |     |
| 技師（C）                              | 人  |           |     |     |     |
|                                    |    |           |     |     |     |
| 技術員                                | 人  |           |     |     |     |
|                                    |    |           |     |     |     |
| 合 計                                |    |           |     |     |     |
|                                    |    |           |     |     |     |

|                                    |   |          |     |     |     |     |
|------------------------------------|---|----------|-----|-----|-----|-----|
| 第0009号明細表                          |   | 薬注施設（機械） |     |     | 1 式 |     |
| 更新レベル 2 設計水量5,500m <sup>3</sup> /日 |   |          |     |     |     |     |
| 名 称                                |   | 単位       | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 技師長                                | 人 |          |     |     |     |     |
|                                    |   |          |     |     |     |     |
| 主任技師                               | 人 |          |     |     |     |     |
|                                    |   |          |     |     |     |     |
| 技師（A）                              | 人 |          |     |     |     |     |
|                                    |   |          |     |     |     |     |
| 技師（B）                              | 人 |          |     |     |     |     |
|                                    |   |          |     |     |     |     |
| 技師（C）                              | 人 |          |     |     |     |     |
|                                    |   |          |     |     |     |     |
| 技術員                                | 人 |          |     |     |     |     |
|                                    |   |          |     |     |     |     |
| 合 計                                |   |          |     |     |     |     |
|                                    |   |          |     |     |     |     |

|                       |   |          |     |     |     |     |
|-----------------------|---|----------|-----|-----|-----|-----|
| 第0010号明細表             |   | 薬注施設（電気） |     |     | 1 式 |     |
| 更新レベル 2 設計水量5,500m³/日 |   |          |     |     |     |     |
| 名                     | 称 | 単位       | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 技師長                   |   | 人        |     |     |     |     |
|                       |   |          |     |     |     |     |
| 主任技師                  |   | 人        |     |     |     |     |
|                       |   |          |     |     |     |     |
| 技師（A）                 |   | 人        |     |     |     |     |
|                       |   |          |     |     |     |     |
| 技師（B）                 |   | 人        |     |     |     |     |
|                       |   |          |     |     |     |     |
| 技師（C）                 |   | 人        |     |     |     |     |
|                       |   |          |     |     |     |     |
| 技術員                   |   | 人        |     |     |     |     |
|                       |   |          |     |     |     |     |
| 合 計                   |   |          |     |     |     |     |
|                       |   |          |     |     |     |     |

|                                    |   |          |     |     |     |     |
|------------------------------------|---|----------|-----|-----|-----|-----|
| 第0011号明細表                          |   | 管理本館（建築） |     |     | 1 式 |     |
| 更新レベル 2 設計水量5,500m <sup>3</sup> /日 |   |          |     |     |     |     |
| 名 称                                |   | 単位       | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 技師長                                | 人 |          |     |     |     |     |
|                                    |   |          |     |     |     |     |
| 主任技師                               | 人 |          |     |     |     |     |
|                                    |   |          |     |     |     |     |
| 技師（A）                              | 人 |          |     |     |     |     |
|                                    |   |          |     |     |     |     |
| 技師（B）                              | 人 |          |     |     |     |     |
|                                    |   |          |     |     |     |     |
| 技師（C）                              | 人 |          |     |     |     |     |
|                                    |   |          |     |     |     |     |
| 技術員                                | 人 |          |     |     |     |     |
|                                    |   |          |     |     |     |     |
| 合 計                                |   |          |     |     |     |     |
|                                    |   |          |     |     |     |     |

|                          |   |             |     |     |     |     |
|--------------------------|---|-------------|-----|-----|-----|-----|
| 第0012号明細表                |   | 取水ポンプ施設（電気） |     |     | 1 式 |     |
| 更新レベル 2    設計水量1,800m³/日 |   |             |     |     |     |     |
| 名                        | 称 | 単位          | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| 技師長                      |   | 人           |     |     |     |     |
|                          |   |             |     |     |     |     |
| 主任技師                     |   | 人           |     |     |     |     |
|                          |   |             |     |     |     |     |
| 技師（A）                    |   | 人           |     |     |     |     |
|                          |   |             |     |     |     |     |
| 技師（B）                    |   | 人           |     |     |     |     |
|                          |   |             |     |     |     |     |
| 技師（C）                    |   | 人           |     |     |     |     |
|                          |   |             |     |     |     |     |
| 技術員                      |   | 人           |     |     |     |     |
|                          |   |             |     |     |     |     |
| 合 計                      |   |             |     |     |     |     |
|                          |   |             |     |     |     |     |

| 第0013号明細表 |    | 分析試験費 |     |     | 1 式 |
|-----------|----|-------|-----|-----|-----|
| 名 称       | 単位 | 数 量   | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
| アスベスト含有調査 | 検体 |       |     |     |     |
|           |    | 5.000 |     |     |     |
| 合 計       |    |       |     |     |     |
|           |    |       |     |     |     |

令和 6 年度水施第 1－1 1 号

芸濃北神山浄水場設備更新等詳細設計業務委託

仕 様 書

津市上下水道事業局

## 第1章 共通仕様書

### 1 適用範囲

本仕様書は、津市上下水道事業局（以下「発注者」という。）が発注する水道事業の計画、認可、設計等に係る業務委託に適用する。

### 2 業務の従事者

- (1) 本業務の従事者は、上水道事業について専門的知識と経験を有する技術者でなければならない。
- (2) 受注者は、管理技術者及び照査技術者をそれぞれ配置しなければならない。業務担当責任者として管理技術者は、技術士（上下水道部門・上水道及び工業用水道）の資格保有者、上記技術士と同等の能力と経験を有する技術者、R C C Mの資格保持者とし、本業務の専任とする。照査技術者は、技術士（上下水道部門・上水道及び工業用水道）の資格保有者、上記技術士と同等の能力と経験を有する技術者、R C C Mの資格保持者とする。
- (3) 受注者は、本業務に必要な数の従事者を配置しなければならない。

### 3 業務計画

- (1) 受注者は、業務実施前（契約締結後14日以内）に業務計画書（工程表）を発注者に提出し、その内容等について承認を受けなければならない。
- (2) 業務計画書に重要な変更が生じた場合は、その都度、変更業務計画書を提出し、発注者の承認を受けなければならない。

### 4 業務の実施

- (1) 本業務の実施については、三重県業務委託共通仕様書、本契約書及び仕様書に準拠して行うものとし、また、監督員と十分協議し、その指示に従い履行しなければならない。

### 5 協議・打合せ等

受注者は、業務着手時及び成果品納入時（成果品案の打ち合わせ時を含む）及び設計図書で定める業務の区切りにおける打ち合わせにおいては、管理技術者が出席するものとする。また、業務着手時及び成果品納入時（成果品案の打ち合わせ時を含む）における打ち合わせには、照査技術者も出席するも

のとする。打ち合わせの議事録はその都度作成し、管理技術者が確認の上、監督員に提出しなければならない。

## 6 納品及び検査

- (1) 成果品は、作業ごとに十分点検を行い、製本取りまとめ時点において、照査を行った上で監督員に提出し、管理技術者立会いのもと、発注者の検査を受けなければならない。
- (2) 受注者は、業務完了後または引渡し後において、受注者の責に帰すべき事由による成果品の不良箇所が発見された場合は、速やかに訂正、補足、その他の措置を講じなければならない。

## 7 秘密の保持

受注者は、本業務において知り得た事項を第三者に漏らしてはならない。

## 8 資料等の保管

本業務の実施にあたり、発注者が貸与した資料及びその複写物等は、受注者が注意をもって保管し、業務終了後返還しなければならない。

## 9 目的外使用の禁止

受注者は、発注者から提供を受けた資料を本業務以外に使用し、もしくは第三者に提供し又は使用させてはならない。

## 10 損害賠償

- (1) 本業務の履行に伴い事故等が発生した場合は、所要の措置を講ずるとともに、事故発生の経過及び内容について、直ちに発注者に報告しなければならない。
- (2) 前項において生じた損害は、すべて受注者の責任において、解決しなければならない。

## 11 カルテの作成・登録

受注金額が100万円以上の業務については、測量調査設計業務実績情報サービスに基づき、受注、変更、完了、訂正時に業務実績情報として「業務カルテ」を作成し、監督員の確認を受けた上、契約後、土曜日、日曜日、祝

日等を除き 10 日以内に、また登録内容の変更時は変更があった日から土曜日、日曜日、祝日等を除き 10 日以内に、完了時は業務完了後 15 日以内に、訂正時は適宜登録機関に登録申請しなければならない。又、変更契約により受注金額が 100 万円を超えた場合にも、残りの日数に関係なく「業務カルテ」を作成し登録しなければならない。

## 12 前払いに関する事項

請負代金の額が 130 万円以上の契約において、請負人が公共工事の前払保証事業に関する法律に規定する保証事業会社の保証を明示した場合で、市が必要と認めたときは、契約金額の 10 分の 3 以内で、かつ当該支出予算の範囲内で前払いするものとする。

## 13 疑義

受注者は、本仕様書に記載された事項の解釈について疑義を生じた場合は、発注者と協議しその指示に従わなければならない。

## 第2章 特記仕様書

### 1. 業務概要

#### 1. 1 業務の目的

機械電気設備更新並びに建築改修

本業務は、芸濃北神山浄水場において通常運転に支障をきたすことなく、浄水場その他関係する施設についての機械・電気計装設備を更新するための詳細設計を行うものである。また、管理棟（地上2階・地下浄水池）についても、内外装の建築改修を実施するために必要な詳細設計を行うものである。

#### 1. 2 基本条件

機械電気計装設備更新等工事に係る詳細設計の基本条件は、次に示す通りである。

- ・浄水処理方式：塩素消毒のみ4,000m<sup>3</sup>/日（将来紫外線処理設備に対応）
- ・水源地（取水能力5,500m<sup>3</sup>/日）
- ・管理棟兼ポンプ室：RC造地上2階建（A=306m<sup>2</sup>・延べ612m<sup>2</sup>）

地下浄水池（V=230m<sup>3</sup>）

芸濃北神山浄水場内の受変電設備から自家発電設備、運転操作設備、計装設備、監視制御設備、送水ポンプ設備、次亜注入設備に至るまでの浄水場内全般の機械電気計装設備を対象とする。また、関連する施設として場内の2号及び2-2号並びに1号・3号水源地があり、これらを含めた情報を津市上下水道庁舎で把握するため、既設中央監視設備への接続に伴う影響等を考慮した設計を行う。

更新の対象となる主な既設設備は、別紙「機械電気計装設備・建築改修対象一覧」のとおりであるが、更新設備の撤去とともに今後使用しない設備（工業団地向けポンプ室内機械電気設備やボイラー設備等）は撤去するものとする。

なお、耐用年数に達していない既設設備の取扱いは、発注者と協議の上決定する。また、浄水場内に将来紫外線処理設備が計画されていることから、これを踏まえて詳細設計に反映すること。



## 2. 業務内容

### 2. 1 設計協議

本設計業務を遂行するにあたり、津市の関係部署と適時協議を行い、極力手戻りがないう様に調整し、業務を遂行すること。

- |       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------|
| 初回打合せ | 仕様書の内容確認（内容把握、設計工程、方針、管理運用面における検討事項の内容等）、借用資料等の確認 |
| 中間打合せ | 業務作業中（設計計画、各種計算、設計図作成、数量計算、概算工事費作成）に発生する諸条件に関する確認 |
| 最終打合せ | 業務作業完了時における総括説明、成果品納入、検収立会い                       |

### 2. 2 現地調査

施設等の既存資料の確認を行ったうえで、現地調査を実施するものとする。

設備更新等の現地調査に際しては、芸濃北神山浄水場の現況水道施設のほか、関連する県水受水池や水源地、管路施設等の状況について、十分把握するために現地調査を実施するとともに、仮設の必要性、施工方法の検討等、設計に必要となる情報を確認すること。

### 2. 3 既存資料収集・整理

竣工図書、各種報告書、土質調査資料、既計画等より、更新詳細設計にあたって必要な資料収集・整理を行う。

### 2. 4 有害物質事前調査

機械電気設備の更新及び管理棟改修にあたり、事前に有害物質の確認を行うため、書面調査、現地調査、資料採取、分析を行う。アスベスト調査は5検体（ポンプ室・発電機室・ボイラー室・計装室・外壁を想定）とする。

なお、調査により採取対象及び採取箇所、採取数の変更がある際は、発注者と協議の上実施するものとする。

### 2. 5 詳細設計

設備更新等詳細設計においては、現況水道施設による運転に支障をきたすことなく更新が行えるように検討するとともに、津市上下水道事業局の指定する発注範囲に併せて設計図書を分割して作成する。

詳細は監督員との打ち合わせにより決定する。

#### (1) 設計計画

- |      |                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 基本諸元 | 基本条件に基づく機械設備（ポンプ設備及び薬注設備並びに付帯配線・配管、弁類等）、電気計装設備（受配電設備、自家発電設備、監視制御操作設備、計装機器類等及び付帯配線・配管等）の詳細設計、建築改修（外壁補修 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

及び内壁改修・内扉改修・建築付帯設備等)

構造形式 基本条件に基づく機械電気設備の構造・形状及び基礎工等の検討

施工方法 切替手順、工程の検討

(2) 各種計算

機能計算 基本条件に基づく機械電気設備、建築改修の各種計算

(3) 設計図書の作成

全体図面 全体平面図、フロー図

詳細図面 基本条件に基づく各種配置・配線・配管図、機器詳細図、盤図・単線結線図、配線系統図、システム構成図、付帯設備関連図、仮設計画面、建築改修図等

(4) 数量計算

数量計算 芸濃北神山浄水場設備更新等工事に係る各種検討結果及び設計図面に基づき、各施設別・工種別の数量計算書作成

(5) 工事費積算 芸濃北神山浄水場設備更新等工事に係る各種検討結果及び設計図面、数量計算に基づき、各施設別・工種別の概算工事費及び工事発注に係る全体事業費用（概算）の積算（見積3社を含む）

(6) 仕様書作成 芸濃北神山浄水場設備更新等工事に係る各種検討結果及び設計図面、数量計算、工事費積算に基づき、各施設別・工種別の仕様書、特記仕様書、全体工事の切替手順及び工程表の作成

(7) 審査

芸濃北神山浄水場設備更新等詳細設計業務委託に係る設計図書（設計図面、各種数量計算書、各種工事費積算書、各種特記仕様書等）及び他機関への申請書類等について、総合的に発注者の審査を受けて承諾を得た後に、所定の部数を納品する。

## 2. 6 検討事項

基本方針に基づき、既計画である「芸濃・安濃地域水運用計画等に基づく芸濃北神山浄水場設備等更新基本設計業務委託」を十分に把握するとともに、以下に示す検討事項について検討し、詳細設計をとりまとめるものとする。

(1) 基本条件の確認

- 1) 設計対象施設の位置、用地、各種規制の有無等
- 2) 対象水量
- 3) 水源
- 4) 現状及び将来浄水処理方式
- 5) 既存施設の状況
- 6) 送配水区分
- 7) 詳細設計に向けての必要な調査、検討事項
- 8) その他設計に必要な事項

## (2) 処理フローの検討

次の各号に示す、設計対象施設の水処理、水運用等の基本方式について検討する。

### 1) 取水、導水方式

- ア. 取水方式 (井戸 4 井)
- イ. 導水方式 (ポンプ加圧方式)
- ウ. その他

### 2) 浄水処理方式

- ア. 塩素消毒のみ
- イ. 紫外線処理方式切替の検討

### 3) 送水、配水方式

- ア. 送水方式 (ポンプ加圧方式)
- イ. その他

## (3) 運転・維持管理方法の検討

### 1) 管理制御方式

- ア. 取水・導水施設制御方式
- イ. 浄水施設制御方式(薬品注入設備制御方式を含む)
- ウ. 送水、配水制御方式
- エ. その他の施設の制御方式

### 2) 維持管理体制の検討

- ア. ポンプ設備 (取水 P、送水 P)
- イ. 浄水場
- ウ. 浄水池、配水池
- エ. その他の主要施設の維持管理体制

## (4) 配置計画等の検討

### 1) 配置計画

経済性、工事及び維持管理の難易度、将来の拡張性、環境条件等を考慮し、各施設の配置計画を作成するものとする。

### 2) 配管、配線計画の検討

### 3) 建築計画等の検討

平面計画、立面計画 (機器の配置)、空調・換気計画、機器般出入計画等により最適スペースを検討するものとする。

### 4) 機械・電気設備の更新作業の計画

機械設備及び電気設備については、将来の更新作業を考慮し、作業スペースや搬入経路を検討するものとする。

## (5) 施設計画

### 1) 各施設共通事項

#### ア. 容量計画

設計負荷、余裕、予備、経済性等を検討し、容量を決定する。

#### イ. 形式、機種、分割数等の検討

維持管理の容易さ、経済性、機能等に関して検討する。

#### ウ. 平面、階高の検討

#### エ. 稼働中施設における施工方法の検討

耐震補強等、稼働している既存施設での施工となる場合には、当該施設の施設能力や運転管理への影響が極力小さくなる施工方法を検討する。

### 2) 建築施設の検討

#### ア. 既設建物を有効利用した改修計画検討（拡張、増設、改築）

#### イ. 外観・仕上げ計画

#### ウ. 使用材料、設計条件

#### エ. 構造設計方針（構造解析再照査、地震力等）

#### オ. 法規制の検討（発電機室消防法及び条例に適応検討等）

#### カ. 建築機械設備計画

①換気計画（換気方式の検討、換気量の算定、機器表等）

②衛生設備計画（給水設備、排水設備計画、消火設備）

③空気調和設備（空調計画、熱容量計算、省エネ等）

#### キ. 建築電気設備計画（照明設備、動力設備、通信設備、避雷設備等）

### 3) 機械設備の検討

#### ア. 各種機械の検討（薬品貯蔵、注入設備、機械設備、主要ポンプ各種弁等）

#### イ. 主要機器構成計画

### 4) 電気設備の検討

#### ア. 使用電力需要計画（既存施設電力使用量の把握）

#### イ. 受変電設備及び負荷設備計画

#### ウ. 制御電源設備計画

#### エ. 監視制御設備計画（改造含む）

#### オ. 計装設備計画

#### カ. 主要機器構成計画

#### キ. 自家発電設備計画

## (6) 段階的水運用の検討

- 1) 各設備の更新に際して、既存施設の暫定運用方法や電気設備等の切替手順、仮設備の検討

(7) 水理検討

- 1) 各施設水理計算（既存施設との調整を含む）
- 2) 計画高と施設レベル

(8) 施工方法の検討

- 1) 周辺状況、その他関係資料に基づく、工事施工方法の必要工期、施工の難易度等
- 2) 次の計画の作成
  - ア. 建設工程表（土木、仮設）
  - イ. 搬出入計画（各施設、設備別の主要機器重量、寸法、撤去方法）
  - ウ. 既存施設の更新を含む施工計画（機械電気設備）
  - エ. 試運転・切替・通水計画（既存施設との接続方法を含む）
  - オ. 仮設計画（仮受電、仮設運転、関係機関協議を含む）

(9) その他

業務内容、その他疑義が生じた場合は、発注者と受注者の協議により決定するものとする。

なお、芸濃北神山浄水場の水運用については、他計画と関連しており、適宜検討していることから、本業務対象範囲についての照会、再検討等の依頼について真摯に対応すること。

### 3. 納品項目

- (1) 芸濃北神山浄水場設備更新等詳細設計業務報告書 3部
- (2) 各種数量計算書、各種工事費（概算）設計書、各種特記仕様書等、各種工法図面 3部
- (3) 上記図書（原稿）の電子データ 1式
- (4) 打合せ記録簿 1部

### 4. 貸与資料

「平成 25 年度 芸濃北神山浄水場紫外線処理設備実施設計業務委託報告書」

「令和 3 年度 第 2 次津市水道事業基本計画中間見直し業務委託報告書」

「令和 5 年度 芸濃・安濃地域水運用計画等に基づく芸濃北神山浄水場設備等更新基本設計業務委託」ほか

### 5. 準拠・準用図書

本業務は、水道法、水道法施行令、水道法施行規則、建築基準法、電気事業法、消防法等の法令・規格に準拠することは勿論であるが、その他次の図書に準拠・準用するものとする。

- |                |            |
|----------------|------------|
| (1) 水道施設設計指針   | 日本水道協会     |
| (2) 浄水技術ガイドライン | 水道技術研究センター |

|      |                             |            |
|------|-----------------------------|------------|
| (3)  | 水道維持管理指針                    | 日本水道協会     |
| (4)  | 水道施設耐震工法指針・解説               | 日本水道協会     |
| (5)  | 水理公式集                       | 土木学会       |
| (6)  | コンクリート標準示方書                 | 土木学会       |
| (7)  | 建築基準法令解説書                   | 日本建築センター   |
| (8)  | 杭基礎設計便覧                     | 日本道路協会     |
| (9)  | 建築工事共通仕様書及び標準図              | 公共建築協会     |
| (10) | 機械設備工事共通仕様書及び標準図            | 公共建築協会     |
| (11) | 電気設備工事共通仕様書及び標準図            | 公共建築協会     |
| (12) | 日本工業規格                      | 工業技術院      |
| (13) | 官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説          | 公共建築協会     |
| (14) | 水道事業ガイドライン                  | 日本水道協会     |
| (15) | 水道施設機能診断の手引き                | 水道技術研究センター |
| (16) | 水道施設更新指針                    | 日本水道協会     |
| (17) | その他関連法令（厚生労働省指導通達等）・条例及び規格等 |            |

## 6 その他

- (1) 業務内容、成果品提出部数に著しい変動があった場合には、別途協議する。
- (2) 測量業務、地質調査業務は、除外対象項目とする。
- (3) 令和6年中を目途に概算工事費を根拠資料と共に提出すること。

| 設置場所        | 名称                | 容量・形状寸法                                       | 製造年  |
|-------------|-------------------|-----------------------------------------------|------|
| ポンプ施設       | 1号井取水ポンプ          | φ 100mm×2.80m <sup>3</sup> /min×10mH×11Kw×2台  | 1979 |
|             | 2号井取水ポンプ          | φ 100mm×2.80m <sup>3</sup> /min×10mH×11Kw×2台  | 1979 |
|             | 2-2号井取水ポンプ        | φ 80mm×1.25m <sup>3</sup> /min×14mH×5.5Kw×2台  | 2023 |
|             | 3号井取水ポンプ          | φ 100mm×2.80m <sup>3</sup> /min×10mH×11Kw×2台  | 1991 |
|             | 1号送水ポンプ           | φ 200mm×2.90m <sup>3</sup> /min×90mH×90Kw     | 1979 |
|             | 2号送水ポンプ           | φ 200mm×2.90m <sup>3</sup> /min×90mH×90Kw     | 1979 |
|             | 3号送水ポンプ           | φ 200mm×3.82m <sup>3</sup> /min×95mH×110Kw    | 1991 |
|             | 真空ポンプ             | 0.75Kw×2台 空気量0.25m <sup>3</sup> /min          | 1979 |
|             | 北神山工業団地向け送水ポンプ※1) | φ 80mm×0.7m <sup>3</sup> /min×78mH×18.5Kw×2台  | 1994 |
| 受変電設備       | 引込盤               | W1000×H2350×L2000                             | 1979 |
|             | 受電盤               | W1000×H2350×L2000                             | 1979 |
|             | 変圧器盤              | 440V W1200×H2350×L2000                        | 1979 |
| 動力設備        | 母線切替盤             | W800×H2350×L2000                              | 1979 |
|             | 変圧器盤              | 220V/110V W800×H2350×L2000                    | 1979 |
|             | 取水ポンプ盤            | 2号井 W700×H2350×L2000                          | 1979 |
|             | 送水ポンプ盤 (1)        | 1号、2号送水ポンプ W1000×H2350×L2000                  | 1979 |
|             | 送水ポンプ盤 (2)        | 3号送水ポンプ W700×H2350×L2000                      | 1995 |
|             | 補器盤               | W800×H2350×L2000                              | 1979 |
|             | 送水ポンプ操作卓          | W1200×H1000×L700                              | 1979 |
|             | 工水変圧器盤            | 220V/110V                                     | 1995 |
|             | 計装監視盤             | W1950×H1650×L350                              | 1995 |
|             | 工水1号送水ポンプ盤※2)     | W1950×H1650×L350                              | 1995 |
|             | 工水2号送水ポンプ盤※3)     | W1950×H1650×L350                              | 1995 |
| 自家発電設備      | 発電機               | 屋内低騒音型 440V 210KVA<br>(冷却水タンク500L、燃料油タンク480L) | 1979 |
|             | 自家発始動用盤           | W700×H1700×L430                               | 1979 |
|             |                   |                                               |      |
| 監視設備        | 監視盤               | W5000×H2350×L1800                             | 1979 |
|             | 操作盤               | W2000×H1170×L1200                             | 1979 |
|             | インターフェイス盤         | W1200×H1950×L350                              | 1995 |
|             | テレメータ盤            | W1950×H1650×L350                              | 1979 |
| 計装設備        | 水位計               |                                               | 1995 |
|             | 残塩計               |                                               | 1995 |
|             | 圧力計               |                                               | 1995 |
|             | 流量計               |                                               | 1995 |
| 薬注設備        | 次亜注入ポンプ           |                                               | 1995 |
|             | 次亜貯留槽             |                                               | 1995 |
|             | 次亜注入機盤            | W600×H1700×L400                               | 1995 |
| 管理棟<br>建築改修 | 外壁改修              | 外壁補修、屋根部補修                                    | 1979 |
|             | 内部改修              | 内扉改修、内壁改修                                     | 1979 |
|             | 建築付帯設備            | 分電盤、照明・コンセント、自動火災報知器                          | 1979 |

※上記付帯設備、付帯配管・配線類等

※1) ～※3) 撤去予定設備を示す

## 特記仕様書

| 特記事項          | 条件等及び内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 暴力団等の不当介入の排除等 | <p>本市が締結する契約等からの暴力団、暴力団関係者、暴力団関係法人等(以下「暴力団等」という。)の不当介入を排除し、契約等の適正な履行を確保することに関し、必要な事項を定める。</p> <p>なお、下記の内容における用語は、津市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱(平成27年津市訓第76号)において使用する用語の例による。</p> <p>1 受注者等の義務</p> <p>(1) 本市の契約等の相手方及び下請負人等(以下「受注者等」という。)は、暴力団等と認められる下請負人等を使用してはならない。</p> <p>(2) 受注者等は、暴力団等と認められる資材販売業者から資材等を購入してはならない。</p> <p>(3) 受注者等は、暴力団等と認められる廃棄物処理業者が有する廃棄物処理施設及び廃棄物処理業者等を使用してはならない。</p> <p>(4) 受注者は、本市と締結した契約等の履行に当たり、受注者等が暴力団等による不当介入を受けたときは、断固としてこれを拒否し、直ちに本市に文書にて報告するとともに所轄の警察署に通報し捜査上必要な協力をするものとする。この場合において、捜査上必要な協力を行ったとき、受注者は速やかに本市に文書にてその内容を報告しなければならない。</p> <p>なお、受注者等が不当介入を受けたことを理由に契約期間の延長等の措置が必要となったとき、受注者は本市に契約期間の延長等を求めることができる。</p> <p>2 入札参加資格者等及び受注者等に対する措置</p> <p>入札参加資格者等又はその役員等が暴力団等と認められるとき、暴力団等と密接な関係を有していると認められるときなどは、当該入札参加資格者等に対し、津市建設工事等指名停止基準(平成21年4月8日施行)に基づく指名停止措置を講じるものとする。</p> <p>また、上記1の義務に違反した受注者等に対しても、同様に指名停止措置を講じるものとする。</p> <p>3 契約等の解除</p> <p>上記の暴力団等と認められるときなどにより指名停止措置が講じられた入札参加資格者等との契約等については、これを解除することができる。</p>                                                                |
| 配慮依頼事項        | <p>本契約を履行するにあたって、下記のことについて御配慮願います。</p> <p>なお、本事項は、受注者の自由な協力をお願いするものであり、受注者が下記の内容に応じなかった場合に、受注者に対して、不利益を課すものではありません。</p> <p>1 下請契約又は再委託(一次下請以降のすべての下請負人又は再委託者を含む。)が認められた契約にあっては、下請契約又は再委託等において市内本店事業者を活用すること。</p> <p>2 資材、原材料等の調達が必要となる場合は、市内本店事業者から調達すること及び地元製品、地元生産品を使用すること。</p> <p>3 建設機械、機器等の借入れが必要となる場合は、市内本店事業者から借入れすること。</p> <p>4 業務従事者等の使用人等が必要となる場合は、使用人等に市民を活用すること。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 津市公契約条例       | <p>本市が締結する公契約において、労働者の労働環境の確保、優良な事業者の育成及び地域経済の健全な発展を図ることに関し、必要な事項を定める。</p> <p>なお、下記の内容における用語は、津市公契約条例(津市条例第22号)(以下「条例」という。)において使用する用語の例による。</p> <p>1 受注者等の責務</p> <p>(1) 関係法令及び条例の規定を遵守しなければならない。</p> <p>(2) 受注者等は、労働者の適正な労働環境の確保に努めなければならない。</p> <p>(3) 受注者等は、労働者と対等な労使関係を構築するとともに、下請契約等を締結しようとするときは、下請契約等の相手方と対等な立場における合意に基づいた適正な契約を行わなければならない。</p> <p>(4) 受注者等は、下請契約等の相手方を選定するとき、又は資材等を調達するときは、地域経済の発展に配慮し、本市の区域内に主たる事務所を有する事業者又は本市の区域内で生産された資材等を活用するよう努めなければならない。</p> <p>(5) 受注者等は、公契約に携わる者として、社会的な責任を自覚し、公契約を適正に履行しなければならない。</p> <p>(6) 受注者等は、条例第7条第1項の規定に基づき市長又は上下水道事業管理者(以下「市長等」という。)が行う報告の求め及び立入検査その他本市が実施する公契約に関する施策に協力しなければならない。</p> <p>2 公契約の解除等</p> <p>市長等は、受注者等が次の各号のいずれかに該当するときは、当該公契約の解除、受注者等の指名停止等必要な措置を採ることができる。</p> <p>(1) 条例第7条第1項の規定による報告を怠り、若しくは虚偽の報告をし、又は同項の規定による立入検査を拒み、妨げ、若しくは忌避し、若しくは質問に対して応答せず、若しくは虚偽の回答をしたとき。</p> <p>(2) 条例第8条第1項の規定による命令に従わないとき。</p> <p>(3) 条例第8条第2項の規定による報告を怠り、又は虚偽の報告をしたとき。</p> <p>(4) (1)から(3)に掲げるもののほか、条例の規定に違反したとき。</p> <p>(5) 特定公契約にあっては、「労働環境の確保に係る誓約事項」に違反したとき。</p> |



## 特記仕様書

| 特記事項           | 条件等及び内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 労働環境の確保に係る誓約事項 | <p>津市公契約条例(以下「条例」という。)第6条の規定により、下記事項について了承し、遵守することを誓約します。</p> <p>また、誓約内容に違反があった場合等における関係機関への通報、指名停止、契約解除及び違約金徴収について異議はありません。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 津市公契約条例施行規則第8条に掲げる関係法令(次項において単に「関係法令」という。)を遵守すること。</li> <li>2 関係法令に違反し、関係機関から是正勧告等があった場合は、津市長又は津市上下水道事業管理者(以下「市長等」という。)へ報告すること。</li> <li>3 条例第7条第1項の規定による報告の求め及び立入検査に対し、誠実に対応すること。</li> <li>4 労働者が条例第9条第1項の規定による申出をしたことを理由に、当該労働者に対し、解雇その他の不利益な取扱いをしないこと。</li> <li>5 労働者に対し、条例の内容について周知を行うこと。</li> <li>6 労働者の賃金水準の引上げに関する措置が講じられる場合は、下請契約等の請負契約金額の見直し、労働者の賃金の引上げ等について適切に対応すること。</li> <li>7 市長等が行う施策に協力すること。</li> <li>8 労働報酬下限額の運用について <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 受注者は、運用対象契約(以下「対象契約」という。)の受注関係者(下請業者等)及び労働者(以下「対象労働者」という。)に、当該運用について周知を徹底するとともに、労働状況台帳を津市へ提出することについて、同意を得ること。</li> <li>(2) 対象契約について、受注関係者から労働環境の確保に係る誓約書を提出させること。</li> <li>(3) 対象労働者には労働報酬下限額以上の賃金を支払うこと。</li> <li>(4) 津市が指定する期日までに対象契約に係る労働状況台帳を提出すること。</li> <li>(5) 受注者は、受注関係者の労働環境の確保に係る誓約書、労働状況台帳及び個人事業主名簿を取りまとめ、津市が指定する期日までに提出すること。</li> <li>(6) (1)から(5)に掲げるもののほか、その他労働報酬下限額の運用に関して行う事務は、津市公契約条例労働報酬下限額運用マニュアルに基づき、適切に履行すること。</li> <li>(7) 労働報酬下限額の運用に関する津市からの案内、通知及び指導には、誠実に対応すること。</li> </ol> </li> </ol> |

## 令和6年度津市労働報酬下限額

|         |            |
|---------|------------|
| 労働報酬下限額 | 1, 0 4 7 円 |
|---------|------------|

ただし、契約期間中に三重県の最低賃金額が労働報酬下限額を超えた場合は、三重県の最低賃金を労働報酬下限額とする。

# 特記仕様書（設計業務条件一覧表）

No.1

| 明示項目             | 明示事項（条件及び内容）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ア 適用図書           | <input checked="" type="checkbox"/> 設計業務等委託契約書<br><input checked="" type="checkbox"/> 設計業務等共通仕様書（三重県）【令和3年11月制定】<br>部分改定を行った内容も含む（最新改定令和6年4月）<br><input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書（三重県）【令和2年8月制定】<br>部分改定を行った内容も含む（最新改定令和5年11月）<br><input type="checkbox"/> その他（ ）                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| イ 業務計画等          | <input checked="" type="checkbox"/> 契約締結後 日以内に業務計画書（工程表）を監督員に提出する。<br><input checked="" type="checkbox"/> 業務完了の10日前までに数量報告書（工種、設計数量、実施数量等を記載）を監督員に提出する。<br><input checked="" type="checkbox"/> 業務日報は、監督員が提出を要求したときすみやかに提出する。<br><input type="checkbox"/> その他（ ）                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ウ 成果の提出          | <input type="checkbox"/> 電子記憶媒体で提出すること。ただし、その仕様等については三重県CALS電子納品運用マニュアル【令和5年7月改訂】によるものとする。<br><input checked="" type="checkbox"/> 本業務における成果物の提出部数は、（ <input checked="" type="checkbox"/> 3部 <input type="checkbox"/> （ ）部）とする。<br><input type="checkbox"/> 指示する期日までに提出する成果物あり。（ ）<br><input type="checkbox"/> 検査用として成果物の印刷物（A4版簡易ファイル、年度・委託名・完成年月・受発注者名を明示、図面は袋とじ）を1部提出する。<br><input type="checkbox"/> その他（ ）                                                                                                                                              |
| エ 工程関係           | <input type="checkbox"/> 別途業務との工程調整の必要あり<br>（別途業務名： ）<br><input type="checkbox"/> 関係機関との協議の必要あり（別途資料作成必要あり）<br><input type="checkbox"/> その他（ ）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| オ 管理技術者の要件       | 管理技術者は、（ <input type="checkbox"/> 下記の者 <input checked="" type="checkbox"/> 下記のいずれかの者）とする。<br><input checked="" type="checkbox"/> 技術士<br>（ <input checked="" type="checkbox"/> 上下水道部門・上水道及び工業用水道 科目、 <input type="checkbox"/> 部門、<br><input type="checkbox"/> 部門・科目を問わない）<br><input checked="" type="checkbox"/> 上記の技術士と同等の能力と経験を有する技術者（技術管理者）<br><input checked="" type="checkbox"/> R C C Mの資格保持者<br>（ <input checked="" type="checkbox"/> 上水道及び工業用水道 部門、 <input type="checkbox"/> 部門を問わない）<br><input type="checkbox"/> 受注者の責任において定めた、業務の履行に必要な知識と経験を有する者 |
| 管理技術者の<br>のその他要件 | <input checked="" type="checkbox"/> 配置予定技術者届出書に記載した技術者を契約時に配置しなければならない。<br><input type="checkbox"/> その他（ ）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

（注）

1. 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印該当欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
2. 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し、適切な措置を講ずるものとする。
3. 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

津 市  
令和6年 6月

# 特記仕様書（設計業務条件一覧表）

No.2

| 明示項目 |          | 明示事項（条件及び内容）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| カ    | 照査技術者    | <input checked="" type="checkbox"/> 概略・予備・詳細設計等については、照査技術者を定めなければならない。<br><input type="checkbox"/> 次の業務には、照査技術者を定めなければならない。<br>（ ）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      | 照査技術者の要件 | 照査技術者は、（ <input type="checkbox"/> 下記の者 <input checked="" type="checkbox"/> 下記のいずれかの者）とする。<br><input checked="" type="checkbox"/> 技術士<br>（ <input checked="" type="checkbox"/> 上下水道部門・上水道及び工業用水道 科目、 <input type="checkbox"/> 部門、<br><input type="checkbox"/> 部門・科目を問わない）<br><input checked="" type="checkbox"/> 上記の技術士と同等の能力と経験を有する技術者（技術管理者）<br><input checked="" type="checkbox"/> R C C Mの資格保持者<br>（ <input checked="" type="checkbox"/> 上下水道及び工業用水道 部門、 <input type="checkbox"/> 部門を問わない）<br><input type="checkbox"/> 受注者の責任において定めた、業務の履行に必要な知識と経験を有する者<br><input type="checkbox"/> その他（ ）                                                  |
|      | 照査の実施    | <input checked="" type="checkbox"/> 照査は下記も含めて実施し、これに基づいて作成した資料は照査報告書に含めて提出しなければならない。<br><input checked="" type="checkbox"/> 詳細設計照査要領（国土交通省大臣官房技術調査課監修（令和4年3月版））<br><input type="checkbox"/> その他（ ）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| キ    | 打合せ等     | <input checked="" type="checkbox"/> 本業務における打合せ等の実施は次のとおりとする。<br><input checked="" type="checkbox"/> 業務着手時<br><input checked="" type="checkbox"/> 中間打合せ（ 1 ）回<br><input checked="" type="checkbox"/> 成果品納入時<br><input type="checkbox"/> 関係機関打合せ協議（ ）機関<br><input checked="" type="checkbox"/> 業務着手時及び成果物納入時（成果物案の打合せ時を含む）及び設計図書で定める業務の区切りにおける打合せには、管理技術者が出席するものとする。<br><input checked="" type="checkbox"/> 中間打合せについては、管理技術者が出席するものとする。<br><input checked="" type="checkbox"/> 照査技術者については（ <input checked="" type="checkbox"/> 業務着手時 <input type="checkbox"/> 中間打合せ 回<br><input checked="" type="checkbox"/> 成果物納入時（成果物案の打合せ時を含む））の打合せに出席するものとする。 |
|      |          | <input checked="" type="checkbox"/> 発注者の貸与する資料は、次のとおりとする。<br>（ 別紙特記仕様書記載のとおり ）<br><input checked="" type="checkbox"/> 貸与する資料の借用、返納においては、書面を提出すること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ク    | 資料の貸与    | <input checked="" type="checkbox"/> 発注者の貸与する資料は、次のとおりとする。<br>（ 別紙特記仕様書記載のとおり ）<br><input checked="" type="checkbox"/> 貸与する資料の借用、返納においては、書面を提出すること。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

（注）

1. 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印該当欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
2. 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し、適切な措置を講ずるものとする。
3. 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

津 市  
令和6年 6月

# 特記仕様書（設計業務条件一覧表）

No.3

| 明示項目   | 明示事項（条件及び内容）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ケ 業務条件 | <input checked="" type="checkbox"/> 業務条件は下記のとおりとする。<br><br><input checked="" type="checkbox"/> 設計変更を行う際には、津市設計業務委託等変更ガイドライン（令和6年6月）を参考とする。（津市HP「調達契約課からのお知らせ(工事・コンサル)」を参照）<br><br><input checked="" type="checkbox"/> 設計業務等の業務環境改善に向けた取組み（ウィークリー・スタンス）の対象業務とする。（津市HP「津市設計業務等変更ガイドライン」を参照）<br><br><input checked="" type="checkbox"/> 電子メールを活用した情報共有を行う場合は予め打合簿にて監督員に報告を行うこと。実施方法については監督員の指示によるものとする。 |
| コ その他  | <input checked="" type="checkbox"/> 成果物の中で他の文献、資料等を引用した場合出典名を報告書に明記すること。<br><br><input checked="" type="checkbox"/> 設計に採用する材料等について、「三重県リサイクル製品利用推進条例」に基づく認定リサイクル製品に該当する材料等がある場合は、採用を検討すること。<br>検討した結果、該当する材料等については、監督員と協議のうえ、成果物（設計図面、数量計算書等）の使用材料を表示する欄に「認定リサイクル製品」と記載すること。<br><br><input type="checkbox"/> その他                                                                                     |

（注）

1. 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印該当欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
2. 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し、適切な措置を講ずるものとする。
3. 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

津 市  
令和6年 6月