

# 設 計 書

|   |   |         |                     |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                |                   |                      |   |                                   |   |
|---|---|---------|---------------------|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|----------------|-------------------|----------------------|---|-----------------------------------|---|
| 種 | 類 | 地卸修     | 室                   | 長                              | 室 | 長 | 補 | 佐 | 主 | 席 | 主 | 査 | 担 | 当 | 担 | 当     | リ              | ー                 | ダ                    | ー | 設計担当者 市場管理室                       | 印 |
| 番 | 号 | 第 2 号   |                     |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                |                   |                      |   |                                   |   |
| 年 | 度 | 令和 3 年度 |                     |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 作成年月日 | 令和 3 年 8 月 5 日 |                   |                      |   |                                   |   |
| 修 | 繕 | 名       | 秋田市公設地方卸売市場 浄化槽施設修繕 |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       | 修繕概要           |                   | 劣化が進んでいる施設内設備を更新するもの |   |                                   |   |
| 施 | 工 | 位       |                     |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       | 置              | 修繕明細              |                      |   | 1. 機械設備修繕<br>2. 電気設備修繕<br>3. 建築修繕 |   |
| 設 | 計 | 金       | 額                   | 秋田市外旭川字待合28番地                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                |                   |                      |   |                                   |   |
| 財 | 源 | 区       | 分                   |                                |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                | 国 補 ・ 県 補 ・ (市 単) |                      |   |                                   |   |
| 施 | 工 | 期       | 日                   | 契約締結日の翌日 から 令和 4 年 3 月 22 日 まで |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                |                   |                      |   |                                   |   |









|               |                    |    |    |   |  |     |
|---------------|--------------------|----|----|---|--|-----|
| 1-2 沈殿槽返送設備修繕 | 内訳明細               |    |    |   |  |     |
| ポリ粉体ライニング鋼管   | SGP32A 機械室・便所 ねじ接合 | 8  | -- | m |  | 材工共 |
| ポリ粉体ライニング鋼管   | SGP65A 屋内 フランジ接合   | 18 | -- | m |  | 材工共 |
| ポリ粉体ライニング鋼管   | SGP100A 屋内 フランジ接合  | 1  | -- | m |  | 材工共 |
| ポリ粉体ライニング鋼管   | SGP125A 屋内 フランジ接合  | 6  | -- | m |  | 材工共 |
| ポリ粉体ライニング鋼管   | SGP150A 屋内 フランジ接合  | 11 | -- | m |  | 材工共 |
| ポリ粉体ライニング鋼管   | SGP200A 屋内 フランジ接合  | 12 | -- | m |  | 材工共 |
| 仕切弁           | 32A                | 2  | -- | 個 |  | 材工共 |
| 仕切弁           | 150A               | 2  | -- | 個 |  | 材工共 |
| 仕切弁           | 200A               | 2  | -- | 個 |  | 材工共 |
| エアリフトタンク      | 樹脂製                | 2  | -- | 組 |  | 材工共 |
| 支持金物          | SUS製               | 1  | -- | 式 |  | 材工共 |
| 既存撤去          | 撤去運搬処分費共           | 1  | -- | 式 |  | 材工共 |
| 1-2 計         |                    |    |    |   |  |     |
|               |                    |    |    |   |  |     |
|               |                    |    |    |   |  |     |











|           |                    |    |    |   |  |  |
|-----------|--------------------|----|----|---|--|--|
| 2. 電気設備修繕 |                    |    |    |   |  |  |
| 電線        | EM-IE3.5 配管        | 1  | -- | m |  |  |
| 電線        | EM-IE3.5 コンクリートサドル | 4  | -- | m |  |  |
| 電線        | EM-IE5.5 配管        | 11 | -- | m |  |  |
| 電線        | EM-IE5.5 コンクリートサドル | 5  | -- | m |  |  |
| 電線        | EM-IE22 配管         | 33 | -- | m |  |  |
| 電線        | EM-IE22 コンクリートサドル  | 2  | -- | m |  |  |
| 電線        | EM-IE38 配管(FEP)    | 1  | -- | m |  |  |
| 電線        | EM-IE38 ラック        | 7  | -- | m |  |  |
| 電線        | EM-IE38 コンクリートサドル  | 61 | -- | m |  |  |
| 導入線       | EM-IE1.6(PF・FEP管内) | 3  | -- | m |  |  |
| 電線管       | VE16 露出            | 11 | -- | m |  |  |
| 電線管       | VE22 露出            | 35 | -- | m |  |  |
| 電線管       | EP25 露出(塗装)        | 3  | -- | m |  |  |
| 電線管       | EP51 露出(塗装)        | 9  | -- | m |  |  |
| 電線管       | 難燃FEP65 埋設         | 6  | -- | m |  |  |

|            |                        |    |    |   |  |  |  |
|------------|------------------------|----|----|---|--|--|--|
| 金属製可とう電線管  | F30 露出(ビニル被覆無)         | 2  | -- | m |  |  |  |
| 金属製可とう電線管  | F50 露出(ビニル被覆無)         | 2  | -- | m |  |  |  |
| アウトレットボックス | OB44程度                 | 1  | -- | 式 |  |  |  |
| プルボックス     | 200□×100 VE            | 7  | -- | 個 |  |  |  |
| プルボックス     | 300□×200 VE            | 1  | -- | 個 |  |  |  |
| プルボックス     | 300□×200 鋼板製(塗装)       | 2  | -- | 個 |  |  |  |
| プルボックス     | 500□×500 VE            | 2  | -- | 個 |  |  |  |
| ケーブル       | EM-EEF1.6-2C 配管        | 22 | -- | m |  |  |  |
| ケーブル       | EM-EEF1.6-2C 配管(FEP)   | 2  | -- | m |  |  |  |
| ケーブル       | EM-EEF1.6-2C ラック       | 9  | -- | m |  |  |  |
| ケーブル       | EM-EEF1.6-2C コンクリートサドル | 4  | -- | m |  |  |  |
| ケーブル       | EM-EEF1.6-3C 配管        | 10 | -- | m |  |  |  |
| ケーブル       | EM-EEF1.6-3C コンクリートサドル | 55 | -- | m |  |  |  |
| ケーブル       | EM-EEF2.0-2C 配管(FEP)   | 2  | -- | m |  |  |  |
| ケーブル       | EM-EEF2.0-2C ラック       | 8  | -- | m |  |  |  |
| ケーブル       | EM-EEF2.0-2C コンクリートサドル | 6  | -- | m |  |  |  |

|         |                         |     |    |   |  |  |  |
|---------|-------------------------|-----|----|---|--|--|--|
| ケーブル    | EM-EEF2.0-3C 配管         | 22  | -- | m |  |  |  |
| ケーブル    | EM-EEF2.0-3C ラック        | 8   | -- | m |  |  |  |
| ケーブル    | EM-EEF2.0-3C コンクリートサドル  | 32  | -- | m |  |  |  |
| ケーブル    | EM-CE8-3C 配管(FEP)       | 7   | -- | m |  |  |  |
| ケーブル    | EM-CE8-3C ラック           | 42  | -- | m |  |  |  |
| ケーブル    | EM-CE8-3C コンクリートサドル     | 135 | -- | m |  |  |  |
| ケーブル    | EM-CE8-4C 配管            | 5   | -- | m |  |  |  |
| ケーブル    | EM-CE8-4C ラック           | 24  | -- | m |  |  |  |
| ケーブル    | EM-CE8-4C コンクリートサドル     | 4   | -- | m |  |  |  |
| ケーブル    | EM-CET22 コンクリートサドル      | 8   | -- | m |  |  |  |
| 制御用ケーブル | EM-CEES2.0-2C 配管        | 1   | -- | m |  |  |  |
| 制御用ケーブル | EM-CEES2.0-2C ラック       | 6   | -- | m |  |  |  |
| 制御用ケーブル | EM-CEES2.0-2C 配管(FEP)   | 1   | -- | m |  |  |  |
| 制御用ケーブル | EM-CEES2.0-2C コンクリートサドル | 4   | -- | m |  |  |  |
| 制御用ケーブル | EM-CEES2.0-5C 配管(FEP)   | 2   | -- | m |  |  |  |
| 制御用ケーブル | EM-CEES2.0-5C ラック       | 12  | -- | m |  |  |  |

|           |                         |    |    |   |  |  |             |
|-----------|-------------------------|----|----|---|--|--|-------------|
| 制御用ケーブル   | EM-CEES2.0-5C コンクリートサドル | 62 | -- | m |  |  |             |
| 制御用ケーブル   | EM-CEES2.0-6C 配管(FEP)   | 1  | -- | m |  |  |             |
| 制御用ケーブル   | EM-CEES2.0-6C ラック       | 6  | -- | m |  |  |             |
| 制御用ケーブル   | EM-CEES2.0-6C コンクリートサドル | 56 | -- | m |  |  |             |
| 手元開閉器盤    | 樹脂製ケースブレーカー 汚水ポンプ用      | 1  | -- | 面 |  |  |             |
| 手元開閉器盤    | 樹脂製ケースブレーカー 調整ポンプ用      | 1  | -- | 面 |  |  |             |
| 手元開閉器盤    | 樹脂製ケースブレーカー 排水ポンプ用      | 1  | -- | 面 |  |  |             |
| 電極結線費     |                         | 1  | -- | 式 |  |  |             |
| 電動機結線費    |                         | 1  | -- | 式 |  |  |             |
| 電灯分電盤D-L1 | 屋内鋼板製 指定色焼付塗装           | 1  | -- | 面 |  |  |             |
| 電灯分電盤D-L2 | 屋内鋼板製 指定色焼付塗装           | 1  | -- | 面 |  |  |             |
| 照明器具D     | LSS1MP/RP-4-46          | 13 | -- | 台 |  |  | ※A~Cは既設照明器具 |
| 照明器具E     | LED投光器 電源ユニット収容箱共       | 4  | -- | 台 |  |  |             |
| 埋込スイッチ    | 1P15A×3 位置表示灯付 P.露出B共   | 1  | -- | 個 |  |  |             |
| 埋込スイッチ    | 1P15A×1 確認表示灯付 P.露出B共   | 1  | -- | 個 |  |  |             |
| 埋込スイッチ    | 1P15A×1 確認表示灯付 P.露出B共   | 1  | -- | 個 |  |  | プレートは、防雨型   |



|            |                   |    |     |    |  |      |
|------------|-------------------|----|-----|----|--|------|
| 3. 建築修繕    |                   |    |     |    |  |      |
| 既存穴開口処理費   | 各種モルタル詰・外壁タッチアップ共 | 1  | --  | 式  |  |      |
| 既存SDケレン塗装費 |                   | 1  | --  | 式  |  |      |
| 既存手すり撤去費   |                   | 1  | --  | 式  |  |      |
| 手すり設置費     | アルミ製 H=1,100      | 67 | --  | m  |  | 材工共  |
| 既存手すり改修費   | 手すり中間部分           | 5  | --  | 箇所 |  | 材工共  |
| 既存手すり改修費   | 手すり角部分            | 6  | --  | 箇所 |  | 材工共  |
| 壁開口処理      | 鉄筋探査共             | 1  | --  | 式  |  |      |
| 床開口復旧費     | カッター切断、配筋共        | 1  | --  | 式  |  | 機械室  |
| 床目荒し       |                   | 2  | . 8 | m2 |  | 基礎部分 |
| ワイヤーメッシュ敷込 | 5×100×100 スペーサー共  | 2  | . 8 | m2 |  | 基礎部分 |
| 打ち放し合板型枠   | B種                | 2  | . 8 | m2 |  | 基礎部分 |
| 生コンクリート    | Fc 21+3 N-18      | 0  | . 4 | m3 |  | 基礎部分 |
| コンクリート打設手間 | 人力打設              | 0  | . 4 | m3 |  | 基礎部分 |
| コンクリート直均し  | 金ゴテ仕上             | 2  | . 8 | m2 |  | 基礎部分 |
| 3-計        |                   |    |     |    |  |      |





|          |  |   |    |   |  |  |
|----------|--|---|----|---|--|--|
| Ⅲ. 現場管理費 |  |   |    |   |  |  |
| 現場管理費    |  | 1 | -- | 式 |  |  |
|          |  |   |    |   |  |  |
|          |  |   |    |   |  |  |
|          |  |   |    |   |  |  |
|          |  |   |    |   |  |  |
|          |  |   |    |   |  |  |
|          |  |   |    |   |  |  |
|          |  |   |    |   |  |  |
|          |  |   |    |   |  |  |
|          |  |   |    |   |  |  |
|          |  |   |    |   |  |  |
|          |  |   |    |   |  |  |
|          |  |   |    |   |  |  |
|          |  |   |    |   |  |  |
| Ⅲ-計      |  |   |    |   |  |  |

|           |  |   |    |   |  |  |
|-----------|--|---|----|---|--|--|
| IV. 一般管理費 |  |   |    |   |  |  |
| 一般管理費     |  | 1 | -- | 式 |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
| IV-計      |  |   |    |   |  |  |

|           |  |   |    |   |  |  |
|-----------|--|---|----|---|--|--|
| V. 各種負担金  |  |   |    |   |  |  |
| 産業廃棄物税相当額 |  | 1 | -- | 式 |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
|           |  |   |    |   |  |  |
| V-計       |  |   |    |   |  |  |