

|  |  |  |       |
|--|--|--|-------|
| 令和 4 年度<br>蒲萄地区農業集落排水処理施設機能強化（中継ポンプ）工事 設計書 |  | 調 査                                    |       |
|  |  | 設 計                                    |       |
| 工 事 番 号                                    |  | 施 行 地                                  |       |
| 集排蒲第1号                                     |  | 村上市 蒲萄 地内                              |       |
|  | 実 施 ・ 元                                |  | 変 更   |
| 設 計 額                                      | 24,156,000 円                           |  | 円     |
| 契 約 額<br>(内消費税額)                           | ( 円 )                                  |  | ( 円 ) |
| 工事・履行日数                                    | 工事日数<br>日 間<br>又は 完成期限 令和 5 年 3 月 10 日 | 日 間 ( 付与日数 )<br>日 間 )<br>完成期限 令和 年 月 日 |       |
| 実 施<br>(元)<br>設計概要                         | 中継ポンプ施設<br>機械設備工 5.0箇所<br>電気設備工 4.0箇所  | 変 更<br><br>設計概要                        |       |
| 村上市  |  |  |       |
| 設 計 変 更 理 由                                |  |  |       |
|  |  |  |       |

## 中継ポンプ設備 工事費総括表



中継ポンプ機械設備 工事費

第 号

蒲萄地区 中継ポンプ(機械)工事 請負工事費

工事金 8,855,000 円

内 訳

| 種別  | 種目     | 材料<br>労力 | 寸法      |   |    | 単量 | 員数 | 全量  | 単位 | 単価 | 金額        | 摘要      |
|-----|--------|----------|---------|---|----|----|----|-----|----|----|-----------|---------|
|     |        |          | 長       | 巾 | 厚径 |    |    |     |    |    |           |         |
| (A) | 機器費    |          |         |   |    |    |    | 1.0 | 式  |    | 4,702,000 | 別紙(A)より |
| (B) | 据付工事原価 |          |         |   |    |    |    | 1.0 | 〃  |    | 2,293,000 | 別紙(B)より |
| (C) | 設計技術費  |          |         |   |    |    |    | 1.0 | 〃  |    | 163,000   | 別紙(C)より |
|     |        | 小計       | (工事原価)  |   |    |    |    |     |    |    | 7,158,000 |         |
| (D) | 一般管理費等 |          |         |   |    |    |    | 1.0 | 式  |    | 892,000   | 別紙(D)より |
|     |        | 小計       |         |   |    |    |    |     |    |    | 892,000   |         |
|     | 工事価格   |          |         |   |    |    |    | 1.0 | 式  |    | 8,050,000 |         |
|     | 消費税相当額 | 10%      |         |   |    |    |    | 1.0 | 式  |    | 805,000   |         |
|     | 合計     |          | (請負工事費) |   |    |    |    | 1.0 | 式  |    | 8,855,000 |         |



第 (B) 号

## (B) 据付工事原価

工事金 2,293,000 円

## 内 訳

| 種別      | 種目    | 材料<br>労力 | 寸法       |   |    | 単量 | 員数 | 全量  | 単位 | 単価 | 金額        | 摘要    |
|---------|-------|----------|----------|---|----|----|----|-----|----|----|-----------|-------|
|         |       |          | 長        | 巾 | 厚径 |    |    |     |    |    |           |       |
| 〔直接工事費〕 |       |          |          |   |    |    |    |     |    |    |           |       |
| ①       | 輸送費   |          |          |   |    |    |    | 1.0 | 式  |    | 81,000    | 明細①より |
| ②       | 材料費   |          |          |   |    |    |    |     |    |    |           | 明細②より |
| ③       | 労務費   |          |          |   |    |    |    | 1.0 | 式  |    | 121,000   | 明細③より |
| ④       | 複合費   |          |          |   |    |    |    | 1.0 | 〃  |    | 337,000   | 明細④より |
| ⑤       | 仮設費   |          |          |   |    |    |    | 1.0 | 〃  |    | 219,000   | 明細⑤より |
| ⑥       | 処分費   |          |          |   |    |    |    | 1.0 | 〃  |    | -2,000    | 明細⑥より |
|         |       | 小計       |          |   |    |    |    |     |    |    | 756,000   |       |
| 〔間接工事費〕 |       |          |          |   |    |    |    |     |    |    |           |       |
| ⑦       | 共通仮設費 |          |          |   |    |    |    | 1.0 | 式  |    | 626,000   | 明細⑦より |
| ⑧       | 現場管理費 |          |          |   |    |    |    | 1.0 | 〃  |    | 840,000   | 明細⑧より |
| ⑨       | 据付間接費 |          |          |   |    |    |    | 1.0 | 〃  |    | 71,000    | 明細⑨より |
|         |       | 小計       |          |   |    |    |    |     |    |    | 1,537,000 |       |
|         | 計     |          | (据付工事原価) |   |    |    |    |     |    |    | 2,293,000 |       |













第 ⑥ 号

## ⑥ 処分費

工事金                     -2,000                     円

## 内 訳

| 種別 | 種目        | 材 料<br>労 力 | 寸 法        |   |    | 単 量 | 員 数 | 全 量   | 単 位 | 単 価 | 金 額    | 摘 要    |
|----|-----------|------------|------------|---|----|-----|-----|-------|-----|-----|--------|--------|
|    |           |            | 長          | 巾 | 厚径 |     |     |       |     |     |        |        |
|    | [処分費扱い]   |            |            |   |    |     |     |       |     |     |        |        |
|    | 【補助分】     |            |            |   |    |     |     |       |     |     |        |        |
|    | 運搬費       | (金属くず)     | L=40kmまで   |   |    |     |     | 0.203 | t   |     |        |        |
|    | 【単独分】     |            |            |   |    |     |     |       |     |     |        |        |
|    | 運搬費       | (金属くず)     | L=40kmまで   |   |    |     |     | 0.026 | t   |     |        |        |
|    | 小 計       |            |            |   |    |     |     |       |     |     | 1,000  | 処分費対象額 |
|    | [スクラップ扱い] |            |            |   |    |     |     |       |     |     |        |        |
|    | 【補助分】     |            |            |   |    |     |     |       |     |     |        |        |
|    | 機器処分費     | (金属くず)     | ポンプ類(FC製等) |   |    |     |     | 0.203 | t   |     |        | 見積1    |
|    | 【単独分】     |            |            |   |    |     |     |       |     |     |        |        |
|    | 機器処分費     | (金属くず)     | ポンプ類(FC製等) |   |    |     |     | 0.026 | t   |     |        | 見積1    |
|    | 小 計       |            |            |   |    |     |     |       |     |     | -3,000 |        |
|    | 合計        |            |            |   |    |     |     |       |     |     | -2,000 |        |

中継ポンプ電気設備 工事費

# 工事費内訳表

| 費目・工種・施工名称など  | 数 | 量 | 単 位 | 金 額       | 備 考 |
|---|---|---|-----|-----------|-----|
| 電気通信設備工事 (製作)   |   |   |     |           |     |
| 蒲萄地区中継ポンプ設備<br>機能強化対策 (電気設備) 工事<br>機器単体費                  |   |   |     |           |     |
| 04 機器単体費  |   |   | 式   | 9,447,000 |     |
| 電気設備製作  |   |   |     |           |     |
| 0 省略  |   |   | 式   | 9,447,000 |     |
| 電気設備製作  |   |   |     |           |     |
| 0 省略  |   |   | 式   | 9,447,000 |     |
| 電気設備製作【補助分】   |   |   |     |           |     |
| 04 機器単体費  |   |   | 式   | 7,508,000 |     |
| 蒲萄No.3中継ポンプ場 制御盤<br>屋外装柱型閉鎖型<br>0.75kw×2台 (交互運転) 【見積EP-1】 |   |   |     |           |     |
| 0 省略  | 1 |   | 面   |           |     |
| 中小屋No.2中継ポンプ場 制御盤<br>屋外装柱型閉鎖型<br>3.7kw×2台 (交互運転) 【見積EP-3】 |   |   |     |           |     |
| 0 省略  | 1 |   | 面   |           |     |
| 中小屋No.5中継ポンプ場 制御盤<br>屋外装柱型閉鎖型<br>1.5kw×1台 【見積EP-4】        |   |   |     |           |     |
| 0 省略  | 1 |   | 面   |           |     |
| 引込計器盤<br>屋外柱取付型 (SUS製)<br>300W×400H×200D 【見積EP-5】         |   |   |     |           |     |
| 0 省略  | 3 |   | 面   |           |     |

# 工事費内訳表

| 費目・工種・施工名称など                                      | 数 | 量 | 単 位 | 金 額       | 備 考 |
|---|---|---|-----|-----------|-----|
| 浮子転倒式レベルスイッチ<br>3個/組 【見積EP-7】                     |   |   |     |           |     |
| 0 省略  | 3 |   | 組   |           |     |
| 電気設備製作【単独分】                                       |   |   |     |           |     |
| 0 省略  |   |   | 式   | 1,939,000 |     |
| 蒲萄No.4中継ポンプ場 制御盤<br>屋外装柱型閉鎖型<br>0.4kw×1台 【見積EP-2】 |   |   |     |           |     |
| 0 省略  | 1 |   | 面   |           |     |
| 引込計器盤<br>屋外柱取付型 (SUS製)<br>300W×400H×200D 【見積EP-5】 |   |   |     |           |     |
| 0 省略  | 1 |   | 面   |           |     |
| 浮子転倒式レベルスイッチ<br>3個/組 【見積EP-7】                     |   |   |     |           |     |
| 0 省略  | 1 |   | 組   |           |     |
| 機器費   |   |   |     | 9,447,000 |     |
| 工事価格  |   |   |     | 9,440,000 |     |
|   |   |   |     |           |     |
|   |   |   |     |           |     |

# 工事費内訳表

| 費目・工種・施工名称など                                    | 数 | 量 | 単 位 | 金 額     | 備 考 |
|---|---|---|-----|---------|-----|
| 電気通信設備工事 (据付)                                   |   |   |     |         |     |
| 蒲荷地区中継ポンプ設備<br>機能強化対策 (電気設備) 工事【補助分】            |   |   |     |         |     |
| ○ 省略  |   |   | 式   | 860,000 |     |
| ○ 省略<br>輸送費                                     |   |   |     |         |     |
| ○ 省略  |   |   | 式   | 76,000  |     |
| ○ 省略<br>輸送費                                     |   |   |     |         |     |
| ○ 省略  |   |   | 式   | 76,000  |     |
| ○ 省略<br>輸送費                                     |   |   |     |         |     |
| ○ 省略  |   |   | 式   | 76,000  |     |
| ○ 省略<br>輸送費 (電気通信設備)<br>輸送質量0.87ton<br>L = 80km |   |   |     |         |     |
| ○ 省略  | 1 |   | 式   |         |     |
| ○ 省略<br>労務費                                     |   |   |     |         |     |
| ○ 省略  |   |   | 式   | 665,000 |     |
| ○ 省略<br>労務費                                     |   |   |     |         |     |
| ○ 省略  |   |   | 式   | 665,000 |     |
| ○ 省略<br>労務費 (据付工)                               |   |   |     |         |     |
| ○ 省略<br>据付工                                     |   |   |     |         |     |
| ○ 省略  |   |   | 式   | 363,000 |     |

# 工事費内訳表

| 費目・工種・施工名称など      | 数 | 量 | 単 位 | 金 額     | 備 考 |
|-------------------|---|---|-----|---------|-----|
| ○ 省略<br>電工        |   |   |     |         |     |
| ○ 省略<br>電気通信技術者   |   |   | 人   |         |     |
| ○ 省略<br>電気通信技術員   |   |   | 人   |         |     |
| ○ 省略<br>労務費 (撤去工) |   |   |     |         |     |
| ○ 省略<br>撤去工       |   |   | 式   | 302,000 |     |
| ○ 省略<br>電工        |   |   |     |         |     |
| ○ 省略<br>電気通信技術者   |   |   | 人   |         |     |
| ○ 省略<br>電気通信技術員   |   |   | 人   |         |     |
| ○ 省略<br>複合工       |   |   |     |         |     |
| ○ 省略              |   |   | 式   | 35,000  |     |
| ○ 省略<br>複合工       |   |   |     |         |     |
| ○ 省略              |   |   | 式   | 35,000  |     |

# 工事費内訳表

| 費目・工種・施工名称など  | 数     | 量 | 単 位 | 金 額    | 備 考    |
|---|-------|---|-----|--------|--------|
| 複合工   |       |   |     |        |        |
| 0 省略  |       |   | 式   | 35,000 |        |
| 立上電線管補修工事<br>制御盤立上り管<br>蒲萄No. 3、中小屋No. 2、中小屋No. 5       |       |   |     |        |        |
| 0 省略  | 3     |   | 式   |        |        |
| 処分費   |       |   |     |        |        |
| 0 省略  |       |   | 式   | -6,000 |        |
| 処分費   |       |   |     |        |        |
| 0 省略  |       |   | 式   | -6,000 |        |
| 07 産業廃棄物処理費の諸経費対象判定                                     |       |   | 式   | 4,000  |        |
| 輸送費（金属くず）<br>片道 積込又は荷卸 1回<br>40kmまで、12m以内 合計重量0.644t    |       |   |     |        |        |
| 0 省略  | 1     |   | 式   |        |        |
| 輸送費（廃プラスチック）<br>片道 積込又は荷卸 1回<br>40kmまで、12m以内 合計重量0.021t |       |   |     |        |        |
| 0 省略  | 1     |   | 式   |        |        |
| 機器処分費 廃プラスチック<br>プラスチック類                                |       |   |     |        |        |
| 0 省略  | 0.021 |   | t   |        | 【見積-2】 |
| スクラップ扱い   |       |   |     |        |        |
| 12 スクラップ控除  |       |   | 式   | 10,000 |        |

# 工事費内訳表

| 費目・工種・施工名称など                                       | 数     | 量 | 単 位 | 金 額    | 備 考    |
|--|-------|---|-----|--------|--------|
| 機器処分費 金属くず<br>鋼板製制御盤等                              |       |   |     |        |        |
| 0 省略   | 0.644 |   | t   |        | 【見積-1】 |
| 仮設工  |       |   |     |        |        |
| 0 省略   |       |   | 式   | 12,000 |        |
| 仮設工  |       |   |     |        |        |
| 0 省略   |       |   | 式   | 12,000 |        |
| 仮設工  |       |   |     |        |        |
| 0 省略   |       |   | 式   | 12,000 |        |
| 発動発電機運転経費<br>蒲萄No. 3中継ポンプ場<br>ディーゼルエンジン 4.5/5kVA   |       |   |     |        |        |
| 0 省略   |       |   | 日   |        |        |
| 発動発電機運転経費<br>中小屋No. 2中継ポンプ場<br>ディーゼルエンジン 17/ 20kVA |       |   |     |        |        |
| 0 省略   |       |   | 日   |        |        |
| 発動発電機運転経費<br>中小屋No. 5中継ポンプ場<br>ディーゼルエンジン 13/ 15kVA |       |   |     |        |        |
| 0 省略   |       |   | 日   |        |        |
| 仮設操作盤<br>既設制御盤を使用のため無代                             |       |   |     |        |        |
| 0 省略   | 3     |   | 式   |        |        |
| 安全費  |       |   |     |        |        |
| 0 省略   |       |   | 式   | 78,000 |        |

# 工事費内訳表

| 費目・工種・施工名称など                       | 数 | 量 | 単 位 | 金 額     | 備 考 |
|------------------------------------|---|---|-----|---------|-----|
| 安全費                                |   |   |     |         |     |
| 〇 省略                               |   |   | 式   | 78,000  |     |
| 安全費                                |   |   |     |         |     |
| 〇 省略                               |   |   | 式   | 78,000  |     |
| 交通誘導警備員労務単価                        |   |   |     |         |     |
| 〇 省略                               | 1 |   | 式   |         |     |
| 蒲萄地区中継ポンプ設備<br>機能強化対策（電気設備）工事【単独分】 |   |   |     |         |     |
| 〇 省略                               |   |   | 式   | 211,000 |     |
| 労務費                                |   |   |     |         |     |
| 〇 省略                               |   |   | 式   | 174,000 |     |
| 労務費                                |   |   |     |         |     |
| 〇 省略                               |   |   | 式   | 174,000 |     |
| 労務費（据付工）<br>据付工                    |   |   |     |         |     |
| 〇 省略                               |   |   | 式   | 91,000  |     |
| 電気                                 |   |   |     |         |     |
| 〇 省略                               |   |   | 人   |         |     |
| 電気通信技術者                            |   |   |     |         |     |
| 〇 省略                               |   |   | 人   |         |     |

# 工事費内訳表

| 費目・工種・施工名称など                    | 数 | 量 | 単 位 | 金 額    | 備 考 |
|---------------------------------|---|---|-----|--------|-----|
| 電気通信技術員                         |   |   |     |        |     |
| 〇 省略                            |   |   | 人   |        |     |
| 労務費（撤去工）<br>撤去工                 |   |   |     |        |     |
| 〇 省略                            |   |   | 式   | 83,000 |     |
| 電気                              |   |   |     |        |     |
| 〇 省略                            |   |   | 人   |        |     |
| 電気通信技術者                         |   |   |     |        |     |
| 〇 省略                            |   |   | 人   |        |     |
| 普通作業員                           |   |   |     |        |     |
| 〇 省略                            |   |   | 人   |        |     |
| 複合工                             |   |   |     |        |     |
| 〇 省略                            |   |   | 式   | 12,000 |     |
| 複合工                             |   |   |     |        |     |
| 〇 省略                            |   |   | 式   | 12,000 |     |
| 複合工                             |   |   |     |        |     |
| 〇 省略                            |   |   | 式   | 12,000 |     |
| 立上電線管補修工事<br>制御盤立上り管<br>蒲萄No. 4 |   |   |     |        |     |
| 〇 省略                            | 1 |   | 式   |        |     |

# 工事費内訳表

| 費目・工種・施工名称など   | 数     | 量 | 単 位 | 金 額    | 備 考    |
|--|-------|---|-----|--------|--------|
| 処分費  |       |   |     |        |        |
| ○ 省略   |       |   | 式   | -2,000 |        |
| 処分費  |       |   |     |        |        |
| ○ 省略   |       |   | 式   | -2,000 |        |
| 07 産業廃棄物処理費の諸経費対象判定                                    |       |   | 式   | 1,000  |        |
| 輸送費（金属くず）<br>片道 積込又は荷卸1回<br>40kmまで、12m以内 合計重量0.21t     |       |   |     |        |        |
| ○ 省略   | 1     |   | 式   |        |        |
| 輸送費（廃プラスチック）<br>片道 積込又は荷卸1回<br>40kmまで、12m以内 合計重量0.007t |       |   |     |        |        |
| ○ 省略   | 1     |   | 式   |        |        |
| 機器処分費 廃プラスチック<br>プラスチック類                               |       |   |     |        |        |
| ○ 省略   | 0.007 |   | t   |        | 【見積-2】 |
| スクラップ扱い  |       |   |     |        |        |
| 12 スクラップ控除   |       |   | 式   | 3,000  |        |
| 機器処分費 金属くず<br>鋼板製制御盤等                                  |       |   |     |        |        |
| ○ 省略   | 0.210 |   | t   |        | 【見積-1】 |
| 仮設工  |       |   |     |        |        |
| ○ 省略   |       |   | 式   | 1,000  |        |

# 工事費内訳表

| 費目・工種・施工名称など                                    | 数 | 量 | 単 位 | 金 額       | 備 考 |
|---|---|---|-----|-----------|-----|
| 仮設工   |   |   |     |           |     |
| ○ 省略  |   |   | 式   | 1,000     |     |
| 仮設工   |   |   |     |           |     |
| ○ 省略  |   |   | 式   | 1,000     |     |
| 発動発電機運転経費<br>蒲萄No.4中継ポンプ場<br>ディーゼルエンジン 2.7/3kVA |   |   |     |           |     |
| ○ 省略  |   |   | 日   |           |     |
| 仮設操作盤<br>既設制御盤を使用のため無代                          |   |   |     |           |     |
| ○ 省略  | 1 |   | 式   |           |     |
| 安全費   |   |   |     |           |     |
| ○ 省略  |   |   | 式   | 26,000    |     |
| 安全費   |   |   |     |           |     |
| ○ 省略  |   |   | 式   | 26,000    |     |
| 安全費   |   |   |     |           |     |
| ○ 省略  |   |   | 式   | 26,000    |     |
| 交通誘導警備員労務単価                                     |   |   |     |           |     |
| ○ 省略  | 1 |   | 式   |           |     |
| 直接工事費（据付）                                       |   |   |     |           |     |
|   |   |   |     | 1,071,000 |     |

# 工事費内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数 | 量 | 単 位 | 金 額       | 備 考 |
|--------------|---|---|-----|-----------|-----|
| 共通仮設費 (率分)   |   |   |     | 243,000   |     |
| 共通仮設費計       |   |   |     | 243,000   |     |
| 純工事費         |   |   |     | 1,314,000 |     |
| 現場管理費 (率分)   |   |   |     | 581,000   |     |
| 現場管理費計       |   |   |     | 581,000   |     |
| 機器管理費        |   |   |     | 1,721,000 |     |
| 機器間接費        |   |   |     | 1,721,000 |     |
| 間接工事費        |   |   |     | 2,545,000 |     |
| 掘付工事原価       |   |   |     | 3,616,000 |     |

# 工事費内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数 | 量 | 単 位 | 金 額       | 備 考 |
|--------------|---|---|-----|-----------|-----|
| 掘付工事原価       |   |   |     | 3,616,000 |     |
| 一般管理費等       |   |   |     | 846,000   |     |
| 契約保証費        |   |   |     | 1,000     |     |
| 一般管理費等       |   |   |     | 847,000   |     |
|              |   |   |     |           |     |
|              |   |   |     |           |     |
|              |   |   |     |           |     |
|              |   |   |     |           |     |
|              |   |   |     |           |     |

