

いわき市

令和 8 年度

|      |     |
|------|-----|
| 委託部門 |     |
| 委託番号 | 第 号 |

公共下水道中部浄化センター焼却施設解体撤去設計委託

# 設計書

下水道事業課

| 設 計 書                                                                   |                           |              | 室長                                                                                                                                      | 課長                 | 主幹 | 課長補佐 | 係長 | 検算者 | 設計者 |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|------|----|-----|-----|
| 委 託 名                                                                   | 公共下水道中部浄化センター焼却施設解体撤去設計委託 |              | 構 造<br><br>及<br><br>規 模                                                                                                                 | 焼却施設解体撤去基本・詳細設計 1式 |    |      |    |     |     |
| 委 託 箇 所                                                                 | いわき市小名浜大原字芳蔭 地内           |              |                                                                                                                                         |                    |    |      |    |     |     |
| 委 託 費                                                                   | 設計金額                      | ¥ 25,916,000 |                                                                                                                                         |                    |    |      |    |     |     |
|                                                                         | 業務価格                      | ¥ 23,560,000 |                                                                                                                                         |                    |    |      |    |     |     |
| 起工理由<br>本業務は、下水汚泥等利活用事業開始に伴い運用を中止した、中部浄化センター焼却設備の解体撤去のため、基本及び詳細設計を行うもの。 |                           |              | 仕様概要<br>1. 本委託の仕様は、標準仕様書、特記仕様書による。<br>2. 本委託の仕様は、福島県土木部監修共通仕様書（業務委託編）に準拠する。<br>3. 設計書の内容に相違がある場合、又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。 |                    |    |      |    |     |     |
|                                                                         |                           |              |                                                                                                                                         |                    |    |      |    |     |     |

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 執 行 年 度       | 令和 8 年度                   |
| 委 託 名         | 公共下水道中部浄化センター焼却施設解体撤去設計委託 |
| 変 更 回 数       |                           |
| 単 価 適 用 年 月 日 | 令和08年06月01日 公共            |
| 歩 掛 適 用 年 月 日 | 令和07年10月 下水道委託            |
| 機 損 適 用 年 月 日 | 令和07年10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    | 下水道委託 令和07年度 設計業務         |
| 共通仮設費 算出区分    |                           |
| 現場環境改善費計上費目   |                           |
| 現場管理費 算出区分    |                           |
| 冬 期 補 正       |                           |
| 一般管理費 算出区分    |                           |
| 契約保証費 算出区分    |                           |
|               |                           |
|               |                           |

[illegible]

| 業 務 委 託 料 内 訳 書                                 |     |    |        |            |                |             |
|-------------------------------------------------|-----|----|--------|------------|----------------|-------------|
| 費 日 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目                           | 数 量 | 単位 | 単 価    | 金 額        | 明細単価番号         | 基 準         |
| 設計業務01                                          | 1   | 式  |        | 25,916,000 | K0001          |             |
| 直接原価                                            | 1   | 式  |        | 10,312,550 | H20510         |             |
| 直接原価(積上)                                        | 1   | 式  |        | 9,288,550  | P10000         |             |
| 焼却施設撤去詳細設計業務<br>(土木、建築、機械、電気)                   | 1   | 式  |        | 7,608,950  | M0001<br>明 1 号 |             |
| 設計協議<br>(土木、建築、機械、電気)                           | 1   | 式  |        | 1,679,600  | M0002<br>明 2 号 |             |
| 直接経費                                            | 1   | 式  |        | 1,024,000  | H20600         |             |
| 旅費交通費                                           | 1   | 式  |        | 12,000     | H20710         |             |
| 往復交通費(ライトバン運転)                                  | 5   | 日  | 2,400  | 12,000     | TT1850         | 委託設計単価表 P26 |
| 【910】<br>電子成果品作成費(率計上分)<br>6.9*9,288`0.45*1,000 | 1   | 式  |        | 421,000    | Q20801         |             |
| 特許使用料等                                          | 1   | 式  |        | 591,000    | H20740         |             |
| アスベスト分析(定量)<br>建材・配管保温<br>物価資料                  | 30  | 検体 | 19,700 | 591,000    | L0001          |             |
| 直接原価計                                           | 1   | 式  |        | 10,312,550 | Q20620         |             |

いわき市

| 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 |
| その他原価<br>9,288,550*0.5385         | 1   | 式  |     | 5,001,884  | Q20541 |     |
| 業務原価                              | 1   | 式  |     | 15,314,434 | H20500 |     |
| 一般管理費等<br>15,314,434*0.5385-1,256 | 1   | 式  |     | 8,245,566  | Q20531 |     |
| 設計業務価格                            | 1   | 式  |     | 23,560,000 | H00400 |     |
| 消費税等相当額<br>23,560,000*10.00%      | 1   | 式  |     | 2,356,000  | Q00401 |     |
| 合計                                |     |    |     | 25,916,000 | Q00402 |     |
|                                   |     |    |     |            |        |     |
|                                   |     |    |     |            |        |     |
|                                   |     |    |     |            |        |     |
|                                   |     |    |     |            |        |     |
|                                   |     |    |     |            |        |     |
|                                   |     |    |     |            |        |     |

いわき市

| 【 第 1 号 明細書(M0001) 】           |     |    |           |           |                |        |
|--------------------------------|-----|----|-----------|-----------|----------------|--------|
| 焼却施設撤去詳細設計業務 （土木、建築、機械、電気）     |     |    |           |           |                | 1 式 当り |
| 名 称 ・ 規 格                      | 数 量 | 単位 | 単 価       | 金 額       | 明細単価番号         | 基 準    |
| 現場調査（1回）<br>（土木、建築、機械、電気）      | 1   | 式  | 518,500   | 518,500   | D0001<br>代 1 号 |        |
| 撤去計画の検討（施工計画）<br>（土木、建築、機械、電気） | 1   | 式  | 1,111,150 | 1,111,150 | D0002<br>代 2 号 |        |
| 撤去図作成<br>（土木、建築、機械、電気）         | 1   | 式  | 3,322,200 | 3,322,200 | D0003<br>代 3 号 |        |
| 特記仕様書作成<br>（土木、建築、機械、電気）       | 1   | 式  | 1,111,150 | 1,111,150 | D0004<br>代 4 号 |        |
| 数量計算・設計書作成<br>（土木、建築、機械、電気）    | 1   | 式  | 1,545,950 | 1,545,950 | D0005<br>代 5 号 |        |
| 計                              |     |    |           | 7,608,950 | P0000001       |        |
|                                |     |    |           |           |                |        |
|                                |     |    |           |           |                |        |
|                                |     |    |           |           |                |        |
|                                |     |    |           |           |                |        |
|                                |     |    |           |           |                |        |
|                                |     |    |           |           |                |        |
|                                |     |    |           |           |                |        |

いわき市

| 【 第 2 号 明細書(M0002) 】       |     |    |           |           |                |        |
|----------------------------|-----|----|-----------|-----------|----------------|--------|
| 設計協議 （土木、建築、機械、電気）         |     |    |           |           |                | 1 式 当り |
| 名 称 ・ 規 格                  | 数 量 | 単位 | 単 価       | 金 額       | 明細単価番号         | 基 準    |
| 初回打合せ<br>（土木、建築、機械、電気）     | 1   | 式  | 321,300   | 321,300   | D0006<br>代 6 号 |        |
| 中間打合せ（2回）<br>（土木、建築、機械、電気） | 1   | 式  | 1,037,000 | 1,037,000 | D0007<br>代 7 号 |        |
| 最終打合せ<br>（土木、建築、機械、電気）     | 1   | 式  | 321,300   | 321,300   | D0008<br>代 8 号 |        |
| 計                          |     |    |           | 1,679,600 | P0000001       |        |
|                            |     |    |           |           |                |        |
|                            |     |    |           |           |                |        |
|                            |     |    |           |           |                |        |
|                            |     |    |           |           |                |        |
|                            |     |    |           |           |                |        |
|                            |     |    |           |           |                |        |
|                            |     |    |           |           |                |        |
|                            |     |    |           |           |                |        |
|                            |     |    |           |           |                |        |

いわき市

| 【 第 1 号 代価表(D0001) 】        |     |    |        |         |          |            | 1 式 当り |
|-----------------------------|-----|----|--------|---------|----------|------------|--------|
| 現場調査（1回）（土木、建築、機械、電気）       |     |    |        |         |          |            |        |
| 名 称 ・ 規 格                   | 数 量 | 単位 | 単 価    | 金 額     | 明細単価番号   | 基 準        |        |
| 主任技師（外業）<br>[55%]<br>【093】  | 1   | 人  | 70,900 | 70,900  | TR1430   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技師(A)（外業）<br>[55%]<br>【094】 | 4   | 人  | 62,600 | 250,400 | TR1440   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技師(B)（外業）<br>[55%]<br>【095】 | 4   | 人  | 49,300 | 197,200 | TR1450   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 計                           |     |    |        | 518,500 | P0000001 |            |        |
| 単位当たり                       |     |    |        | 518,500 | P0000002 |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |

いわき市

| 【 第 2 号 代価表(D0002) 】<br>撤去計画の検討（施工計画）（土木、建築、機械、電気） |     |    |        |           |          |            | 1 式 当り |
|----------------------------------------------------|-----|----|--------|-----------|----------|------------|--------|
| 名 称 ・ 規 格                                          | 数 量 | 単位 | 単 価    | 金 額       | 明細単価番号   | 基 準        |        |
| 主任技師（内業）<br>[55%]<br>【113】                         | 1.5 | 人  | 70,900 | 106,350   | TR5430   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技師(A)（内業）<br>[55%]<br>【114】                        | 5   | 人  | 62,600 | 313,000   | TR5440   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技師(B)（内業）<br>[55%]<br>【115】                        | 6   | 人  | 49,300 | 295,800   | TR5450   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技師(C)（内業）<br>[55%]<br>【116】                        | 5   | 人  | 42,500 | 212,500   | TR5460   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技術員（内業）<br>[55%]<br>【117】                          | 5   | 人  | 36,700 | 183,500   | TR5470   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 計                                                  |     |    |        | 1,111,150 | P0000001 |            |        |
| 単位当たり                                              |     |    |        | 1,111,150 | P0000002 |            |        |
|                                                    |     |    |        |           |          |            |        |
|                                                    |     |    |        |           |          |            |        |
|                                                    |     |    |        |           |          |            |        |
|                                                    |     |    |        |           |          |            |        |
|                                                    |     |    |        |           |          |            |        |

いわき市

| 【 第 3 号 代価表(D0003) 】         |     |    |        |           |          |            | 1 式 当り |
|------------------------------|-----|----|--------|-----------|----------|------------|--------|
| 撤去図作成 (土木、建築、機械、電気)          |     |    |        |           |          |            |        |
| 名 称 ・ 規 格                    | 数 量 | 単位 | 単 価    | 金 額       | 明細単価番号   | 基 準        |        |
| 主任技師 (内業)<br>[55%]<br>【113】  | 2   | 人  | 70,900 | 141,800   | TR5430   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技師(A) (内業)<br>[55%]<br>【114】 | 5   | 人  | 62,600 | 313,000   | TR5440   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技師(B) (内業)<br>[55%]<br>【115】 | 18  | 人  | 49,300 | 887,400   | TR5450   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技師(C) (内業)<br>[55%]<br>【116】 | 25  | 人  | 42,500 | 1,062,500 | TR5460   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技術員 (内業)<br>[55%]<br>【117】   | 25  | 人  | 36,700 | 917,500   | TR5470   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 計                            |     |    |        |           | P0000001 |            |        |
| 単位当たり                        |     |    |        |           | P0000002 |            |        |
|                              |     |    |        |           |          |            |        |
|                              |     |    |        |           |          |            |        |
|                              |     |    |        |           |          |            |        |
|                              |     |    |        |           |          |            |        |
|                              |     |    |        |           |          |            |        |
|                              |     |    |        |           |          |            |        |

いわき市

| 【 第 4 号 代価表(D0004) 】<br>特記仕様書作成 (土木、建築、機械、電気) |     |    |        |           |          |            | 1 式 当り |
|-----------------------------------------------|-----|----|--------|-----------|----------|------------|--------|
| 名 称 ・ 規 格                                     | 数 量 | 単位 | 単 価    | 金 額       | 明細単価番号   | 基 準        |        |
| 主任技師 (内業)<br>[55%]<br>【113】                   | 1.5 | 人  | 70,900 | 106,350   | TR5430   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技師(A) (内業)<br>[55%]<br>【114】                  | 5   | 人  | 62,600 | 313,000   | TR5440   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技師(B) (内業)<br>[55%]<br>【115】                  | 6   | 人  | 49,300 | 295,800   | TR5450   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技師(C) (内業)<br>[55%]<br>【116】                  | 5   | 人  | 42,500 | 212,500   | TR5460   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技術員 (内業)<br>[55%]<br>【117】                    | 5   | 人  | 36,700 | 183,500   | TR5470   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 計                                             |     |    |        | 1,111,150 | P0000001 |            |        |
| 単位当たり                                         |     |    |        | 1,111,150 | P0000002 |            |        |
|                                               |     |    |        |           |          |            |        |
|                                               |     |    |        |           |          |            |        |
|                                               |     |    |        |           |          |            |        |
|                                               |     |    |        |           |          |            |        |
|                                               |     |    |        |           |          |            |        |

いわき市

| 【 第 5 号 代価表(D0005) 】        |     |    |        |           |          |            | 1 式 当り |
|-----------------------------|-----|----|--------|-----------|----------|------------|--------|
| 数量計算・設計書作成（土木、建築、機械、電気）     |     |    |        |           |          |            |        |
| 名 称 ・ 規 格                   | 数 量 | 単位 | 単 価    | 金 額       | 明細単価番号   | 基 準        |        |
| 主任技師（内業）<br>[55%]<br>【113】  | 1.5 | 人  | 70,900 | 106,350   | TR5430   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技師(A)（内業）<br>[55%]<br>【114】 | 5   | 人  | 62,600 | 313,000   | TR5440   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技師(B)（内業）<br>[55%]<br>【115】 | 10  | 人  | 49,300 | 493,000   | TR5450   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技師(C)（内業）<br>[55%]<br>【116】 | 8   | 人  | 42,500 | 340,000   | TR5460   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技術員（内業）<br>[55%]<br>【117】   | 8   | 人  | 36,700 | 293,600   | TR5470   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 計                           |     |    |        | 1,545,950 | P0000001 |            |        |
| 単位当たり                       |     |    |        | 1,545,950 | P0000002 |            |        |
|                             |     |    |        |           |          |            |        |
|                             |     |    |        |           |          |            |        |
|                             |     |    |        |           |          |            |        |
|                             |     |    |        |           |          |            |        |
|                             |     |    |        |           |          |            |        |
|                             |     |    |        |           |          |            |        |

いわき市

| 【 第 6 号 代価表(D0006) 】        |     |    |        |         |          |            | 1 式 当り |
|-----------------------------|-----|----|--------|---------|----------|------------|--------|
| 初回打合せ（土木、建築、機械、電気）          |     |    |        |         |          |            |        |
| 名 称 ・ 規 格                   | 数 量 | 単位 | 単 価    | 金 額     | 明細単価番号   | 基 準        |        |
| 主任技師（内業）<br>[55%]<br>【113】  | 1   | 人  | 70,900 | 70,900  | TR5430   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技師(A)（内業）<br>[55%]<br>【114】 | 4   | 人  | 62,600 | 250,400 | TR5440   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 計                           |     |    |        | 321,300 | P0000001 |            |        |
| 単位当たり                       |     |    |        | 321,300 | P0000002 |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |

いわき市

| 【 第 7 号 代価表(D0007) 】        |     |    |        |           |          |            | 1 式 当り |
|-----------------------------|-----|----|--------|-----------|----------|------------|--------|
| 中間打合せ（2回）（土木、建築、機械、電気）      |     |    |        |           |          |            |        |
| 名 称 ・ 規 格                   | 数 量 | 単位 | 単 価    | 金 額       | 明細単価番号   | 基 準        |        |
| 主任技師（内業）<br>[55%]<br>【113】  | 2   | 人  | 70,900 | 141,800   | TR5430   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技師(A)（内業）<br>[55%]<br>【114】 | 8   | 人  | 62,600 | 500,800   | TR5440   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技師(B)（内業）<br>[55%]<br>【115】 | 8   | 人  | 49,300 | 394,400   | TR5450   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 計                           |     |    |        | 1,037,000 | P0000001 |            |        |
| 単位当たり                       |     |    |        | 1,037,000 | P0000002 |            |        |
|                             |     |    |        |           |          |            |        |
|                             |     |    |        |           |          |            |        |
|                             |     |    |        |           |          |            |        |
|                             |     |    |        |           |          |            |        |
|                             |     |    |        |           |          |            |        |
|                             |     |    |        |           |          |            |        |
|                             |     |    |        |           |          |            |        |
|                             |     |    |        |           |          |            |        |
|                             |     |    |        |           |          |            |        |

いわき市

| 【 第 8 号 代価表(D0008) 】        |     |    |        |         |          |            | 1 式 当り |
|-----------------------------|-----|----|--------|---------|----------|------------|--------|
| 最終打合せ（土木、建築、機械、電気）          |     |    |        |         |          |            |        |
| 名 称 ・ 規 格                   | 数 量 | 単位 | 単 価    | 金 額     | 明細単価番号   | 基 準        |        |
| 主任技師（内業）<br>[55%]<br>【113】  | 1   | 人  | 70,900 | 70,900  | TR5430   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 技師(A)（内業）<br>[55%]<br>【114】 | 4   | 人  | 62,600 | 250,400 | TR5440   | 委託設計単価表 P3 |        |
| 計                           |     |    |        | 321,300 | P0000001 |            |        |
| 単位当たり                       |     |    |        | 321,300 | P0000002 |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |
|                             |     |    |        |         |          |            |        |

いわき市