

いわき市

令和 6 年度

# 中部浄化センター最初沈殿池設備更新工事

# 設計書

南部下水道管理事務所

| 設 計 書                                                 |                     |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                | 所長              | 次長 | 主任専門技術員 | 係長 | 検算者 | 設計者 |
|-------------------------------------------------------|---------------------|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|---------|----|-----|-----|
| 工 事 名                                                 | 中部浄化センター最初沈殿池設備更新工事 |   |           | 構 造<br><br>及<br><br>規 模                                                                                                                                                                                                                                        | 最初沈殿池点検設備更新 1 式 |    |         |    |     |     |
| 工 事 箇 所                                               | いわき市小名浜大原字芳蔭 地内     |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |    |         |    |     |     |
| 工 事 費                                                 | 設計金額                | ¥ | 9,378,600 |                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |    |         |    |     |     |
|                                                       | 工事価格                | ¥ | 8,526,000 |                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |    |         |    |     |     |
| 起工理由                                                  |                     |   |           | 仕様概要<br><br>1. 本工事の仕様は、特記仕様書に準拠する。<br>2. 本工事の仕様は、国土交通大臣官房官庁営繕部監修機械設備工事共通仕様書（最新年度版）に準拠する。<br>3. 本工事の仕様は、日本下水道事業団機械設備工事仕様書（最新年度版）に準拠する。<br>4. その他関係法規による。<br>5. 本工事は火災保険に付すること。<br>6. 設計図書の内容に相違がある場合は、又は上記仕様書に準じ難い事項が生じたときは、監督員と協議し指示を受けること。<br>7. コリンズに登録すること。 |                 |    |         |    |     |     |
| 本工事は、中部浄化センターに設置されている最初沈殿池設備の更新工事を行い、施設の安定運用を図るものである。 |                     |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |    |         |    |     |     |
|                                                       |                     |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |    |         |    |     |     |

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| 執 行 年 度       | 令和 6 年度             |
| 工 事 名         | 中部浄化センター最初沈殿池設備更新工事 |
| 変 更 回 数       |                     |
| 単 価 適 用 年 月 日 | 令和06年11月15日 公共      |
| 歩 掛 適 用 年 月 日 | 令和06年10月 下水道        |
| 機 損 適 用 年 月 日 | 令和06年04月 公共機械損料A地区  |
| 単 価 地 区       | U(いわき1)             |
| 諸経費年度／工種区分    | 下水道ポンプ場 令和06年度 機械設備 |
| 共通仮設費 算出区分    | 補正なし                |
| 現場環境改善費計上費目   |                     |
| 現場管理費 算出区分    | 補正なし                |
| 冬 期 補 正       | 冬期補正無               |
| 一般管理費 算出区分    | 35%を超える場合           |
| 契約保証費 算出区分    | 発注者が金銭的保証を必要とする場合   |
|               |                     |
|               |                     |

中部浄化センター最初沈殿池設備更新工事

| 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 |
| 工事費                   |     |     |     |           |        |     |
|                       | 1   | 式   |     | 9,378,600 | H00100 |     |
| 本工事費                  |     |     |     |           |        |     |
|                       | 1   | 式   |     | 9,378,600 | H00200 |     |
| 機械設備01                |     |     |     |           |        |     |
|                       | 1   | 式   |     | 9,378,600 | K0001  |     |
| 合計                    |     |     |     |           |        |     |
|                       |     |     |     | 9,378,600 | Q00001 |     |
|                       |     |     |     |           |        |     |
|                       |     |     |     |           |        |     |
|                       |     |     |     |           |        |     |
|                       |     |     |     |           |        |     |
|                       |     |     |     |           |        |     |
|                       |     |     |     |           |        |     |
|                       |     |     |     |           |        |     |
|                       |     |     |     |           |        |     |
|                       |     |     |     |           |        |     |
|                       |     |     |     |           |        |     |

| 本 工 事 費 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          |
| 機械設備01                     |       |    |        |           |        |              |
|                            | 1     | 式  |        | 9,378,600 | K0001  |              |
| 【機器費】                      |       |    |        |           |        |              |
|                            | 1     | 式  |        | 6,494,400 | P20000 |              |
| 機器費(設計技術費対象外)              |       |    |        |           |        |              |
|                            | 1     | 式  |        | 6,494,400 | P20002 |              |
| 開口蓋加工製作<br>SUS304          |       |    |        |           |        |              |
|                            | 1,980 | kg | 3,280  | 6,494,400 | L0001  | 鋼材等加工製作単価    |
| 【据付工事】                     |       |    |        |           |        |              |
|                            | 1     | 式  |        | 1,339,609 | H61520 |              |
| 労務費                        |       |    |        |           |        |              |
|                            | 1     | 式  |        | 339,300   | H13000 |              |
| 一般労務費                      |       |    |        |           |        |              |
|                            | 1     | 式  |        | 339,300   | H13100 |              |
| 設備機械工<br>[0.815]           |       |    |        |           |        |              |
|                            | 13    | 人  | 26,100 | 339,300   | TR2130 | 土木事業単価表 P936 |
| 直接経費                       |       |    |        |           |        |              |
|                            | 1     | 式  |        | 6,786     | H15000 |              |
| 機械経費(率化)<br>339,300*2.00%  |       |    |        |           |        |              |
|                            | 1     | 式  |        | 6,786     | Q61200 |              |
| 仮設費(率化)<br>6,840,486*2.77% |       |    |        |           |        |              |
|                            | 1     | 式  |        | 189,481   | Q61101 |              |
| 直接工事費計(据付工事)               |       |    |        |           |        |              |
|                            | 1     | 式  |        | 535,567   | P10000 |              |

いわき市

| 本 工 事 費 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      |
| 共通仮設費計                                    |      |    |         |           |        |          |
|                                           | 1    | 式  |         | 312,663   | H03701 |          |
| 共通仮設費(積上げ)                                |      |    |         |           |        |          |
|                                           | 1    | 式  |         | -55,592   | H61802 |          |
| 準備費                                       |      |    |         |           |        |          |
|                                           | 1    | 式  |         | -55,592   | H20002 |          |
| スクラップ<br>鉄 へび H2                          |      |    |         |           |        |          |
|                                           | 1.87 | t  | -32,000 | -59,840   | L0007  | 刊行物単価算出表 |
| とりこわし発生材運搬 (スクラップ 運搬)<br>DT4t DID有 12km以下 |      |    |         |           |        |          |
|                                           | 2.19 | m3 | 1,940   | 4,248     | L0008  | 研究会参考歩掛り |
| 共通仮設費(率化)                                 |      |    |         |           |        |          |
|                                           | 1    | 式  |         | 368,255   | H61803 |          |
| 共通仮設費率分<br>535,567*68.76%                 |      |    |         |           |        |          |
|                                           | 1    | 式  |         | 368,255   | Q61910 |          |
| 純工事費                                      |      |    |         |           |        |          |
|                                           | 1    | 式  |         | 848,230   | H61600 |          |
| 現場管理費<br>848,230*57.93%                   |      |    |         |           |        |          |
|                                           | 1    | 式  |         | 491,379   | Q61612 |          |
| 据付工事原価                                    |      |    |         |           |        |          |
|                                           | 1    | 式  |         | 1,339,609 | H61520 |          |
| 工事原価                                      |      |    |         |           |        |          |
|                                           | 1    | 式  |         | 7,834,009 | H61500 |          |
| 一般管理費等<br>7,834,009*8.80%+3,133           |      |    |         |           |        |          |
|                                           | 1    | 式  |         | 692,525   | Q61521 |          |

いわき市

| 本 工 事 費 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 |
| 工事価格                        | 1   | 式   |     | 8,526,000 | H00400 |     |
| 消費税等相当額<br>8,526,000*10.00% | 1   | 式   |     | 852,600   | Q00401 |     |
| 合計                          |     |     |     | 9,378,600 | Q00402 |     |
|                             |     |     |     |           |        |     |
|                             |     |     |     |           |        |     |
|                             |     |     |     |           |        |     |
|                             |     |     |     |           |        |     |
|                             |     |     |     |           |        |     |
|                             |     |     |     |           |        |     |
|                             |     |     |     |           |        |     |
|                             |     |     |     |           |        |     |
|                             |     |     |     |           |        |     |
|                             |     |     |     |           |        |     |