

令和6年度
喜界島農業水利事業
水管理施設改修工事

積 算 書

(当初)

九州農政局
喜界島農業水利事業所

| | |
|-----|-----------|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 |

| 項目名 | 数量 | 単位 | 金額 | 備考 |
|--------------------|-------|----|-------------------------------------|----|
| 工事価格 | | | 48,760,000 | |
| ・製作工事価格 | | | 35,500,000 | |
| ・・・機器単体費 | 1.000 | 式 | 35,500,000 | |
| ・据付工事価格 | | | 13,260,000 | |
| 純工事費(据付) | | | 2,731,000 | |
| ・・・据付工事原価 | | | 11,271,000 | |
| ・・・直接工事費 | | | 2,126,000 | |
| ・・・・直接工事費(共通仮設費対象) | 1.000 | 式 | 2,126,000 | |
| ・・・間接工事費 | | | 9,145,000 | |
| ・・・・共通仮設費 | | | 605,000 | |
| ・・・・運搬費～営繕費等 | | | 527,000 | |
| ・・・・現場環境改善費 | | | 78,000 | |
| ・・・・現場環境改善費(率計上) | | | 78,000 | |
| ・・・・現場管理費 | | | 1,150,000 | |
| ・・・・機器間接費 | | | 7,390,000 | |
| ・・・・技術者間接費 | | | 923,000 | |
| ・・・・技術者間接費(技術者) | | | 923,000 | |
| ・・・・機器管理費 | | | 6,467,000 | |
| ・・・一般管理費等 | | | 1,996,000 | |
| | | | 8,927,000 × (22.320 ÷ 1.000 + 0.04) | |
| 支給品費 | | | 0 | |
| 支給品費(機器単体費) | | | 0 | |
| 処分費等(直接工事費の内数) | | | 0 | |
| 処分費(準備費の内数) | | | 0 | |
| 処分費(事業損失防止施設費内数) | | | 0 | |
| 処分費等(率対象外) | | | 0 | |
| 共通仮設費算定控除額 | | | 0 | |
| 法定福利費概算額(工事価格の内数) | | | 537,000 | |

| | |
|---------|-----------|
| 事業(約)名称 | 豊原加農水田事業所 |
| 事業名 | 豊原加農水田事業 |
| 工事名 | 本管理施設改修工事 |

| 工区 | 年度 | 領域 | 全体工事名 | 工事別工事名 | 積算区分 | 工種区分 | 積算体系コード | 積算体系年月 | 積算体系バージョン | 積算管理番号 | 通算積算回数 | 工事種番 |
|--------|------|------|-------------------------|-------------------------|------|--------------|---------|--------|-----------|------------------------------------|--------|------|
| 工区箇所1 | 令和6年 | 作業領域 | 本管理施設改修工事(施工箇所1:山形県本郷町) | 本管理施設改修工事(施工箇所1:山形県本郷町) | 当初 | 電気通信設備製作取付工事 | 1007 | 202408 | 202408 | 8840824-6010-1bc-1692-923ab4295565 | 1 | 10 |
| 工区箇所2 | 令和6年 | 作業領域 | 本管理施設改修工事(施工箇所2:坂根町) | 本管理施設改修工事(施工箇所2:坂根町) | 当初 | 電気通信設備製作取付工事 | 1007 | 202408 | 202408 | 5522448-1-36-156f-8374-604f-74756 | 1 | 10 |
| 工区箇所3 | 令和6年 | 作業領域 | 本管理施設改修工事(施工箇所3:坂根町) | 本管理施設改修工事(施工箇所3:坂根町) | 当初 | 電気通信設備製作取付工事 | 1007 | 202408 | 202408 | 3048524-38c4-103-84fe-15ab4807029 | 1 | 10 |
| 工区箇所4 | 令和6年 | 作業領域 | 本管理施設改修工事(施工箇所4:滝川) | 本管理施設改修工事(施工箇所4:滝川) | 当初 | 電気通信設備製作取付工事 | 1007 | 202408 | 202408 | 06408af-1218-1380-8611-9460276640 | 1 | 10 |
| 工区箇所5 | 令和6年 | 作業領域 | 本管理施設改修工事(施工箇所5:小野津) | 本管理施設改修工事(施工箇所5:小野津) | 当初 | 電気通信設備製作取付工事 | 1007 | 202408 | 202408 | 7ea58a04-51a1-1bc-9113-81cedb5cd66 | 1 | 10 |
| 工区箇所6 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所7 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所8 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所9 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所10 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所11 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所12 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所13 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所14 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所15 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所16 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所17 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所18 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所19 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所20 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所21 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所22 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所23 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所24 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所25 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所26 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所27 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所28 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所29 | | | | | | | | | | | | |
| 工区箇所30 | | | | | | | | | | | | |

| 工区別条件 | 工区別工事名 |
|-------------------|-------------|
| 施工範囲区分 | 山間僻地及び小規模 |
| 電力区分 | 低圧・業者持・1年未満 |
| 冬期補正 | なし |
| 冬期補正(現場管理費) | 0 |
| 冬期補正 | なし |
| 冬期補正 | なし |
| 通夜2日補正 | なし |
| 通夜2日補正(現場管理費) | 6通8体以上 |
| 通夜2日補正 | 0 |
| 通夜2日補正(現場管理費) | 0 |
| 通夜2日補正 | なし |
| 通夜2日補正(現場管理費) | なし |
| 3次元出来形管理補正(現場管理費) | する |
| 3次元出来形管理補正(現場管理費) | 補正なし |
| 3次元出来形管理補正(現場管理費) | 補正なし |

契約保証費 0.04 率加算

| 積算管理番号 | 行番 | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 |
|-----------------------------|----|------------|---------------|-------|----|
| 水管 理設備製作区4 d88be824-69 1 | 1 | 川瀬清水継揚 | TM子局装置(交換・調整) | 1,000 | 式 |
| 水管 理設備製作区4 55d2af43-1c31 1 | 1 | 坂根清水継揚 | TM子局装置(交換・調整) | 1,000 | 式 |
| 水管 理設備製作区4 55d2af43-1c31 2 | 2 | 坂根加圧継揚 | TM子局装置(交換・調整) | 1,000 | 式 |
| 水管 理設備製作区4 3048524b-38d1 1 | 1 | 長瀬清水継揚 | TM子局装置(交換・調整) | 1,000 | 式 |
| 水管 理設備製作区4 Odense ff-d2 1 1 | 1 | 滝川ファームノード | TM子局装置(更新・調整) | 1,000 | 式 |
| 水管 理設備製作区4 7ea58a04-51a1 1 | 1 | 小野津ファームノード | TM子局装置(更新・調整) | 1,000 | 式 |



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和6年度

喜界島農業水利事業

水管理施設改修工事（施工箇所1：川嶺揚水機場）

積 算 書

（当初）

九州農政局
喜界島農業水利事業所

| | |
|-----|--------------------------|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所1:川嶺揚水機場) |

| 項目名 | 数量 | 単位 | 金額 | 備考 |
|--------------------------|-------|----|--|----|
| 工事価格 | | | 7,270,000 | |
| ・製作工事価格 | | | 5,200,000 | |
| ・ ・ 機器単体費 | 1.000 | 式 | 5,200,000 | |
| ・据付工事価格 | | | 2,070,000 | |
| 純工事費(据付) | | | 371,000 | |
| ・ ・ 据付工事原価 | | | 1,675,000 | |
| ・ ・ ・ 直接工事費 | | | 288,000 | |
| ・ ・ ・ ・ 直接工事費 (共通仮設費対象) | 1.000 | 式 | 288,000 | |
| ・ ・ ・ 間接工事費 | | | 1,387,000 | |
| ・ ・ ・ ・ 共通仮設費 | | | 83,000 | |
| ・ ・ ・ ・ ・ 運搬費～営繕費等 | | | | |
| | | | 288,000 × ((18.700*1.300)*1.000*1.020) | |
| ・ ・ ・ ・ ・ 現場環境改善費 | | | 12,000 | |
| ・ ・ ・ ・ ・ 現場環境改善費 (率計上) | | | | |
| | | | 288,000 × (4.260) | |
| ・ ・ ・ ・ 現場管理費 | | | | |
| | | | 371,000 × ((40.090*1.000)*1.000*1.050+0.000+0.000-0.000) | |
| ・ ・ ・ ・ 機器間接費 | | | 1,148,000 | |
| ・ ・ ・ ・ ・ 技術者間接費 | | | 201,000 | |
| ・ ・ ・ ・ ・ ・ 技術者間接費 (技術者) | | | 201,000 | |
| ・ ・ ・ ・ ・ 機器管理費 | | | | |
| | | | 5,200,000 × 18.220 | |
| ・ ・ 一般管理費等 | | | | |
| | | | 1,675,000 × (23.570*1.000+0.04) | |
| 支給品費 | | | 0 | |
| 支給品費 (機器単体費) | | | 0 | |
| 処分費等 (直接工事費の内数) | | | 0 | |
| 処分費 (準備費の内数) | | | 0 | |
| 処分費 (事業損失防止施設費内数) | | | 0 | |
| 処分費等 (率対象外) | | | 0 | |
| 共通仮設費算定控除額 | | | 0 | |
| 法定福利費概算額(工事価格の内数) | | | | |
| | | | 2,070,000 × 3.850 | |
| | | | 80,000 | |

| | |
|-----|-------------------------------|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所 1 : 川嶺揚水機場) |

| 名 称 (規 格) | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|--|-------|-----|---------|---------|----------------|
| 直接工事費 (共通仮設費対象) | | | | 288,000 | |
| ・子局据付工 | 1.000 | 式 | | 288,000 | |
| ・ ・子局据付工 | 1.000 | 式 | | 288,000 | |
| ・ ・ ・ TM子局装置 (交換) (川嶺揚水機場) | 1.000 | 式 | 155,000 | 155,000 | 1 式当たり |
| S42054 TM子局装置 (交換) 2.50, 2.50, 0.00, 0.00, | 1.000 | 式 | 154,785 | 154,785 | 歩A・単A S単 3号 |
| X42001 技術者間接費 (電気通信技術者) , その他 | 1.000 | 式 | 157,361 | 157,361 | 歩A・単A X単 1号 |
| 合 計 | | | | 312,146 | |
| 計 (1) (直接費対象分) | | | | 154,785 | |
| 計 (2) (間接費対象分) | | | | 157,361 | |
| ・ ・ ・ TM子局装置 (調整) (川嶺揚水機場) | 1.000 | 式 | 37,000 | 37,000 | 1 式当たり |
| S42046 TM子局装置 (調整) TM/TC設備, TM/TC子(孫)局装置, 小容量形, 1 架, 有線 | 1.000 | 架 | 37,026 | 37,026 | 歩A・単A S単 2号 |
| X42001 技術者間接費 (電気通信技術者) , 形メモ・放流警報設備 | 1.000 | 式 | 33,323 | 33,323 | 歩A・単A X単 2号 |
| 合 計 | | | | 70,349 | |
| 計 (1) (直接費対象分) | | | | 37,026 | |
| 計 (2) (間接費対象分) | | | | 33,323 | |
| ・ ・ ・ TM子局装置 (撤去) (川嶺揚水機場) | 1.000 | 式 | 77,000 | 77,000 | 1 式当たり |
| S42054 TM子局装置 (撤去) 1.25, 1.25, 0.00, 0.00, | 1.000 | 式 | 77,393 | 77,393 | 歩A・単A S単 4号 |
| 合 計 | | | | 77,393 | |
| ・ ・ ・ ルーター (据付・調整) (川嶺揚水機場) | 1.000 | 式 | 19,000 | 19,000 | 1 式当たり |
| S42054 ルーター (据付) 0.00, 0.30, 0.00, 0.00, | 1.000 | 式 | 7,466 | 7,466 | 歩A・単A S単 5号 |
| S42054 ルーター (調整) 0.00, 0.00, 0.30, 0.00, | 1.000 | 式 | 11,108 | 11,108 | 歩A・単A S単 6号 |
| X42001 技術者間接費 (電気通信技術者) , 形メモ・放流警報設備 | 1.000 | 式 | 9,997 | 9,997 | 歩A・単A X単 3号 |
| 合 計 | | | | 28,571 | |
| 計 (1) (直接費対象分) | | | | 18,574 | |
| 計 (2) (間接費対象分) | | | | 9,997 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | |
|-----|-------------------------------|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所 1 : 川嶺揚水機場) |

| コード | 名称 (規格) | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------|---|----|----|-----------|----|-------|
| S40012 | *** S単- 1号 *** TM子局装置 (PLC) 川嶺揚水機場 | | | | | |
| | TM子局装置 (PLC) 川嶺揚水機場 光伝送TM子局装置 (PLC)、ルータ含む | | 式 | 5,200,000 | | 歩A・単A |
| S42046 | *** S単- 2号 *** TM子局装置 (調整) | | | | | |
| | TM/TC・放流警報装置調整工 TM/TC設備、TM/TC子 (孫)局装置、小容量形、1架、有線 | | 架 | 37,026 | | 歩A・単A |
| S42054 | *** S単- 3号 *** TM子局装置 (交換) | | | | | |
| | 電気通信設備据付・調整工 2.50、2.50、0.00、0.00、 | | 式 | 154,785 | | 歩A・単A |
| S42054 | *** S単- 4号 *** TM子局装置 (撤去) | | | | | |
| | 電気通信設備据付・調整工 1.25、1.25、0.00、0.00、 | | 式 | 77,393 | | 歩A・単A |
| S42054 | *** S単- 5号 *** ルーター (据付) | | | | | |
| | 電気通信設備据付・調整工 0.00、0.30、0.00、0.00、 | | 式 | 7,466 | | 歩A・単A |
| S42054 | *** S単- 6号 *** ルーター (調整) | | | | | |
| | 電気通信設備据付・調整工 0.00、0.00、0.30、0.00、 | | 式 | 11,108 | | 歩A・単A |
| X42001 | *** X単- 1号 *** 技術者間接費 (電気通信技術者) | | | | | |
| | 技術者間接費 (電気通信技術者) 、その他 | | 式 | 157,361 | | 歩A・単A |
| X42001 | *** X単- 2号 *** 技術者間接費 (電気通信技術者) | | | | | |
| | 技術者間接費 (電気通信技術者) 、テレマタ・放流警報設備 | | 式 | 33,323 | | 歩A・単A |
| X42001 | *** X単- 3号 *** 技術者間接費 (電気通信技術者) | | | | | |
| | 技術者間接費 (電気通信技術者) 、テレマタ・放流警報設備 | | 式 | 9,997 | | 歩A・単A |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|--|--|--|--|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 | | | | |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所 1 : 川嶺揚水機場) | | | | |

| コード | 名称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----------------|--|-------------------------|----|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| *** S単- 1号 *** | | | | | | |
| S40012 | TM子局装置 (PLC) 川嶺揚水機場 | | 式 | | 1,000 [各単位] | 歩A 当たり算出 |
| | TM子局装置 (PLC) 川嶺揚水機場 光伝送TM子局装置 (PLC)、ルータ含む | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)基礎デーンコート 2)規格 | K96001 | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | | | | 深夜時間:0.0 | 週休:補正なし | |
| K96001 | TM子局装置 (PLC) 川嶺揚水機場 光伝送TM子局装置 (PLC)、ルータ含む | 1.000 | 式 | 5,200,000 | 5,200,000 | |
| | 合計 | | | | 5,200,000 | 算出数量 1.000 [各単位] |
| | 単価 | | | | 5,200,000 | |
| *** S単- 2号 *** | | | | | | |
| S42046 | TM子局装置 (調整) | | 架 | | 1,000 [各単位] | 歩A 当たり算出 |
| | TM/TC・放流警報装置調整工 TM/TC設備、TM/TC子(孫)局装置、小容量形、1架、有線 | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)設備区分 2)機器区分1 | TM/TC設備 TM/TC子(孫)局装置 | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | 4)細別1 5)台・対向区分 | 小容量形 1架 | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 6)伝送区分 | 有線 | | | | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 1.000 | 人 | 37,026 | 37,026 | |
| | 合計 | | | | 37,026 | 算出数量 1.000 [各単位] |
| | 単価 | | | | 37,026 | |
| Y00001 | 1架 | | | | | |
| *** S単- 3号 *** | | | | | | |
| S42054 | TM子局装置 (交換) | | 式 | | 1,000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 電気通信設備据付・調整工 1.25, 1.25, 0.00, 0.00, | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)据付技術者人数 2)据付技術員人数 | 2.50 2.50 | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | 3)調整技術者人数(X) 4)調整技術員人数(X) | 0.00 0.00 | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 5)作業種別(機器名称) | | | | | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 2.500 | 人 | 37,026 | 92,565 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 2.500 | 人 | 24,888 | 62,220 | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0.000 | 人 | 37,026 | 0 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0.000 | 人 | 24,888 | 0 | |
| | 合計 | | | | 154,785 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | | | 154,785 | |
| *** S単- 4号 *** | | | | | | |
| S42054 | TM子局装置 (撤去) | | 式 | | 1,000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 電気通信設備据付・調整工 1.25, 1.25, 0.00, 0.00, | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)据付技術者人数 2)据付技術員人数 | 1.25 1.25 | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | 3)調整技術者人数(X) 4)調整技術員人数(X) | 0.00 0.00 | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 5)作業種別(機器名称) | | | | | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 1.250 | 人 | 37,026 | 46,283 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 1.250 | 人 | 24,888 | 31,110 | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0.000 | 人 | 37,026 | 0 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0.000 | 人 | 24,888 | 0 | |

| | | | |
|-----|--------------------------|--|--|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 | | |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所1:川嶺揚水機場) | | |

| コード | 名称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------|--------------------------------------|-------|----|--------|--------|---|
| | 合計 | | | | 77,393 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | 式 | | 77,393 | |
| | *** S単- 5号 *** | | | | | |
| S42054 | ルーター (据付) | | 式 | | 1,000 | 歩A 当たり算出 |
| | 電気通信設備据付・調整工 0.00,0.30,0.00,0.00, | | | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし |
| | 1)据付技術者人数 | 0.00 | | | | 豪雪補正:なし 亜熱帯補正:なし |
| | 2)据付技術員人数 | 0.30 | | | | 基本給時間:8.0 超勤時間:0.0 |
| | 3)調整技術者人数(X) | 0.00 | | | | 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 |
| | 4)調整技術員人数(X) | 0.00 | | | | |
| | 5)作業種別(機器名称) | | | | | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0.000 | 人 | 37,026 | 0 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0.300 | 人 | 24,888 | 7,466 | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0.000 | 人 | 37,026 | 0 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0.000 | 人 | 24,888 | 0 | |
| | 合計 | | | | 7,466 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | 式 | | 7,466 | |
| | *** S単- 6号 *** | | | | | |
| S42054 | ルーター (調整) | | 式 | | 1,000 | 歩A 当たり算出 |
| | 電気通信設備据付・調整工 0.00,0.00,0.30,0.00, | | | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし |
| | 1)据付技術者人数 | 0.00 | | | | 豪雪補正:なし 亜熱帯補正:なし |
| | 2)据付技術員人数 | 0.00 | | | | 基本給時間:8.0 超勤時間:0.0 |
| | 3)調整技術者人数(X) | 0.30 | | | | 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 |
| | 4)調整技術員人数(X) | 0.00 | | | | |
| | 5)作業種別(機器名称) | | | | | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0.000 | 人 | 37,026 | 0 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0.000 | 人 | 24,888 | 0 | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0.300 | 人 | 37,026 | 11,108 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0.000 | 人 | 24,888 | 0 | |
| | 合計 | | | | 11,108 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | 式 | | 11,108 | |

| | |
|-----|-----------------------------|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所 1 : 川嶺揚水機場) |

| コード | 名称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------|---------------------------------|-------------|----|--------------------------|-----------------------|-----------------|
| | *** X単- 1号 *** | | | | | |
| X42001 | 技術者間接費(電気通信技術者) | | 式 | | 1.000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) ,その他 | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)設備区分 | その他 | | 豪雪補正:なし | 亜熱帯補正:なし | |
| | 2)技術者間接費率 | 170.0 | | 基本給時間:8.0 | 超勤時間:0.0 | |
| | 3)設備区分の名称 | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 4)調整技術者(X) | 2.500 | | | | |
| K79271 | 間接費 (据付・調整技術者) | | 式 | 37.026 | 157.361 | |
| | 合計 | | | | 157.361 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | 式 | | 157.361 | |
| | *** X単- 2号 *** | | | | | |
| X42001 | 技術者間接費(電気通信技術者) | | 式 | | 1.000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) ,テレメタ・放流警報設備 | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)設備区分 | テレメタ・放流警報設備 | | 豪雪補正:なし | 亜熱帯補正:なし | |
| | 2)技術者間接費率 | 90.0 | | 基本給時間:8.0 | 超勤時間:0.0 | |
| | 3)設備区分の名称 | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 4)調整技術者(X) | 1.000 | | | | |
| K79271 | 間接費 (据付・調整技術者) | | 式 | 37.026 | 33.323 | |
| | 合計 | | | | 33.323 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | 式 | | 33.323 | |
| | *** X単- 3号 *** | | | | | |
| X42001 | 技術者間接費(電気通信技術者) | | 式 | | 1.000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) ,テレメタ・放流警報設備 | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)設備区分 | テレメタ・放流警報設備 | | 豪雪補正:なし | 亜熱帯補正:なし | |
| | 2)技術者間接費率 | 90.0 | | 基本給時間:8.0 | 超勤時間:0.0 | |
| | 3)設備区分の名称 | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 4)調整技術者(X) | 0.300 | | | | |
| K79271 | 間接費 (据付・調整技術者) | | 式 | 37.026 | 9.997 | |
| | 合計 | | | | 9.997 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | 式 | | 9.997 | |



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和6年度

喜界島農業水利事業

水管理施設改修工事（施工箇所2：坂嶺揚水・加圧機場）

積算書

（当初）

九州農政局
喜界島農業水利事業所

| | |
|-----|-----------------------------|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所2:坂嶺揚水・加圧機場) |

| 項目名 | 数量 | 単位 | 金額 | 備考 |
|--------------------|-------|----|--|----|
| 工事価格 | | | 12,080,000 | |
| ・製作工事価格 | | | 8,400,000 | |
| ・・機器単体費 | 1.000 | 式 | 8,400,000 | |
| ・据付工事価格 | | | 3,680,000 | |
| 純工事費(据付) | | | 738,000 | |
| ・・据付工事原価 | | | 2,980,000 | |
| ・・・直接工事費 | | | 576,000 | |
| ・・・・直接工事費(共通仮設費対象) | 1.000 | 式 | 576,000 | |
| ・・・間接工事費 | | | 2,404,000 | |
| ・・・・共通仮設費 | | | 162,000 | |
| ・・・・・運搬費～営繕費等 | | | | |
| | | | 576,000 × ((18.700*1.300)*1.000*1.020) | |
| ・・・・・現場環境改善費 | | | 19,000 | |
| ・・・・・現場環境改善費(率計上) | | | | |
| | | | 576,000 × (3.440) | |
| ・・・・現場管理費 | | | | |
| | | | 738,000 × ((40.090*1.000)*1.000*1.050+0.000+0.000-0.000) | |
| ・・・・機器間接費 | | | 1,931,000 | |
| ・・・・・技術者間接費 | | | 401,000 | |
| ・・・・・・技術者間接費(技術者) | | | 401,000 | |
| ・・・・・機器管理費 | | | | |
| | | | 8,400,000 × 18.220 | |
| ・・一般管理費等 | | | | |
| | | | 2,980,000 × (23.570*1.000+0.04) | |
| 支給品費 | | | 0 | |
| 支給品費(機器単体費) | | | 0 | |
| 処分費等(直接工事費の内数) | | | 0 | |
| 処分費(準備費の内数) | | | 0 | |
| 処分費(事業損失防止施設費内数) | | | 0 | |
| 処分費等(率対象外) | | | 0 | |
| 共通仮設費算定控除額 | | | 0 | |
| 法定福利費概算額(工事価格の内数) | | | | |
| | | | 3,680,000 × 3.850 | |
| | | | 142,000 | |

| | |
|-----|-----------------------------|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所2:坂嶺揚水・加圧機場) |

| 名称(規格) | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|-------|----|---------|---------|----------------|
| 直接工事費 (共通仮設費対象) | | | | 576,000 | |
| ・子局据付工 | 1.000 | 式 | | 576,000 | |
| ・ ・子局据付工 | 1.000 | 式 | | 576,000 | |
| ・ ・ ・ TM子局装置 (交換) (坂嶺揚水機場) | 1.000 | 式 | 155,000 | 155,000 | 1式当たり |
| S42054 TM子局装置 (交換) 2.50,2.50,0.00,0.00, | 1.000 | 式 | 154,785 | 154,785 | 歩A・単A S単 4号 |
| X42001 技術者間接費(電気通信技術者) ,その他 | 1.000 | 式 | 157,361 | 157,361 | 歩A・単A X単 1号 |
| 合 計 | | | | 312,146 | |
| 計 (1) (直接費対象分) | | | | 154,785 | |
| 計 (2) (間接費対象分) | | | | 157,361 | |
| ・ ・ ・ TM子局装置 (調整) (坂嶺揚水機場) | 1.000 | 式 | 37,000 | 37,000 | 1式当たり |
| S42046 TM子局装置 (調整) TM/TC設備, TM子(孫)局装置, ,小容量形, 1架, 有線 | 1.000 | 架 | 37,026 | 37,026 | 歩A・単A S単 3号 |
| X42001 技術者間接費(電気通信技術者) ,テレメタ・放流警報設備 | 1.000 | 式 | 33,323 | 33,323 | 歩A・単A X単 2号 |
| 合 計 | | | | 70,349 | |
| 計 (1) (直接費対象分) | | | | 37,026 | |
| 計 (2) (間接費対象分) | | | | 33,323 | |
| ・ ・ ・ TM子局装置 (撤去) (坂嶺揚水機場) | 1.000 | 式 | 77,000 | 77,000 | 1式当たり |
| S42054 TM子局装置 (撤去) 1.25,1.25,0.00,0.00, | 1.000 | 式 | 77,393 | 77,393 | 歩A・単A S単 5号 |
| 合 計 | | | | 77,393 | |
| ・ ・ ・ ルーター (据付・調整) (坂嶺揚水機場) | 1.000 | 式 | 19,000 | 19,000 | 1式当たり |
| S42054 ルーター (据付) 0.00,0.30,0.00,0.00, | 1.000 | 式 | 7,466 | 7,466 | 歩A・単A S単 6号 |
| S42054 ルーター (調整) 0.00,0.00,0.30,0.00, | 1.000 | 式 | 11,108 | 11,108 | 歩A・単A S単 7号 |
| X42001 技術者間接費(電気通信技術者) ,テレメタ・放流警報設備 | 1.000 | 式 | 9,997 | 9,997 | 歩A・単A X単 3号 |
| 合 計 | | | | 28,571 | |
| 計 (1) (直接費対象分) | | | | 18,574 | |
| 計 (2) (間接費対象分) | | | | 9,997 | |
| ・ ・ ・ TM子局装置 (交換) (坂嶺加圧機場) | 1.000 | 式 | 155,000 | 155,000 | 1式当たり |
| S42054 TM子局装置 (交換) 2.50,2.50,0.00,0.00, | 1.000 | 式 | 154,785 | 154,785 | 歩A・単A S単 4号 |
| X42001 技術者間接費(電気通信技術者) ,その他 | 1.000 | 式 | 157,361 | 157,361 | 歩A・単A X単 4号 |
| 合 計 | | | | 312,146 | |
| 計 (1) (直接費対象分) | | | | 154,785 | |
| 計 (2) (間接費対象分) | | | | 157,361 | |
| ・ ・ ・ TM子局装置 (調整) (坂嶺加圧機場) | 1.000 | 式 | 37,000 | 37,000 | 1式当たり |
| S42046 TM子局装置 (調整) TM/TC設備, TM子(孫)局装置, ,小容量形, 1架, 有線 | 1.000 | 架 | 37,026 | 37,026 | 歩A・単A S単 3号 |
| X42001 技術者間接費(電気通信技術者) ,テレメタ・放流警報設備 | 1.000 | 式 | 33,323 | 33,323 | 歩A・単A X単 5号 |
| 合 計 | | | | 70,349 | |
| 計 (1) (直接費対象分) | | | | 37,026 | |
| 計 (2) (間接費対象分) | | | | 33,323 | |

| | | | | | |
|-----|----------------------------|--|--|--|--|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 | | | | |
| 工事名 | 水管理施設改修工事（施工箇所2：坂嶺揚水・加圧機場） | | | | |

| コード | 名称(規格) | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------|---|----|----|-----------|----|-------|
| S40012 | *** S単-1号 *** TM子局装置 (PLC) 坂嶺揚水機場 | | | | | |
| | TM子局装置 (PLC) 坂嶺揚水機場 光伝送TM子局装置 (PLC)、ルータ含む | | 式 | 4,300,000 | | 歩A・単A |
| S40012 | *** S単-2号 *** TM子局装置 (PLC) 坂嶺加圧機場 | | | | | |
| | TM子局装置 (PLC) 坂嶺加圧機場 光伝送TM子局装置 (PLC)、ルータ含む | | 式 | 4,100,000 | | 歩A・単A |
| S42046 | *** S単-3号 *** TM子局装置 (調整) | | | | | |
| | TM/TC・放流警報装置調整工 TM/TC設備, TM子(孫)局装置, 小容量形, 1架, 有線 | | 架 | 37,026 | | 歩A・単A |
| S42054 | *** S単-4号 *** TM子局装置 (交換) | | | | | |
| | 電気通信設備据付・調整工 2.50, 2.50, 0.00, 0.00, | | 式 | 154,785 | | 歩A・単A |
| S42054 | *** S単-5号 *** TM子局装置 (撤去) | | | | | |
| | 電気通信設備据付・調整工 1.25, 1.25, 0.00, 0.00, | | 式 | 77,393 | | 歩A・単A |
| S42054 | *** S単-6号 *** ルーター (据付) | | | | | |
| | 電気通信設備据付・調整工 0.00, 0.30, 0.00, 0.00, | | 式 | 7,466 | | 歩A・単A |
| S42054 | *** S単-7号 *** ルーター (調整) | | | | | |
| | 電気通信設備据付・調整工 0.00, 0.00, 0.30, 0.00, | | 式 | 11,108 | | 歩A・単A |
| X42001 | *** X単-1号 *** 技術者間接費(電気通信技術者) | | | | | |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) ,その他 | | 式 | 157,361 | | 歩A・単A |
| X42001 | *** X単-2号 *** 技術者間接費(電気通信技術者) | | | | | |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) ,レレータ・放流警報設備 | | 式 | 33,323 | | 歩A・単A |
| X42001 | *** X単-3号 *** 技術者間接費(電気通信技術者) | | | | | |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) ,レレータ・放流警報設備 | | 式 | 9,997 | | 歩A・単A |
| X42001 | *** X単-4号 *** 技術者間接費(電気通信技術者) | | | | | |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) ,その他 | | 式 | 157,361 | | 歩A・単A |
| X42001 | *** X単-5号 *** 技術者間接費(電気通信技術者) | | | | | |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) ,レレータ・放流警報設備 | | 式 | 33,323 | | 歩A・単A |
| X42001 | *** X単-6号 *** 技術者間接費(電気通信技術者) | | | | | |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) ,レレータ・放流警報設備 | | 式 | 9,997 | | 歩A・単A |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | |
|-----|------------------------------|--|--|--|--|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 | | | | |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所2: 坂嶺揚水・加圧機場) | | | | |

| コード | 名称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----------------|--|--|----|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| *** S単- 1号 *** | | | | | | |
| S40012 | TM子局装置 (PLC) 坂嶺揚水機場 | | 式 | | 1,000 [各単位] | 歩A 当たり算出 |
| | TM子局装置 (PLC) 坂嶺揚水機場 光伝送TM子局装置 (PLC)、ルータ含む | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)基礎データ 2)規格 | K96002 | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | | | | 深夜時間:0.0 | 週休:補正なし | |
| K96002 | TM子局装置 (PLC) 坂嶺揚水機場 光伝送TM子局装置 (PLC)、ルータ含む | 1,000 | 式 | 4,300,000 | 4,300,000 | |
| | 合計 | | | | 4,300,000 | 算出数量 1,000 [各単位] |
| | 単価 | | | | 4,300,000 | |
| *** S単- 2号 *** | | | | | | |
| S40012 | TM子局装置 (PLC) 坂嶺加圧機場 | | 式 | | 1,000 [各単位] | 歩A 当たり算出 |
| | TM子局装置 (PLC) 坂嶺加圧機場 光伝送TM子局装置 (PLC)、ルータ含む | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)基礎データ 2)規格 | K96003 | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | | | | 深夜時間:0.0 | 週休:補正なし | |
| K96003 | TM子局装置 (PLC) 坂嶺加圧機場 光伝送TM子局装置 (PLC)、ルータ含む | 1,000 | 式 | 4,100,000 | 4,100,000 | |
| | 合計 | | | | 4,100,000 | 算出数量 1,000 [各単位] |
| | 単価 | | | | 4,100,000 | |
| *** S単- 3号 *** | | | | | | |
| S42046 | TM子局装置 (調整) | | 架 | | 1,000 [各単位] | 歩A 当たり算出 |
| | TM/TC・放流警報装置調整工 TM/TC設備, TM子(孫)局装置, 小容量形, 1架, 有線 | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)設備区分 2)機器区分 1 4)細別 1 5)台・対向区分 6)伝送区分 | TM/TC設備 TM子(孫)局装置 小容量形 1架 有線 | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 1,000 | 人 | 37,026 | 37,026 | |
| | 合計 | | | | 37,026 | 算出数量 1,000 [各単位] |
| | 単価 | | | | 37,026 | |
| Y00001 | 1架 | | | | | |
| *** S単- 4号 *** | | | | | | |
| S42054 | TM子局装置 (交換) | | 式 | | 1,000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 電気通信設備据付・調整工 2.50, 2.50, 0.00, 0.00, | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)据付技術者人数 2)据付技術員人数 3)調整技術者人数(X) 4)調整技術員人数(X) 5)作業種別(機器名称) | 2.50 2.50 0.00 0.00 | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 2,500 | 人 | 37,026 | 92,565 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 2,500 | 人 | 24,888 | 62,220 | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0,000 | 人 | 37,026 | 0 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0,000 | 人 | 24,888 | 0 | |
| | 合計 | | | | 154,785 | 算出数量 1,000 式 |
| | 単価 | | 式 | | 154,785 | |
| *** S単- 5号 *** | | | | | | |

| | | | |
|-----|------------------------------|--|--|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 | | |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所2: 坂嶺揚水・加圧機場) | | |

| コード | 名称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------|---|-------|----|----------------------------|-------------|-----------------|
| S42054 | TM子局装置 (撤去) | | 式 | | 1,000 | 歩A 当たり算出 |
| | 電気通信設備据付・調整工 1.25, 1.25, 0.00, 0.00, | | | 時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0 | 制約作業時間: 0.0 | |
| | 1) 据付技術者人数 | 1.25 | | 豪雪補正: なし | 亜熱帯補正: なし | |
| | 2) 据付技術員人数 | 1.25 | | 基本給時間: 8.0 | 超勤時間: 0.0 | |
| | 3) 調整技術者人数(X) | 0.00 | | 深夜時間: 0.0 | 週休: 4週8休以上 | |
| | 4) 調整技術員人数(X) | 0.00 | | | | |
| | 5) 作業種別 (機器名称) | | | | | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 1.250 | 人 | 37,026 | 46,283 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 1.250 | 人 | 24,888 | 31,110 | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0.000 | 人 | 37,026 | 0 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0.000 | 人 | 24,888 | 0 | |
| | 合計 | | | | 77,393 | 算出数量 1,000 式 |
| | 単価 | | 式 | | 77,393 | |
| | *** S単-6号 *** | | | | | |
| S42054 | ルーター (据付) | | 式 | | 1,000 | 歩A 当たり算出 |
| | 電気通信設備据付・調整工 0.00, 0.30, 0.00, 0.00, | | | 時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0 | 制約作業時間: 0.0 | |
| | 1) 据付技術者人数 | 0.00 | | 豪雪補正: なし | 冬期補正: なし | |
| | 2) 据付技術員人数 | 0.30 | | 基本給時間: 8.0 | 超勤時間: 0.0 | |
| | 3) 調整技術者人数(X) | 0.00 | | 深夜時間: 0.0 | 週休: 4週8休以上 | |
| | 4) 調整技術員人数(X) | 0.00 | | | | |
| | 5) 作業種別 (機器名称) | | | | | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0.000 | 人 | 37,026 | 0 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0.300 | 人 | 24,888 | 7,466 | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0.000 | 人 | 37,026 | 0 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0.000 | 人 | 24,888 | 0 | |
| | 合計 | | | | 7,466 | 算出数量 1,000 式 |
| | 単価 | | 式 | | 7,466 | |
| | *** S単-7号 *** | | | | | |
| S42054 | ルーター (調整) | | 式 | | 1,000 | 歩A 当たり算出 |
| | 電気通信設備据付・調整工 0.00, 0.00, 0.30, 0.00, | | | 時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0 | 制約作業時間: 0.0 | |
| | 1) 据付技術者人数 | 0.00 | | 豪雪補正: なし | 冬期補正: なし | |
| | 2) 据付技術員人数 | 0.00 | | 基本給時間: 8.0 | 超勤時間: 0.0 | |
| | 3) 調整技術者人数(X) | 0.30 | | 深夜時間: 0.0 | 週休: 4週8休以上 | |
| | 4) 調整技術員人数(X) | 0.00 | | | | |
| | 5) 作業種別 (機器名称) | | | | | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0.000 | 人 | 37,026 | 0 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0.000 | 人 | 24,888 | 0 | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0.300 | 人 | 37,026 | 11,108 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0.000 | 人 | 24,888 | 0 | |
| | 合計 | | | | 11,108 | 算出数量 1,000 式 |
| | 単価 | | 式 | | 11,108 | |

| | | | | | |
|-----|------------------------------|--|--|--|--|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 | | | | |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所2: 坂嶺揚水・加圧機場) | | | | |

| コード | 名称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----------------|---------------------------------|-------------|----|--------------------------|-----------------------|-----------------|
| *** X単- 1号 *** | | | | | | |
| X42001 | 技術者間接費(電気通信技術者) | | 式 | | 1.000 | 歩A 当たり算出 |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) ,その他 | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)設備区分 | その他 | | 豪雪補正:なし | 亜熱帯補正:なし | |
| | 2)技術者間接费率 | 170.0 | | 基本給時間:8.0 | 超勤時間:0.0 | |
| | 3)設備区分の名称 | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 4)調整技術者(X) | 2.500 | | | | |
| K79271 | 間接費 (据付・調整技術者) | | 式 | 37.026 | 157.361 | |
| | 合計 | | | | 157.361 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単 価 | | 式 | | 157.361 | |
| *** X単- 2号 *** | | | | | | |
| X42001 | 技術者間接費(電気通信技術者) | | 式 | | 1.000 | 歩A 当たり算出 |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) ,テレメタ・放流警報設備 | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)設備区分 | テレメタ・放流警報設備 | | 豪雪補正:なし | 亜熱帯補正:なし | |
| | 2)技術者間接费率 | 90.0 | | 基本給時間:8.0 | 超勤時間:0.0 | |
| | 3)設備区分の名称 | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 4)調整技術者(X) | 1.000 | | | | |
| K79271 | 間接費 (据付・調整技術者) | | 式 | 37.026 | 33.323 | |
| | 合計 | | | | 33.323 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単 価 | | 式 | | 33.323 | |
| *** X単- 3号 *** | | | | | | |
| X42001 | 技術者間接費(電気通信技術者) | | 式 | | 1.000 | 歩A 当たり算出 |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) ,テレメタ・放流警報設備 | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)設備区分 | テレメタ・放流警報設備 | | 豪雪補正:なし | 亜熱帯補正:なし | |
| | 2)技術者間接费率 | 90.0 | | 基本給時間:8.0 | 超勤時間:0.0 | |
| | 3)設備区分の名称 | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 4)調整技術者(X) | 0.300 | | | | |
| K79271 | 間接費 (据付・調整技術者) | | 式 | 37.026 | 9.997 | |
| | 合計 | | | | 9.997 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単 価 | | 式 | | 9.997 | |
| *** X単- 4号 *** | | | | | | |
| X42001 | 技術者間接費(電気通信技術者) | | 式 | | 1.000 | 歩A 当たり算出 |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) ,その他 | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)設備区分 | その他 | | 豪雪補正:なし | 亜熱帯補正:なし | |
| | 2)技術者間接费率 | 170.0 | | 基本給時間:8.0 | 超勤時間:0.0 | |
| | 3)設備区分の名称 | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 4)調整技術者(X) | 2.500 | | | | |
| K79271 | 間接費 (据付・調整技術者) | | 式 | 37.026 | 157.361 | |
| | 合計 | | | | 157.361 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単 価 | | 式 | | 157.361 | |
| *** X単- 5号 *** | | | | | | |
| X42001 | 技術者間接費(電気通信技術者) | | 式 | | 1.000 | 歩A 当たり算出 |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) ,テレメタ・放流警報設備 | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)設備区分 | テレメタ・放流警報設備 | | 豪雪補正:なし | 亜熱帯補正:なし | |
| | 2)技術者間接费率 | 90.0 | | 基本給時間:8.0 | 超勤時間:0.0 | |
| | 3)設備区分の名称 | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 4)調整技術者(X) | 1.000 | | | | |
| K79271 | 間接費 (据付・調整技術者) | | 式 | 37.026 | 33.323 | |
| | 合計 | | | | 33.323 | 算出数量 1.000 式 |



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和6年度

喜界島農業水利事業

水管理施設改修工事（施工箇所3：長嶺揚水機場）

積算書

（当初）

九州農政局
喜界島農業水利事業所

| | |
|-----|--------------------------|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所3:長嶺揚水機場) |

| 項目名 | 数量 | 単位 | 金額 | 備考 |
|--------------------------|-------|----|--|----|
| 工事価格 | | | 5,180,000 | |
| ・製作工事価格 | | | 3,500,000 | |
| ・ ・ 機器単体費 | 1.000 | 式 | 3,500,000 | |
| ・据付工事価格 | | | 1,680,000 | |
| 純工事費(据付) | | | 371,000 | |
| ・ ・ 据付工事原価 | | | 1,366,000 | |
| ・ ・ ・ 直接工事費 | | | 288,000 | |
| ・ ・ ・ ・ 直接工事費 (共通仮設費対象) | 1.000 | 式 | 288,000 | |
| ・ ・ ・ 間接工事費 | | | 1,078,000 | |
| ・ ・ ・ ・ 共通仮設費 | | | 83,000 | |
| ・ ・ ・ ・ ・ 運搬費～営繕費等 | | | | |
| | | | 288,000 × ((18.700*1.300)*1.000*1.020) | |
| ・ ・ ・ ・ ・ 現場環境改善費 | | | 12,000 | |
| ・ ・ ・ ・ ・ 現場環境改善費 (率計上) | | | | |
| | | | 288,000 × (4.260) | |
| ・ ・ ・ ・ 現場管理費 | | | | |
| | | | 371,000 × ((40.090*1.000)*1.000*1.050+0.000+0.000-0.000) | |
| ・ ・ ・ ・ 機器間接費 | | | 839,000 | |
| ・ ・ ・ ・ ・ 技術者間接費 | | | 201,000 | |
| ・ ・ ・ ・ ・ ・ 技術者間接費 (技術者) | | | 201,000 | |
| ・ ・ ・ ・ ・ 機器管理費 | | | | |
| | | | 3,500,000 × 18.220 | |
| ・ ・ 一般管理費等 | | | | |
| | | | 1,366,000 × (23.570*1.000+0.04) | |
| 支給品費 | | | 0 | |
| 支給品費 (機器単体費) | | | 0 | |
| 処分費等 (直接工事費の内数) | | | 0 | |
| 処分費 (準備費の内数) | | | 0 | |
| 処分費 (事業損失防止施設費内数) | | | 0 | |
| 処分費等 (率対象外) | | | 0 | |
| 共通仮設費算定控除額 | | | 0 | |
| 法定福利費概算額(工事価格の内数) | | | | |
| | | | 1,680,000 × 3.850 | |
| | | | 65,000 | |

| | | | | | |
|-----|--------------------------|--|--|--|--|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 | | | | |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所3:長嶺揚水機場) | | | | |

| コード | 名称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------------|---|----------------------|----|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| *** S単-1号 *** | | | | | | |
| S40012 | TM子局装置 (PLC) 長嶺揚水機場 | | 式 | | 1,000 [各単位] | 歩A 当たり算出 |
| | TM子局装置 (PLC) 長嶺揚水機場 光伝送TM子局装置 (PLC)、ルータ含む | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)基礎デーンコート 2)規格 | K96004 | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | | | | 深夜時間:0.0 | 週休:補正なし | |
| K96004 | TM子局装置 (PLC) 長嶺揚水機場 光伝送TM子局装置 (PLC)、ルータ含む | 1,000 | 式 | 3,500,000 | 3,500,000 | |
| | 合計 | | | | 3,500,000 | 算出数量 1,000 [各単位] |
| | 単価 | | | | 3,500,000 | |
| *** S単-2号 *** | | | | | | |
| S42046 | TM子局装置 (調整) | | 架 | | 1,000 [各単位] | 歩A 当たり算出 |
| | TM/TC・放流警報装置調整工 TM/TC設備、TM子(孫)局装置、小容量形、1架、有線 | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)設備区分 2)機器区分1 | TM/TC設備 TM子(孫)局装置 | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | 4)細別1 5)台・対向区分 6)伝送区分 | 小容量形 1架 有線 | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 1,000 | 人 | 37,026 | 37,026 | |
| | 合計 | | | | 37,026 | 算出数量 1,000 [各単位] |
| | 単価 | | | | 37,026 | |
| Y00001 | 1架 | | | | | |
| *** S単-3号 *** | | | | | | |
| S42054 | TM子局装置 (交換) | | 式 | | 1,000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 電気通信設備据付・調整工 1.25, 1.25, 0.00, 0.00, | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)据付技術者人数 2)据付技術員人数 | 2.50 2.50 | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | 3)調整技術者人数(X) 4)調整技術員人数(X) | 0.00 0.00 | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 5)作業種別(機器名称) | | | | | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 2,500 | 人 | 37,026 | 92,565 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 2,500 | 人 | 24,888 | 62,220 | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0,000 | 人 | 37,026 | 0 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0,000 | 人 | 24,888 | 0 | |
| | 合計 | | | | 154,785 | 算出数量 1,000 式 |
| | 単価 | | | | 154,785 | |
| *** S単-4号 *** | | | | | | |
| S42054 | TM子局装置 (撤去) | | 式 | | 1,000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 電気通信設備据付・調整工 1.25, 1.25, 0.00, 0.00, | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)据付技術者人数 2)据付技術員人数 | 1.25 1.25 | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | 3)調整技術者人数(X) 4)調整技術員人数(X) | 0.00 0.00 | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 5)作業種別(機器名称) | | | | | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 1,250 | 人 | 37,026 | 46,283 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 1,250 | 人 | 24,888 | 31,110 | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0,000 | 人 | 37,026 | 0 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0,000 | 人 | 24,888 | 0 | |

| | | | |
|-----|--------------------------|--|--|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 | | |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所3:長嶺揚水機場) | | |

| コード | 名称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------|--------------------------------------|-------|----|--------|--------|---|
| | 合計 | | | | 77,393 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | 式 | | 77,393 | |
| | *** S単- 5号 *** | | | | | |
| S42054 | ルーター (据付) | | 式 | | 1,000 | 歩A 当たり算出 |
| | 電気通信設備据付・調整工 0.00,0.30,0.00,0.00, | | | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし |
| | 1)据付技術者人数 | 0.00 | | | | 豪雪補正:なし 亜熱帯補正:なし |
| | 2)据付技術員人数 | 0.30 | | | | 基本給時間:8.0 超勤時間:0.0 |
| | 3)調整技術者人数(X) | 0.00 | | | | 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 |
| | 4)調整技術員人数(X) | 0.00 | | | | |
| | 5)作業種別(機器名称) | | | | | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0.000 | 人 | 37,026 | 0 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0.300 | 人 | 24,888 | 7,466 | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0.000 | 人 | 37,026 | 0 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0.000 | 人 | 24,888 | 0 | |
| | 合計 | | | | 7,466 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | 式 | | 7,466 | |
| | *** S単- 6号 *** | | | | | |
| S42054 | ルーター (調整) | | 式 | | 1,000 | 歩A 当たり算出 |
| | 電気通信設備据付・調整工 0.00,0.00,0.30,0.00, | | | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし |
| | 1)据付技術者人数 | 0.00 | | | | 豪雪補正:なし 亜熱帯補正:なし |
| | 2)据付技術員人数 | 0.00 | | | | 基本給時間:8.0 超勤時間:0.0 |
| | 3)調整技術者人数(X) | 0.30 | | | | 深夜時間:0.0 週休:4週8休以上 |
| | 4)調整技術員人数(X) | 0.00 | | | | |
| | 5)作業種別(機器名称) | | | | | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0.000 | 人 | 37,026 | 0 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0.000 | 人 | 24,888 | 0 | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0.300 | 人 | 37,026 | 11,108 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0.000 | 人 | 24,888 | 0 | |
| | 合計 | | | | 11,108 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | 式 | | 11,108 | |

| | |
|-----|--------------------------|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所3:長嶺揚水機場) |

| コード | 名称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------|---------------------------------|-------------|----|--------------------------|-----------------------|-----------------|
| | *** X単-1号 *** | | | | | |
| X42001 | 技術者間接費(電気通信技術者) | | 式 | | 1.000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) ,その他 | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)設備区分 | その他 | | 豪雪補正:なし | 亜熱帯補正:なし | |
| | 2)技術者間接費率 | 170.0 | | 基本給時間:8.0 | 超勤時間:0.0 | |
| | 3)設備区分の名称 | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 4)調整技術者(X) | 2.500 | | | | |
| K79271 | 間接費 (据付・調整技術者) | | 式 | 37.026 | 157.361 | |
| | 合計 | | | | 157.361 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | 式 | | 157.361 | |
| | *** X単-2号 *** | | | | | |
| X42001 | 技術者間接費(電気通信技術者) | | 式 | | 1.000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) ,テレメタ・放流警報設備 | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)設備区分 | テレメタ・放流警報設備 | | 豪雪補正:なし | 亜熱帯補正:なし | |
| | 2)技術者間接費率 | 90.0 | | 基本給時間:8.0 | 超勤時間:0.0 | |
| | 3)設備区分の名称 | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 4)調整技術者(X) | 1.000 | | | | |
| K79271 | 間接費 (据付・調整技術者) | | 式 | 37.026 | 33.323 | |
| | 合計 | | | | 33.323 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | 式 | | 33.323 | |
| | *** X単-3号 *** | | | | | |
| X42001 | 技術者間接費(電気通信技術者) | | 式 | | 1.000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) ,テレメタ・放流警報設備 | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)設備区分 | テレメタ・放流警報設備 | | 豪雪補正:なし | 亜熱帯補正:なし | |
| | 2)技術者間接費率 | 90.0 | | 基本給時間:8.0 | 超勤時間:0.0 | |
| | 3)設備区分の名称 | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 4)調整技術者(X) | 0.300 | | | | |
| K79271 | 間接費 (据付・調整技術者) | | 式 | 37.026 | 9.997 | |
| | 合計 | | | | 9.997 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | 式 | | 9.997 | |



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和6年度

喜界島農業水利事業

水管理施設改修工事（施工箇所4：滝川ファームポイント）

積算書

（当初）

九州農政局
喜界島農業水利事業所

| | |
|-----|-------------------------------|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所4: 滝川ファーム'ント') |

| 項目名 | 数量 | 単位 | 金額 | 備考 |
|--------------------------|-------|----|--|----|
| 工事価格 | | | 12,360,000 | |
| ・製作工事価格 | | | 9,200,000 | |
| ・ ・ 機器単体費 | 1.000 | 式 | 9,200,000 | |
| ・据付工事価格 | | | 3,160,000 | |
| 純工事費(据付) | | | 594,000 | |
| ・ ・ 据付工事原価 | | | 2,563,000 | |
| ・ ・ ・ 直接工事費 | | | 462,000 | |
| ・ ・ ・ ・ 直接工事費 (共通仮設費対象) | 1.000 | 式 | 462,000 | |
| ・ ・ ・ 間接工事費 | | | 2,101,000 | |
| ・ ・ ・ ・ 共通仮設費 | | | 132,000 | |
| ・ ・ ・ ・ ・ 運搬費～営繕費等 | | | | |
| | | | 462,000 × ((18.700*1.300)*1.000*1.020) | |
| ・ ・ ・ ・ ・ 現場環境改善費 | | | 17,000 | |
| ・ ・ ・ ・ ・ 現場環境改善費 (率計上) | | | | |
| | | | 462,000 × (3.680) | |
| ・ ・ ・ ・ 現場管理費 | | | | |
| | | | 594,000 × ((40.090*1.000)*1.000*1.050+0.000+0.000-0.000) | |
| ・ ・ ・ ・ 機器間接費 | | | 1,719,000 | |
| ・ ・ ・ ・ ・ 技術者間接費 | | | 43,000 | |
| ・ ・ ・ ・ ・ ・ 技術者間接費 (技術者) | | | 43,000 | |
| ・ ・ ・ ・ ・ 機器管理費 | | | | |
| | | | 9,200,000 × 18.220 | |
| ・ ・ 一般管理費等 | | | | |
| | | | 2,563,000 × (23.570*1.000+0.04) | |
| 支給品費 | | | 0 | |
| 支給品費 (機器単体費) | | | 0 | |
| 処分費等 (直接工事費の内数) | | | 0 | |
| 処分費 (準備費の内数) | | | 0 | |
| 処分費 (事業損失防止施設費内数) | | | 0 | |
| 処分費等 (率対象外) | | | 0 | |
| 共通仮設費算定控除額 | | | 0 | |
| 法定福利費概算額(工事価格の内数) | | | | |
| | | | 3,160,000 × 3.850 | |
| | | | 122,000 | |

| | |
|-----|------------------------------|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所4: 滝川ファームボンド) |

| 名称(規格) | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|-------|----|---------|---------|----------------|
| 直接工事費 (共通仮設費対象) | | | | 462,000 | |
| ・運搬工 | 1.000 | 式 | | 321,000 | |
| ・ ・ 輸送費 滝川ファームボンド | 1.000 | 式 | | 321,000 | |
| ・ ・ ・ 輸送費 (電気通信設備) 滝川ファームボンド | 1.000 | 式 | 321,000 | 321,000 | 1 式当たり |
| S41020 輸送費 (起点~鹿児島港) 0.41ton, 19.9km | 1.000 | 式 | 39,000 | 39,000 | 歩A・単A S単 3号 |
| S02119 輸送費 海上輸送 (鹿児島港~喜界島湾港) | 1.000 | 式 | 230,000 | 230,000 | 歩A・単A S単 1号 |
| S41020 輸送費 (喜界島湾港~滝川FP) 0.41ton, 4km | 1.000 | 式 | 24,000 | 24,000 | 歩A・単A S単 4号 |
| S41020 撤去輸送費 (滝川FP~仮置場) 0.41ton, 6.9km | 1.000 | 式 | 28,000 | 28,000 | 歩A・単A S単 5号 |
| 合 計 | | | | 321,000 | |
| ・子局据付工 | 1.000 | 式 | | 141,000 | |
| ・ ・ 子局据付工 | 1.000 | 式 | | 141,000 | |
| ・ ・ ・ TM子局装置 (更新・調整) (滝川ファームボンド) | 1.000 | 式 | 99,000 | 99,000 | 1 式当たり |
| S42045 TM/TC・放流警報装置据付工 TM/TC設備, TM子(孫)局装置(小容量形), 無 | 1.000 | 架 | 61,914 | 61,914 | 歩A・単A S単 6号 |
| S42046 TM子局装置 (調整) TM/TC設備, TM子(孫)局装置, 小容量形, 1架, 有線 | 1.000 | 架 | 37,026 | 37,026 | 歩A・単A S単 7号 |
| X42001 技術者間接費(電気通信技術者) , テレメータ・放流警報設備 | 1.000 | 式 | 33,323 | 33,323 | 歩A・単A X単 1号 |
| 合 計 | | | | 132,263 | |
| 計 (1) (直接費対象分) | | | | 98,940 | |
| 計 (2) (間接費対象分) | | | | 33,323 | |
| ・ ・ ・ TM子局装置 (撤去) (滝川ファームボンド) | 1.000 | 式 | 31,000 | 31,000 | 1 式当たり |
| S42054 TM子局装置 (撤去) 0.50, 0.50, 0.00, 0.00, | 1.000 | 式 | 30,957 | 30,957 | 歩A・単A S単 8号 |
| 合 計 | | | | 30,957 | |
| ・ ・ ・ ルーター (据付・調整) (滝川ファームボンド) | 1.000 | 式 | 11,000 | 11,000 | 1 式当たり |
| S42054 ルーター (調整) 0.00, 0.00, 0.30, 0.00, | 1.000 | 式 | 11,108 | 11,108 | 歩A・単A S単 9号 |
| X42001 技術者間接費(電気通信技術者) , テレメータ・放流警報設備 | 1.000 | 式 | 9,997 | 9,997 | 歩A・単A X単 2号 |
| 合 計 | | | | 21,105 | |
| 計 (1) (直接費対象分) | | | | 11,108 | |
| 計 (2) (間接費対象分) | | | | 9,997 | |

| | |
|-----|---|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所4: 滝川ファーム [®]) |

| コード | 名称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----------------|--|-----------------------------|----|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| *** S単- 1号 *** | | | | | | |
| S02119 | 輸送費 | | 式 | | 1,000 各単位 | 歩A 当たり算出 |
| | 輸送費 海上輸送 (鹿児島港～喜界島湾港) | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)施設機械資材単価コード 2)資材規格 | K79213 海上輸送 (鹿児島港～喜界島湾港) | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | 3)単価の入力 | 230,000円 | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| K79213 | 輸送費 海上輸送 (鹿児島港～喜界島湾港) | 1.000 | 式 | 230,000 | 230,000 | |
| | 合計 | | | | 230,000 | 算出数量 1.000 各単位 |
| | 単価 | | | | 230,000 | |
| *** S単- 2号 *** | | | | | | |
| S40012 | 筐体 (屋外用)、TM子局装置 滝川ファーム [®] | | 式 | | 1,000 [各単位] | 歩A 当たり算出 |
| | 筐体 (屋外用)、TM子局装置 滝川ファーム [®] 光伝送TM子局装置、ルータ含む | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)基礎データコード 2)規格 | K96005 光伝送TM子局装置、ルータ含む | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | | | | 深夜時間:0.0 | 週休:補正なし | |
| K96005 | 筐体 (屋外用)、TM子局装置 滝川ファーム [®] 光伝送TM子局装置、ルータ含む | 1.000 | 式 | 9,200,000 | 9,200,000 | |
| | 合計 | | | | 9,200,000 | 算出数量 1.000 [各単位] |
| | 単価 | | | | 9,200,000 | |
| *** S単- 3号 *** | | | | | | |
| S41020 | 輸送費 (起点～鹿児島港) | | 式 | | 1,000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 輸送費 (電気通信設備) 0.41ton, 19.9km | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)輸送質量(X) (ton) 2)想定輸送距離(D) (km) | 0.410ton 19.900km | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| K79213 | 輸送費 | 1.000 | 式 | 39,000 | 39,000 | |
| | 合計 | | | | 39,000 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | | | 39,000 | |
| *** S単- 4号 *** | | | | | | |
| S41020 | 輸送費 (喜界島湾港～滝川FP) | | 式 | | 1,000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 輸送費 (電気通信設備) 0.41ton, 4km | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)輸送質量(X) (ton) 2)想定輸送距離(D) (km) | 0.410ton 4.000km | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| K79213 | 輸送費 | 1.000 | 式 | 24,000 | 24,000 | |
| | 合計 | | | | 24,000 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | | | 24,000 | |
| *** S単- 5号 *** | | | | | | |
| S41020 | 撤去輸送費 (滝川FP～仮置場) | | 式 | | 1,000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 輸送費 (電気通信設備) 0.41ton, 6.9km | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)輸送質量(X) (ton) 2)想定輸送距離(D) (km) | 0.410ton 6.900km | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| K79213 | 輸送費 | 1.000 | 式 | 28,000 | 28,000 | |
| | 合計 | | | | 28,000 | 算出数量 1.000 式 |

| | | | |
|-----|-------------------------------|--|--|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 | | |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所4: 滝川ファーム'ント') | | |

| コード | 名称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------|---|--|----|--------|-------------|---|
| | 単 価 | | | | 28,000 | |
| | *** S単- 6号 *** | | | | | |
| S42045 | TM/TC・放流警報装置据付工 | | 架 | | 1,000 [各単位] | 歩A 当たり算出 |
| | TM/TC・放流警報装置据付工 TM/TC設備, TM子(孫)局装置(小容量形), 無 | | | | | 時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0 制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし |
| | 1) 設備区分 2) 機器区分 1 4) 歩掛補正区分 | TM/TC設備 TM子(孫)局装置(小容量形) 無 | | | | 豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0 亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0 深夜時間: 0.0 週休: 4週8休以上 |
| R03003 | 電気通信技術者 | 1.000 | 人 | 37,026 | 37,026 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 1.000 | 人 | 24,888 | 24,888 | |
| | 合 計 | | | | 61,914 | 算出数量 1.000 [各単位] |
| | 単 価 | | | | 61,914 | |
| Y00001 | TM子(孫)局装置(小容量形) | | | | | |
| | *** S単- 7号 *** | | | | | |
| S42046 | TM子局装置 (調整) | | 架 | | 1,000 [各単位] | 歩A 当たり算出 |
| | TM/TC・放流警報装置調整工 TM/TC設備, TM子(孫)局装置, 小容量形, 1架, 有線 | | | | | 時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0 制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし |
| | 1) 設備区分 2) 機器区分 1 4) 細別 1 5) 台・対向区分 6) 伝送区分 | TM/TC設備 TM子(孫)局装置 小容量形 1架 有線 | | | | 豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0 亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0 深夜時間: 0.0 週休: 4週8休以上 |
| R03003 | 電気通信技術者 | 1.000 | 人 | 37,026 | 37,026 | |
| | 合 計 | | | | 37,026 | 算出数量 1.000 [各単位] |
| | 単 価 | | | | 37,026 | |
| Y00001 | 1架 | | | | | |
| | *** S単- 8号 *** | | | | | |
| S42054 | TM子局装置 (撤去) | | 式 | | 1,000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 電気通信設備据付・調整工 0.50, 0.50, 0.00, 0.00, | | | | | 時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0 制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし |
| | 1) 据付技術者人数 2) 据付技術員人数 3) 調整技術者人数(X) 4) 調整技術員人数(X) 5) 作業種別(機器名称) | 0.50 0.50 0.00 0.00 | | | | 豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0 亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0 深夜時間: 0.0 週休: 4週8休以上 |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0.500 | 人 | 37,026 | 18,513 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0.500 | 人 | 24,888 | 12,444 | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0.000 | 人 | 37,026 | 0 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0.000 | 人 | 24,888 | 0 | |
| | 合 計 | | | | 30,957 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単 価 | | | | 30,957 | |
| | *** S単- 9号 *** | | | | | |
| S42054 | ルーター (調整) | | 式 | | 1,000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 電気通信設備据付・調整工 0.00, 0.00, 0.30, 0.00, | | | | | 時間的制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0 制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし |
| | 1) 据付技術者人数 2) 据付技術員人数 3) 調整技術者人数(X) 4) 調整技術員人数(X) 5) 作業種別(機器名称) | 0.00 0.00 0.30 0.00 | | | | 豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0 亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0 深夜時間: 0.0 週休: 4週8休以上 |

| | |
|-----|-------------------------------|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所4: 滝川ファームポイント) |

| コード | 名称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------|---------------------------------|-------------|----|--------------------------|-----------------------|-----------------|
| | *** X単-1号 *** | | | | | |
| X42001 | 技術者間接費(電気通信技術者) | | 式 | | 1.000 | 歩A 当たり算出 |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) 、テレマタ・放流警報設備 | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)設備区分 | テレマタ・放流警報設備 | | 豪雪補正:なし | 亜熱帯補正:なし | |
| | 2)技術者間接费率 | 90.0 | | 基本給時間:8.0 | 超勤時間:0.0 | |
| | 3)設備区分の名称 | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 4)調整技術者(X) | 1.000 | | | | |
| K79271 | 間接費 (据付・調整技術者) | | 式 | 37.026 | 33.323 | |
| | 合計 | | | | 33.323 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | 式 | | 33.323 | |
| | *** X単-2号 *** | | | | | |
| X42001 | 技術者間接費(電気通信技術者) | | 式 | | 1.000 | 歩A 当たり算出 |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) 、テレマタ・放流警報設備 | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)設備区分 | テレマタ・放流警報設備 | | 豪雪補正:なし | 亜熱帯補正:なし | |
| | 2)技術者間接费率 | 90.0 | | 基本給時間:8.0 | 超勤時間:0.0 | |
| | 3)設備区分の名称 | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 4)調整技術者(X) | 0.300 | | | | |
| K79271 | 間接費 (据付・調整技術者) | | 式 | 37.026 | 9.997 | |
| | 合計 | | | | 9.997 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | 式 | | 9.997 | |



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和6年度

喜界島農業水利事業

水管理施設改修工事（施工箇所5：小野津ファームポンド）

積 算 書

（当初）

九州農政局
喜界島農業水利事業所

| | |
|-----|------------------------------|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所5:小野津ファームポンド) |

| 項目名 | 数量 | 単位 | 金額 | 備考 |
|--------------------------|-------|----|--|----|
| 工事価格 | | | 12,520,000 | |
| ・製作工事価格 | | | 9,200,000 | |
| ・ ・ 機器単体費 | 1.000 | 式 | 9,200,000 | |
| ・据付工事価格 | | | 3,320,000 | |
| 純工事費(据付) | | | 657,000 | |
| ・ ・ 据付工事原価 | | | 2,687,000 | |
| ・ ・ ・ 直接工事費 | | | 512,000 | |
| ・ ・ ・ ・ 直接工事費 (共通仮設費対象) | 1.000 | 式 | 512,000 | |
| ・ ・ ・ 間接工事費 | | | 2,175,000 | |
| ・ ・ ・ ・ 共通仮設費 | | | 145,000 | |
| ・ ・ ・ ・ ・ 運搬費～営繕費等 | | | | |
| | | | 512,000 × ((18.700*1.300)*1.000*1.020) | |
| ・ ・ ・ ・ ・ 現場環境改善費 | | | 18,000 | |
| ・ ・ ・ ・ ・ 現場環境改善費 (率計上) | | | | |
| | | | 512,000 × (3.560) | |
| ・ ・ ・ ・ 現場管理費 | | | | |
| | | | 657,000 × ((40.090*1.000)*1.000*1.050+0.000+0.000-0.000) | |
| ・ ・ ・ ・ 機器間接費 | | | 1,753,000 | |
| ・ ・ ・ ・ ・ 技術者間接費 | | | 77,000 | |
| ・ ・ ・ ・ ・ ・ 技術者間接費 (技術者) | | | 77,000 | |
| ・ ・ ・ ・ ・ 機器管理費 | | | | |
| | | | 9,200,000 × 18.220 | |
| ・ ・ 一般管理費等 | | | | |
| | | | 2,687,000 × (23.570*1.000+0.04) | |
| 支給品費 | | | 0 | |
| 支給品費 (機器単体費) | | | 0 | |
| 処分費等 (直接工事費の内数) | | | 0 | |
| 処分費 (準備費の内数) | | | 0 | |
| 処分費 (事業損失防止施設費内数) | | | 0 | |
| 処分費等 (率対象外) | | | 0 | |
| 共通仮設費算定控除額 | | | 0 | |
| 法定福利費概算額(工事価格の内数) | | | | |
| | | | 3,320,000 × 3.850 | |
| | | | 128,000 | |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------------|--|--|--|--|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 | | | | |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所 5 : 小野津ファームpond) | | | | |

| 名称(規格) | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|------------------------------------|-------|----|---------|---------|----------------|
| 直接工事費 (共通仮設費対象) | | | | 512,000 | |
| ・運搬工 | | | | | |
| ・ ・ 輸送費 | 1.000 | 式 | | 334,000 | |
| 小野津ファームpond | | | | | |
| ・ ・ ・ 輸送費 (電気通信設備) | 1.000 | 式 | | 334,000 | |
| 小野津ファームpond | | | | | |
| S41020 輸送費 (起点～鹿児島港) | 1.000 | 式 | 39,000 | 39,000 | 1式当たり |
| 0.41ton,19.9km | | | | | |
| S02119 輸送費 | | | | | |
| 海上輸送 (鹿児島港～喜界島湾港) | 1.000 | 式 | 230,000 | 230,000 | 歩A・単A S単 1号 |
| S41020 輸送費 (喜界島湾港～小野津FP) | 1.000 | 式 | 31,000 | 31,000 | 歩A・単A S単 4号 |
| 0.41ton,9.1km | | | | | |
| S41020 撤去輸送費 (小野津FP～仮置場) | 1.000 | 式 | 34,000 | 34,000 | 歩A・単A S単 5号 |
| 0.41ton,12.2km | | | | | |
| 合計 | | | | 334,000 | |
| ・子局据付工 | | | | | |
| ・ ・ 子局据付工 | 1.000 | 式 | | 178,000 | |
| ・ ・ ・ TM子局装置 (更新・調整) (小野津ファームpond) | 1.000 | 式 | 136,000 | 136,000 | 1式当たり |
| S42045 TM/TC・放流警報装置据付工 | 1.000 | 架 | 61,914 | 61,914 | 歩A・単A S単 6号 |
| TM/TC設備, TM子(孫)局装置(小容量形), , 無 | | | | | |
| S42046 TM子局装置 (調整) | 1.000 | 架 | 74,052 | 74,052 | 歩A・単A S単 7号 |
| TM/TC設備, TM子(孫)局装置, , 小容量形, 1架, 無線 | | | | | |
| X42001 技術者間接費(電気通信技術者) | 1.000 | 式 | 66,647 | 66,647 | 歩A・単A X単 1号 |
| , テレビタ・放流警報設備 | | | | | |
| 合計 | | | | 202,613 | |
| 計 (1) (直接費対象分) | | | | 135,966 | |
| 計 (2) (間接費対象分) | | | | 66,647 | |
| ・ ・ ・ TM子局装置 (撤去) (小野津ファームpond) | | | | | 1式当たり |
| S42054 TM子局装置 (撤去) | 1.000 | 式 | 31,000 | 31,000 | |
| 0.50,0.50,0.00,0.00, | 1.000 | 式 | 30,957 | 30,957 | 歩A・単A S単 8号 |
| 合計 | | | | 30,957 | |
| ・ ・ ・ ルーター (据付・調整) (小野津ファームpond) | 1.000 | 式 | 11,000 | 11,000 | 1式当たり |
| S42054 ルーター (調整) | 1.000 | 式 | 11,108 | 11,108 | 歩A・単A S単 9号 |
| 0.00,0.00,0.30,0.00, | | | | | |
| X42001 技術者間接費(電気通信技術者) | 1.000 | 式 | 9,997 | 9,997 | 歩A・単A X単 2号 |
| , テレビタ・放流警報設備 | | | | | |
| 合計 | | | | 21,105 | |
| 計 (1) (直接費対象分) | | | | 11,108 | |
| 計 (2) (間接費対象分) | | | | 9,997 | |

| | |
|-----|--------------------------------|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所5 : 小野津ファームボンド) |

| コード | 名称(規格) | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------|---|----|----|-----------|----|-------|
| | *** S単-1号 *** | | | | | |
| S02119 | 輸送費 | | | | | |
| | 輸送費 海上輸送 (鹿児島港~喜界島湾港) | | 式 | 230,000 | | 歩A・単A |
| | *** S単-2号 *** | | | | | |
| S40012 | 管体 (屋外用)、TM子局装置 小野津ファームボンド 管体 (屋外用)、TM子局装置 小野津ファームボンド 光伝送TM子局装置、ルータ含む | | 式 | 9,200,000 | | 歩A・単A |
| | *** S単-3号 *** | | | | | |
| S41020 | 輸送費 (起点~鹿児島港) 輸送費 (電気通信設備) 0.41ton,19.9km | | 式 | 39,000 | | 歩A・単A |
| | *** S単-4号 *** | | | | | |
| S41020 | 輸送費 (喜界島湾港~小野津FP) 輸送費 (電気通信設備) 0.41ton,9.1km | | 式 | 31,000 | | 歩A・単A |
| | *** S単-5号 *** | | | | | |
| S41020 | 撤去輸送費 (小野津FP~仮置場) 輸送費 (電気通信設備) 0.41ton,12.2km | | 式 | 34,000 | | 歩A・単A |
| | *** S単-6号 *** | | | | | |
| S42045 | TM/TC・放流警報装置据付工 TM/TC・放流警報装置据付工 TM/TC設備、TM子(孫)局装置(小容量形),無 | | 架 | 61,914 | | 歩A・単A |
| | *** S単-7号 *** | | | | | |
| S42046 | TM子局装置 (調整) TM/TC・放流警報装置調整工 TM/TC設備、TM子(孫)局装置,小容量形,1架,無線 | | 架 | 74,052 | | 歩A・単A |
| | *** S単-8号 *** | | | | | |
| S42054 | TM子局装置 (撤去) 電気通信設備据付・調整工 0.50,0.50,0.00,0.00, | | 式 | 30,957 | | 歩A・単A |
| | *** S単-9号 *** | | | | | |
| S42054 | ルーター (調整) 電気通信設備据付・調整工 0.00,0.00,0.30,0.00, | | 式 | 11,108 | | 歩A・単A |
| | | | | | | |
| | *** X単-1号 *** | | | | | |
| X42001 | 技術者間接費(電気通信技術者) 技術者間接費(電気通信技術者) ,レレータ・放流警報設備 | | 式 | 66,647 | | 歩A・単A |
| | *** X単-2号 *** | | | | | |
| X42001 | 技術者間接費(電気通信技術者) 技術者間接費(電気通信技術者) ,レレータ・放流警報設備 | | 式 | 9,997 | | 歩A・単A |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | |
|-----|------------------------------|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所5:小野津ファームポンド) |

| コード | 名称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------------|---|-----------------------------|----|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| *** S単-1号 *** | | | | | | |
| S02119 | 輸送費 | | 式 | | 1,000 各単位 | 歩A 当たり算出 |
| | 輸送費 海上輸送 (鹿児島港～喜界島湾港) | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)施設機械資材単価コード 2)資材規格 | K79213 海上輸送 (鹿児島港～喜界島湾港) | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | 3)単価の入力 | 230,000円 | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| K79213 | 輸送費 海上輸送 (鹿児島港～喜界島湾港) | 1.000 | 式 | 230,000 | 230,000 | |
| | 合計 | | | | 230,000 | 算出数量 1.000 各単位 |
| | 単価 | | | | 230,000 | |
| *** S単-2号 *** | | | | | | |
| S40012 | 筐体 (屋外用)、TM子局装置 小野津ファームポンド | | 式 | | 1,000 [各単位] | 歩A 当たり算出 |
| | 筐体 (屋外用)、TM子局装置 小野津ファームポンド 光伝送TM子局装置、ルータ含む | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)基礎データカード 2)規格 | K96006 光伝送TM子局装置、ルータ含む | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | | | | 深夜時間:0.0 | 週休:補正なし | |
| K96006 | 筐体 (屋外用)、TM子局装置 小野津ファームポンド 光伝送TM子局装置、ルータ含む | 1.000 | 式 | 9,200,000 | 9,200,000 | |
| | 合計 | | | | 9,200,000 | 算出数量 1.000 [各単位] |
| | 単価 | | | | 9,200,000 | |
| *** S単-3号 *** | | | | | | |
| S41020 | 輸送費 (起点～鹿児島港) | | 式 | | 1,000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 輸送費 (電気通信設備) 0.41ton, 19.9km | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)輸送質量(X) (ton) 2)想定輸送距離(D) (km) | 0.410ton 19.900km | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| K79213 | 輸送費 | 1.000 | 式 | 39,000 | 39,000 | |
| | 合計 | | | | 39,000 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | | | 39,000 | |
| *** S単-4号 *** | | | | | | |
| S41020 | 輸送費 (喜界島湾港～小野津FP) | | 式 | | 1,000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 輸送費 (電気通信設備) 0.41ton, 9.1km | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)輸送質量(X) (ton) 2)想定輸送距離(D) (km) | 0.410ton 9.100km | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| K79213 | 輸送費 | 1.000 | 式 | 31,000 | 31,000 | |
| | 合計 | | | | 31,000 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | | | 31,000 | |
| *** S単-5号 *** | | | | | | |
| S41020 | 撤去輸送費 (小野津FP～仮置場) | | 式 | | 1,000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 輸送費 (電気通信設備) 0.41ton, 12.2km | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)輸送質量(X) (ton) 2)想定輸送距離(D) (km) | 0.410ton 12.200km | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| K79213 | 輸送費 | 1.000 | 式 | 34,000 | 34,000 | |
| | 合計 | | | | 34,000 | 算出数量 1.000 式 |

| | | | | | |
|-----|------------------------------|--|--|--|--|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 | | | | |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所5:小野津ファームポンド) | | | | |

| コード | 名称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------|---|-----------------|----|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| | 単 価 | | | | 34,000 | |
| | *** S単- 6号 *** | | | | | |
| S42045 | TM/TC・放流警報装置据付工 | | 架 | | 1,000 [各単位] | 歩A 当たり算出 |
| | TM/TC・放流警報装置据付工 TM/TC設備, TM子(孫)局装置(小容量形), 無 | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)設備区分 | TM/TC設備 | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | 2)機器区分 1 | TM子(孫)局装置(小容量形) | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 4)歩掛補正区分 | 無 | | | | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 1.000 | 人 | 37,026 | 37,026 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 1.000 | 人 | 24,888 | 24,888 | |
| | 合 計 | | | | 61,914 | 算出数量 1.000 [各単位] |
| | 単 価 | | | | 61,914 | |
| Y00001 | TM子(孫)局装置(小容量形) | | | | | |
| | *** S単- 7号 *** | | | | | |
| S42046 | TM子局装置 (調整) | | 架 | | 1,000 [各単位] | 歩A 当たり算出 |
| | TM/TC・放流警報装置調整工 TM/TC設備, TM子(孫)局装置, 小容量形, 1架, 無線 | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)設備区分 | TM/TC設備 | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | 2)機器区分 1 | TM子(孫)局装置 | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 4)細別 1 | 小容量形 | | | | |
| | 5)台・対向区分 | 1架 | | | | |
| | 6)伝送区分 | 無線 | | | | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 2.000 | 人 | 37,026 | 74,052 | |
| | 合 計 | | | | 74,052 | 算出数量 1.000 [各単位] |
| | 単 価 | | | | 74,052 | |
| Y00001 | 1架 | | | | | |
| | *** S単- 8号 *** | | | | | |
| S42054 | TM子局装置 (撤去) | | 式 | | 1,000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 電気通信設備据付・調整工 0.50, 0.50, 0.00, 0.00, | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)据付技術者人数 | 0.50 | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | 2)据付技術員人数 | 0.50 | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 3)調整技術者人数(X) | 0.00 | | | | |
| | 4)調整技術員人数(X) | 0.00 | | | | |
| | 5)作業種別(機器名称) | | | | | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0.500 | 人 | 37,026 | 18,513 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0.500 | 人 | 24,888 | 12,444 | |
| R03003 | 電気通信技術者 | 0.000 | 人 | 37,026 | 0 | |
| R03004 | 電気通信技術員 | 0.000 | 人 | 24,888 | 0 | |
| | 合 計 | | | | 30,957 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単 価 | | | | 30,957 | |
| | *** S単- 9号 *** | | | | | |
| S42054 | ルーター (調整) | | 式 | | 1,000 式 | 歩A 当たり算出 |
| | 電気通信設備据付・調整工 0.00, 0.00, 0.30, 0.00, | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)据付技術者人数 | 0.00 | | 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 | 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 | |
| | 2)据付技術員人数 | 0.00 | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 3)調整技術者人数(X) | 0.30 | | | | |
| | 4)調整技術員人数(X) | 0.00 | | | | |
| | 5)作業種別(機器名称) | | | | | |

| | |
|-----|------------------------------|
| 事業名 | 喜界島農業水利事業 |
| 工事名 | 水管理施設改修工事 (施工箇所5:小野津ファームポンド) |

| コード | 名称 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------|---------------------------------|-------------|----|--------------------------|-----------------------|-----------------|
| | *** X単-1号 *** | | | | | |
| X42001 | 技術者間接費(電気通信技術者) | | 式 | | 1.000 | 歩A 当たり算出 |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) 、テレメタ・放流警報設備 | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)設備区分 | テレメタ・放流警報設備 | | 豪雪補正:なし | 亜熱帯補正:なし | |
| | 2)技術者間接费率 | 90.0 | | 基本給時間:8.0 | 超勤時間:0.0 | |
| | 3)設備区分の名称 | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 4)調整技術者(X) | 2.000 | | | | |
| K79271 | 間接費 (据付・調整技術者) | | 式 | 37.026 | 66.647 | |
| | 合計 | | | | 66.647 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | 式 | | 66.647 | |
| | *** X単-2号 *** | | | | | |
| X42001 | 技術者間接費(電気通信技術者) | | 式 | | 1.000 | 歩A 当たり算出 |
| | 技術者間接費(電気通信技術者) 、テレメタ・放流警報設備 | | | 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 | 制約作業時間:0.0 冬期補正:なし | |
| | 1)設備区分 | テレメタ・放流警報設備 | | 豪雪補正:なし | 亜熱帯補正:なし | |
| | 2)技術者間接费率 | 90.0 | | 基本給時間:8.0 | 超勤時間:0.0 | |
| | 3)設備区分の名称 | | | 深夜時間:0.0 | 週休:4週8休以上 | |
| | 4)調整技術者(X) | 0.300 | | | | |
| K79271 | 間接費 (据付・調整技術者) | | 式 | 37.026 | 9.997 | |
| | 合計 | | | | 9.997 | 算出数量 1.000 式 |
| | 単価 | | 式 | | 9.997 | |

令和6年度 喜界島農業水利事業 水管理施設改修工事

特別仕様書

九州農政局喜界島農業水利事業所

第1章 総則

令和6年度喜界島農業水利事業水管理施設改修工事の施工に当たっては、農林水産省農村振興局制定「施設機械工事等共通仕様書」（以下「共通仕様書（施）」という。）及び「土木工事共通仕様書」（以下「共通仕様書（土）」という。）に基づいて実施する。

同仕様書に対する特記及び追加事項は、この特別仕様書によるものとする。

第2章 工事内容

1. 目的

本工事は、国営喜界島土地改良事業計画に基づき、水管理施設の子局装置の交換及び更新を行うものである。

2. 工事場所

鹿児島県大島郡喜界町地内

3. 工事概要

本工事は、川嶺揚水機場、坂嶺揚水機場、坂嶺加圧機場、長嶺揚水機場、滝川ファームポンド[®]の通信回線をNTT専用線帯域品目及び私設線から光回線に、また、小野津ファームポンド[®]の通信回線を私設線からLTE回線に変更するための子局装置の交換及び更新工事で、その概要は次のとおりである。

| | | |
|-----------------------------|--|----|
| (1) 川嶺揚水機場 | | |
| TM子局装置（交換・調整） | | 1式 |
| (2) 坂嶺揚水機場 | | |
| TM子局装置（交換・調整） | | 1式 |
| (3) 坂嶺加圧機場 | | |
| TM子局装置（交換・調整） | | 1式 |
| (4) 長嶺揚水機場 | | |
| TM子局装置（交換・調整） | | 1式 |
| (5) 滝川ファームポンド [®] | | |
| TM子局装置（更新・調整） | | 1式 |
| (6) 小野津ファームポンド [®] | | |
| TM子局装置（更新・調整） | | 1式 |

4. 工事数量

別紙「工事数量表」のとおりである。

5. 施工範囲

本工事は、設計図書に示す設備の設計、製作、輸送、撤去、交換、据付及び試運転調整までの一切とする。

第3章 施工条件

1. 工期

本工事は、受注者の円滑な工事施工体制を確保するため、事前に建設資材、建設労働者の確保などが図れる余裕期間と実工期を合わせた全体工期を設定した工事であり、発注者が示した工事完了期限までの間で、受注者は工事の始期（工事開始日）及び終期を任意に設定できる。

なお、受注者は、契約を締結するまでの間に、様式1により、工事の始期及び終期を通知しなければならない。

ただし、受注者は、発注者が本工事の積算上の工期としている222日間よりも短い期間を工期として設定しようとする場合には、落札決定後、速やかに様式1と併せて、休日確保していることや適切な工程による工事であることを説明できる理由書及び工程表を提出しなければならない。

工事の始期までの余裕期間内は、主任技術者又は監理技術者を配置することを要しない。

また、現場に搬入しない資材等の手配等を行うことができるが、資材の搬入や仮設物の設置等、工事の着手を行ってはならない。

なお、余裕期間内に行う手配等は受注者の責により行うものとする。

全体工期：契約締結日から令和7年6月23日（工事完成期限日）まで

2. 工事期間中の休業日

(1) 工場製作の工事期間には、休日等4週8休を見込んでいる。

(2) 現場据付の工事期間には、雨天・休日等28日を見込んでいる。

なお、休業日には、土曜日、日曜日、祝日及び年末年始休暇を含んでいる。

3. 施工しない日

原則、土曜日、日曜日、年末年始休暇（12月29日～1月3日）及び大型連休（5月3日～5月6日）。なお、気象条件等により上記の工事を施工しない日においてやむを得ず施工が必要となった場合は、監督職員と協議するものとする。

4. 施工しない時間帯

原則、平日の午後6時から午前8時まで。なお、気象条件等により上記の工事を施工しない時間帯においてやむを得ず施工が必要となった場合は、監督職員と協議するものとする。

5. 工程制限

水管理施設の交換及び更新時には、用水運転に支障をきたさぬよう十分に配慮を行い、システムの完全停止期間は子局1局当たり最大5日間以内とすること。また、システムの完全停止期間であっても監督職員から要求があった場合には、揚水機を運転可能な状態に戻せるようにすること。その他の期間については、一日の作業終了時に既設設備による揚水機の運転が行える状態にすること。

6. 工事実績情報システム（コリンズ）への登録

技術者の従事期間は、契約（変更の場合は、変更契約）工期をもって登録することとし、余裕期間を含まないことに留意すること。

第4章 現場条件

1. 既設設備との受渡条件

本工事で既設設備等に接続する内容は、次のとおりである。

- (1) 子局装置の電源接続は既設盤、又は引込開閉器盤の端子台から単相 2 線 AC100V、60Hz の接続とする。
- (2) 各管理対象施設からの信号受渡し方法は、「第 10 章 設計 3. 設計諸元 (3) 管理対象施設及び管理項目、(4) 機器相互のインタフェース」による。

2. 搬入路

現場への搬入路は、大型車の進入が可能であると考えているが、現地条件により通行が困難な場合は、対応方法について監督職員と協議するものとする。

3. 第三者に対する措置

(1) 保安対策

本工事における交通誘導警備員は計上していないが、現地交通状況等により必要な場合は、監督職員と協議するものとする。

(2) その他

既設構造物及び第三者に損害を与えた場合は、受注者の責任で処理するものとする。

4. 関係機関との調整

発注者が、次の者と協議若しくは申請を行う場合は、受注者は必要となる書類を作成しなければならない。

(1) 通信回線申込又は回線申込

(2) 通信回線開設手続き及びプロバイダ等の契約、更に通信回線等の工事を通信事業者により早期依頼すること。

(3) その他必要な協議事項又は届出等

第 5 章 提出図書等

1. 承諾図書

共通仕様書（施）第 1 章 1-1-6 に示す実施仕様書・計算書及び詳細図の提出は、工事の契約日から 45 日以内に提出するものとする。

また、承諾・不承諾は、提出があった日から 10 日以内に文書で通知するものとする。

2. 施工図

受注者は、施工図が第三者の有する著作権を侵害し、発注者が著作権法に従い第三者に損害の回復等の処置を講じなければならないときは、発注者にかわり、その損害を負担し、又は回復等の処置を講ずるものとする。

第 6 章 仮設

1. 工事用電力

据付工事に使用する電力設備及び電力料金は、受注者の負担とする。

第7章 工事用地等

1. 発注者が確保している用地

発注者が確保している工事用地及び工事施工上必要な用地（以下「工事用地等」という。）は、各施設の敷地内とする。

なお、工事用地等の使用に当たっては、施設管理者との協議が必要なため、事前に監督職員と使用する範囲、期間を協議するものとする。

第8章 貸与する資料等

1. 貸与する資料

本工事の施工において、関連する以下の資料は貸与する。

(1) 資料名

- 1) 喜界（二期）農業水利事業 水管理施設製作据付工事 完成図書（平成14年1月）
- 2) 喜界（二期）農業水利事業 水管理制御施設製作据付工事 完成図書（平成15年11月）

(2) 貸与期間 工事契約から工事完成まで

(3) 返納場所 九州農政局喜界島農業水利事業所

(4) 貸与条件 貸与資料の内容については、発注者の許可なく他に公表してはならない。

第9章 試運転調整

本工事の試運転調整に要する電力料金（基本料金・使用料金）及び通信回線使用料金は、受注者において負担する。

なお、試運転調整の実施に当たっては、事前に詳細な実施計画書を作成し、監督職員に提出して承諾を得るものとする。

第10章 設計

1. 一般事項

- (1) 受注者は、本章に示す設計条件等に基づき設計図書及び第8章第1項の貸与する資料等について照査し、設備の製造設計を行うものとする。
- (2) 土地改良事業計画設計基準、関係する諸基準及び規格を遵守し、設計条件及び設置条件に対して十分な強度、性能及び機能を有するものとする。
- (3) 耐久性及び安全性並びに維持管理を考慮した構造とする。
- (4) 運転が確実で操作の容易なものとする。
- (5) 設計、製作、据付に当たって特許等を使用する場合は、その詳細を明記するものとする。
- (6) 受注者は、本章「設計」、第11章「構造及び製作」について照査し、記載なき条件・仕様であっても機能上不可欠なものは監督職員と協議した上で、受注者の責任において設備の設計製造を行うものとする。
- (7) 受注者は、設計図書に示す設計条件・仕様に対して十分な機能を有し、耐久性、安全性、操作性及び保守管理を考慮した設備構造としなければならない。
- (8) 受注者は、設計製造した設備が設計条件・仕様を満足し、かつ十分な機能を果たせたことを試運転で確認するものとする。

2. 設計上の留意点

本工事の設計に当たっては、関係する諸基準、規格を遵守し、一般機能条件、設置条件及びシステムの機能に即応した安全、確実な設備を設計するものとする。

従って、設計、製作及び据付工事施工に当たっては、次の事項に留意しなければならない。

(1) 一般機能条件は、次のとおりである。

- 1) 各装置は、信頼度の高い良好な部品材料を用いるとともに、構成はできるだけ単純化し、信頼性の向上に努めるものとする。
- 2) システムの中核となる装置は、耐用寿命の限度がある内蔵ディスク、ハードディスク類以外の部品については、24 時間運転かつ稼働期間 10 年を考慮した製造設計であるものとする。
- 3) 装置は、適切なシステム構成により、容易に正確にかつ安定に動作するように施工するとともに、故障、誤操作等装置異常の監視、並びにチェック機能を設けるものとする。
- 4) 維持保守が容易に行えるよう、可能な限り装置の構成をブロック化し、互換性を図るものとする。
- 5) 誘導雷等から装置を保護する適切な対策を施すものとする。
- 6) 屋外装置については、直射日光及び風雨に対しても装置の動作に支障をきたさないよう配慮するものとする。

(2) 外注品に対する責任

外注品を使用する場合は、受注者はその構造、性能、機能等について責任を持つものとする。

(3) 設備設計の基本事項は、次のとおりである。

- 1) 設備は、要求された機能を与えられた条件のもとで確実に実行すること。
- 2) 設備は、一部の故障が設備全体の機能に影響しないこと。
- 3) 設備は、操作が簡単で使いやすいこと。
- 4) 設備は、原則として連続稼働ができる機器を使用すること。
- 5) 設備は、故障箇所の発見が容易で、修復が簡単に行えること。

(4) 機器設計の基本事項は、次のとおりである。

- 1) 機器については、極力標準化、規格化を行うこと。
- 2) 機器の設計は、要求された機能に基づいて行うこと。
- 3) 機器の構造は、日常点検、定期点検が容易に行えるようにすること。
- 4) 機器の構成は、管理業務に支障を来さず、機器の部分更新が容易に行えること。
- 5) 機器は、設置環境に対して十分な耐久性を有する構造であること。
- 6) 機器相互のインターフェースは、異機種間でも接続できる規格とすること。

3. 設計諸元

(1) 環境条件

- 1) 機器は、次の標準環境条件において正常に動作しなければならない。

| 機器区分 項目 | 屋内機器 | 屋外機器 |
|------------|--------------------|-----------------------------|
| | 被管理所機器 | |
| 温度 | 0～40℃ | -10～40℃ |
| 相対湿度 | 30～80% ※結露のないこと | 30～95% ※防水構造は、各機器仕様によること |

注 1) 温度、相対湿度の条件は、精度保証を示す値である。

- 2) 被管理所機器は、TM 子局装置、屋外機器は、滝川ファームポンド[®]機器、小野津ファームポンド[®]機器である。
- 3) 屋外機器とは、屋外に設置する TM 子局装置（屋外ステンレス製自立形）とする。

(2) 機器への供給電源

各設備への供給電源は、次の電源方式、電源仕様とする。

| 電源方式 | 電源仕様 |
|--------|---|
| 交流電源方式 | ① 相数・電圧：単相 2 線、100V±10% ② 単相 3 線、200V/100V±20% ③ 周波数：60Hz±3Hz |

(3) 管理対象施設及び管理項目

管理対象施設及び管理項目は、別紙-1「管理項目表」のとおり（現況システムと同じ）とする。

(4) 機器相互のインタフェース

機器相互間のインタフェースは、第 11 章構造及び製作の各機器仕様に示すとおりとする。

(5) 伝送路回線構成

伝送路回線及び対向方式は、次のとおりとする。なお、必要な通信会社の配線ルートは、本工事で確保すること。

| 伝送区間 | 伝送路種別 | 伝送路構成 | 伝送速度 | 対向方式 |
|-----------------------|--------|--------|------------|-------|
| 中央管理所～ 川嶺揚水機場 | 光回線 | 光回線 | 1Mbps 程度 | 1 : 1 |
| 中央管理所～ 坂嶺揚水機場 | 光回線 | 光回線 | 1Mbps 程度 | 1 : 1 |
| 中央管理所～ 坂嶺加圧機場 | 光回線 | 光回線 | 1Mbps 程度 | 1 : 1 |
| 中央管理所～ 長嶺揚水機場 | 光回線 | 光回線 | 1Mbps 程度 | 1 : 1 |
| 中央管理所～ 滝川ファームポイント | 光回線 | 光回線 | 1Mbps 程度 | 1 : 1 |
| 中央管理所～ 小野津ファームポイント | LTE 回線 | LTE 回線 | 128kbps 程度 | 1 : 1 |

第 11 章 構造及び製作

1. 一般事項

構造及び製作は、設計図書に示す設計条件、仕様に対して十分な機能を有し、耐久性、安全性、操作性及び保守管理を考慮したものとしなければならない。

2. 揚水機場及び加圧機場（旧子局装置）

(1) TM 子局装置仕様

型式 屋内鋼板製自立形（筐体 既設流用）

数量 2 面（川嶺揚水機場、坂嶺揚水機場）

1) 光伝送 TM 子局装置（PLC）（交換・調整）

既設 TM 装置の通信機器及び PLC を更新し、親局装置との間で、光回線を介した通信を用いて監視を行う。

- ① 数量 1 式
- ② 構成
 - ア) 制御部 1 式
 - イ) 入出力部 1 式
 - ウ) 電源部 1 式
- ③ 通信方式
 - ア) 通信方式 半二重方式
 - イ) 伝送プロトコル イーサネット
 - ウ) 対向方式 1 : 1
 - エ) 伝送速度 1Mbps 程度(ベストエフォート)
 - オ) 伝送路 光回線
- ④ 電源 単相 AC100V

2) ルータ

光伝送 TM への変更に伴い、追加を行う。

- ① 数量 1 台
- 3) 対孫局中継装置 (機能停止) 1 式
孫局の構成変更に伴い、本装置の機能を停止するものとする。

3. 揚水機場及び加圧機場 (旧孫局装置)

(1) TM 子局装置仕様

型式 屋内鋼板製自立形 (筐体 既設流用)
数量 2 面 (坂嶺加圧機場、長嶺揚水機場)

1) 光伝送 TM 子局装置 (PLC) (交換・調整)

既設 TM 装置の通信機器及び PLC を更新し、親局装置との間で、光回線を介した通信を用いて監視を行う。

- ① 数量 1 式
- ② 構成
 - ア) 制御部 1 式
 - イ) 入出力部 1 式
 - ウ) 電源部 1 式
- ③ 通信方式
 - ア) 通信方式 半二重方式
 - イ) 伝送プロトコル イーサネット
 - ウ) 対向方式 1 : 1
 - エ) 伝送速度 1Mbps 程度(ベストエフォート)
 - オ) 伝送路 光回線
- ④ 電源 単相 AC100V

2) ルータ

光伝送 TM への変更に伴い、追加を行う。

- ① 数量 1 台

4. ファームポイント (旧孫局装置)

(1) TM 子局装置仕様

型式 屋外ステンレス製自立形 W700mm×H1,900mm×D600mm 程度 (筐体 更新)

数量 1面 (滝川ファームポンド)

1) 光伝送 TM 子局装置 (PLC) (更新・調整)

既設 TM 装置の通信機器及び PLC を更新し、親局装置との間で、光回線を介した通信を用いて監視を行う。

- | | |
|------------|---------------------|
| ① 数量 | 1 式 |
| ② 構成 | |
| ア) 制御部 | 1 式 |
| イ) 入出力部 | 1 式 |
| ウ) 電源部 | 1 式 |
| ③ 通信方式 | |
| ア) 通信方式 | 半二重方式 |
| イ) 伝送プロトコル | イーサネット |
| ウ) 対向方式 | 1 : 1 |
| エ) 伝送速度 | 1Mbps 程度 (ベストエフォート) |
| オ) 伝送路 | 光回線 |
| ④ 電源 | 単相 AC100V |

2) ルータ

光伝送 TM への変更に伴い、追加を行う。

- | | |
|------|-----|
| ① 数量 | 1 台 |
|------|-----|

3) 既設計測機器

既設流量計測機器は、流用するものとする。

(2) TM 子局装置仕様

型式 屋外ステンレス製自立形 W700mm×H1,900mm×D600mm 程度 (筐体 更新)

数量 1面 (小野津ファームポンド)

1) LTE 伝送 TM 子局装置 (PLC) (更新・調整)

既設 TM 装置の通信機器及び PLC を更新し、親局装置との間で、LTE 回線を介した通信を用いて監視を行う。

- | | |
|------------|-----------------------|
| ① 数量 | 1 式 |
| ② 構成 | |
| ア) 制御部 | 1 式 |
| イ) 入出力部 | 1 式 |
| ウ) 電源部 | 1 式 |
| ③ 通信方式 | |
| ア) 通信方式 | 半二重方式 |
| イ) 伝送プロトコル | イーサネット |
| ウ) 対向方式 | 1 : 1 |
| エ) 伝送速度 | 128kbps 程度 (ベストエフォート) |
| オ) 伝送路 | LTE 回線 |
| ④ 電源 | 単相 AC100V |

2) ルータ

LTE 伝送 TM への変更に伴い、追加を行う。

- | | |
|------|-----|
| ① 数量 | 1 台 |
|------|-----|

3) 既設計測機器

既設流量計測機器は、流用するものとする。

第12章 撤去

(1) 既設設備

撤去する既設設備の内訳は、別紙-2「撤去設備一覧」のとおりである。

(2) 撤去

上記(1)に示す既設設備撤去に当たっては、撤去前に既設設備を確認するものとし、既設設備に損傷を与えないよう丁寧に撤去するものとする。

また、撤去した既設設備は、図面に指示する仮置場（九州農政局喜界島農業水利事業所車庫）に運搬し、荷卸しするものとする。

第13章 据付

受注者は、設計変更が生じ、契約変更に必要な測量・設計図書の作成を監督職員から指示された場合は、それに応ずるものとする。

なお、その経費については、別途協議するものとする。

1. 一般事項

据付は、共通仕様書（施）第3章第7節から第12節及び第13章第10節によるものとし、特記及び追加事項は次によるものとする。

2. 据付基準点

本工事の据付基準点は、既設構造物を基準に据付を行うものとする。

3. 水管理制御設備

(1) 設備の配置は、操作及び保守点検が容易な配置となるよう配慮する。

(2) 水管理制御設備盤、電気盤及び電気通信設備用配管類の据付は、地震時における水平移動・転倒等の事故を防止するため、法令・基準等に準拠した耐震計算を行い、監督職員の承諾を受け施工するものとする。

なお、水管理制御設備盤及び電気盤については、日本電機工業会（JEMA）技術資料「配電盤・制御盤の耐震設計指針（JEM-TRI44）」、電気通信設備用配管類については、日本建築センター「建築設備耐震設計・施工指針」を使用する。

また、耐震クラスとしては、「配電盤・制御盤の耐震設計指針（JEM-TRI44）」に示すSクラスとする。

(3) 電気設備を固定するアンカーボルトに、あと施工アンカーを使用する場合は、おねじ形の金属拡張アンカー又は接着系アンカーを使用するものとする。なお、めねじ形の金属拡張アンカーは原則として使用しないものとする。

(4) 電線等は、負荷等に対して適正な電気特性を有するものを使用し、ねじれ等が生じないよう、また、強い張力などを与えないよう慎重に入線及び配線を行うものとする。

また、端末には適当な大きさの端末処理材及び接続端子を設け、色分け線、名札等により判別可能な状態で配線するものとする。

(5) 電線等を地中埋設する場合は、その位置が明確になるようにしなければならない。

4. 特定建設資材等の分別解体等

本工事における特定建設資材の工程ごとの作業内容及び分別解体等の方法は、次のとおりである。

| 工程ごとの作業内容及び解体方法 | 工 程 | 作業内容 | 分別解体等の方法 |
|-----------------|-------------------|---|--|
| | ①仮設 | 仮設工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用 |
| | ②土工 | 土工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用 |
| | ③基礎 | 基礎工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用 |
| | ④本体構造 | 本体構造の工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用 |
| | ⑤本体付属品 | 本体付属品の工事 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用 |
| | ⑥その他 (アスファルト塊) | 建築・施設機械工事 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 | <input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> 手作業・機械作業の併用 |

■が該当する部分である。

第 14 章 試験及び検査

1. 検測又は確認（施工段階確認）

(1) 本工事の施工段階確認は、下表に示すとおりである。ただし、確認時期・頻度については、監督職員の指示により変更する場合がある。

1) 施設機械工事等

| 工 種 | 確認内容 | | 確認時期・頻度 (一般監督) | 確認時期・頻度 (重点監督) | 備考 |
|----------------------------|-----------|---|--|-------------------|----|
| 水 管 制 御 設 備 | 出来形 確認 | 施設機械工事等施工管理 基準第2編第9章第1節 「直接測定による出来形 管理」の分類Aによる | 施設機械工事等 施工管理基準第 1章総則第1節 総則による | (3) に示すと おり | |
| | 品質 確認 | 施設機械工事等施工管理 基準第2編第9章第2節 「品質管理」の分類Aに よる | | (3) に示すと おり | |

(2) (1) の 1) の表に示す以外の工種は、自主検査記録を確認する場合があるので、監督職員が求めた場合、これに応じなければならない。

また、同表の（重点監督）は、低入札価格調査制度における調査対象工事とする。

(3) 低入札価格調査制度における調査対象工事の場合の水管理制御設備の重点監督は次に示すとおりとし、(1) の 1) に示す表と併せ実施する。

| 工 種 | 確認内容 | | 確認時期 |
|----------------|------|-------|-------|
| 情報伝送設備 TM装置 | 外観構造 | 出来形管理 | 工場製作時 |
| 情報処理設備 TM装置 | 据付状態 | 出来形管理 | 現地据付時 |

(4) 工場で行う施工段階確認は、日本国内の工場で行うものとする。

第 15 章 総合運転調整

1. 既設設備の監視については、既設設備との総合試運転調整を行うので、対向調整方法を記載した実施計画書を監督職員に提出し、承諾を得た後、技術者による装置の調整を入念に行い、実施計画書の試験項目により、性能が十分得られるよう実施するものとする。
2. 総合試運転調整完了時、監督職員に現地試験データ及び調整結果の確認を受けるものとする。

第 16 章 施工管理等

1. 主任技術者等の資格
主任技術者又は監理技術者の資格は、入札説明書による。
2. 施工管理
施工管理は、農林水産省農村振興局制定「施設機械工事等施工管理基準」及び共通仕様書（施）による。なお、これらに定められていない事項については、受注者の基準によるが、この場合はあらかじめ監督職員の承諾を得るものとする。
3. 工事写真における黒板情報の電子化について
黒板情報の電子化は、被写体画像の撮影と同時に工事写真における黒板の記載情報の電子的記入を行うことにより、現場撮影の省力化、写真整理の効率化を図るものである。
受注者は、工事契約後に監督職員の承諾を得たうえで黒板情報の電子化を行うことができる。黒板情報の電子化を行う場合、受注者は、以下の 1) から 4) によりこれを実施するものとする。
 - (1) 使用する機器・ソフトウェア
受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器・ソフトウェア等（以下、「機器等」という。）は、「施設機械工事等施工管理基準 第 1 編 共通編 第 2 章 撮影記録による出来形管理」に示す項目の電子的記入ができるもので、かつ「電子政府における調達のために参照にすべき暗号のリスト（CRYPTREC 暗号リスト）」（URL「<https://www.cryptrec.go.jp/list.html>」）に記載する基準を用いた信憑性確認機能（改ざん検知機能）を有するものを使用するものとする。
 - (2) 機器等の搬入
 - 1) 黒板情報の電子化に必要な機器等は、受注者が準備するものとする。
 - 2) 受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器等を選定し、監督職員の承諾を得なければならない。
 - (3) 黒板情報の電子的記入に関する取扱い
 - 1) 受注者は、(1) の機器等を用いて工事写真を撮影する場合は、被写体と黒板情報を電子画像として同時に記録してもよいこととする。
 - 2) 本工事の工事写真の取扱いは、「施設機械工事等施工管理基準 第 1 編 共通編 第 2 章 撮影記録による出来形管理」及び「電子化写真データの作成要領（案）」によるものとする。なお、上記（1）に示す黒板情報の電子的記入については、「電子化写真データの作成要領（案）6 写真編集等」に示す「写真編集」には該当しないものとする。
 - 3) 黒板情報の電子化を適用する場合は、従来型の黒板を写し込んだ写真を撮影する必要はない。
 - (4) 写真の納品
受注者は、(3) に示す黒板情報の電子化を行った写真を、工事完成時に発注者へ納品するものとする。
なお、受注者は納品時に URL（http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index_digital.html）のチェックシステム（信憑性

チェックツール)又はチェックシステム(信憑性チェックツール)を搭載した写真管理ソフトウェアを用いて、黒板情報を電子化した写真の信憑性確認を行い、その結果を監督職員に提出するものとする。

(5) 費用

機器等の導入に要する費用は、従来の黒板に代わるものであり、技術管理費の写真管理に要する費用に含まれる。

第 17 章 天災その他不可抗力

天災その他の不可抗力による損害は、工事請負契約書第 30 条によるものとするが、受注者の善良な管理のもとにおいて、被害が生じた場合のみ、その損害額の負担については、発注者と受注者の協議によって定めるものとする。

第 18 章 条件変更の補足説明

本工事の施工に当たり、自然的又は人為的な施工条件が設計図書と異なる場合、あるいは設計図書に示されていない場合の施工条件の変更該当する主な事項は、次のとおりである。

- (1) 設計諸元等条件変更に係るもの
- (2) 関連工事との調整に係るもの
- (3) 不可抗力によるもの
- (4) 法・基準の改正に係るもの
- (5) その他本仕様書に定めのないもの
- (6) 遠隔確認の試行を行う場合

第 19 章 その他

1. 契約後 V E 提案

(1) 定義

「V E 提案」とは、工事請負契約書第 19 条の 2 (設計図書の変更に係る受注者の提案)の規定に基づき、契約締結後、設計図書に定める工事目的物の機能、性能等を低下させることなく請負代金額を低減することを可能とする施工方法等の設計図書の変更について、受注者が発注者に行う提案をいう。

(2) V E 提案の意義及び範囲

1) V E 提案の範囲は、設計図書に定められている内容のうち工事材料及び施工方法等に係る変更により請負代金額の低減を伴うものとし、原則として工事目的物の変更を伴わないものとする。

2) ただし、次の提案は、V E 提案の範囲に含めないものとする。

① 施工方法等を除く工期の延長等の施工条件の変更を伴う提案

② 工事請負契約書第 18 条 (条件変更等)に基づき条件変更が確認された後の提案

③ 競争参加資格要件として求めた同種工事又は類似工事の範囲を超えるような工事材料、施工方法等の変更の提案

(3) V E 提案書の提出

1) 受注者は、(2)の V E 提案を行う場合、次に掲げる事項を V E 提案書 (共通仕様書 (施) 様式 6-1~4)に記載し、発注者に提出しなければならない。

- ①設計図書に定める内容とV E提案の内容の対比及び提案理由
 - ②V E提案の実施方法に関する事項（当該提案に係る施工上の条件等を含む。）
 - ③V E提案が採用された場合の工事代金額の概算低減額及び算出根拠
 - ④発注者が別途発注する関連工事との関係
 - ⑤工業所有権を含むV E提案である場合、その取扱いに関する事項
 - ⑥その他V E提案が採用された場合に留意すべき事項
- 2) 発注者は、提出されたV E提案書に関する追加的な資料、図書その他の書類の提出を受注者に求めることができる。
- 3) 受注者は、V E提案を契約締結の日より、当該V E提案に係る部分の施工に着手する日の35日前までに、発注者に提出できるものとする。
- 4) V E提案の提出費用は、受注者の負担とする。
- (4) V E提案の適否等
- 1) 発注者は、V E提案の採否について、原則としてV E提案を受領した日の翌日から14日以内に書面（共通仕様書（施）様式6-5）により通知するものとする。ただし、その期間内に通知できないやむを得ない理由があるときは、受注者の同意を得た上で、この期間を延長することができるものとする。
 - 2) また、V E提案が適正と認められなかった場合には、その理由を付して通知するものとする。
 - 3) V E提案の審査に当たっては、施工の確実性、安全性、設計図書と比較した経済性を評価する。
 - 4) 発注者は、V E提案により設計図書の変更を行う場合は、工事請負契約書第19条の2の規定に基づくものとする。
 - 5) 発注者は、V E提案により設計図書の変更を行う場合は、工事請負契約書第25条（請負代金額の変更方法等）の規定により請負代金額の変更を行うものとする。
 - 6) 前項の変更を行う場合においては、V E提案により請負代金額が低減すると見込まれる額の10分の5に相当する額（以下「V E管理費」という。）を削減しないものとする。
 - 7) V E提案を採用した後、工事請負契約書第18条の条件変更が生じた場合において、発注者がV E提案に対する変更案を求めた場合、受注者はこれに応じるものとする。
 - 8) 発注者は、工事請負契約書第18条の条件変更が生じた場合には、工事請負契約書第25条第1項の規定に基づき、請負代金額の変更を行うものとする。V E提案を採用した後、工事請負契約書第18条の条件変更が生じた場合の前記6)のV E管理費については、変更しないものとする。
ただし、双方の責に帰することができない理由（不可抗力、予測不可能な事由等）により、工事の続行が不可能又は著しく工事低減額が減少した場合においては、発注者と受注者が協議して定めるものとする。
- (5) V E提案書の使用
- 発注者は、V E提案を採用した場合、工業所有権が設定されたものを除き、その内容が一般的に使用されている状態となった場合は、当該工事以外の工事においてその内容を無償で使用する権利を有するものとする。
- (6) 責任の所在
- 発注者がV E提案を適正と認め、設計図書の変更を行った場合においても、V E提案を行った受注者の責任が否定されるものではないこととする。

2. 電子納品

工事完成図書を共通仕様書（施）第1編1-1-37に基づき作成し、次のものを提出しなければならない。

- ・ 工事成品図書の電子媒体（CD-R、DVD-R）正副2部

3. 主任技術者等の専任期間

- (1) 請負契約の締結後から工事の始期までの期間については、主任技術者又は監理技術者の設置を要しない。
- (2) 契約締結日の翌日から工事着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間）については、発注者と受注者の間で書面により明確にした場合に限って、主任技術者又は監理技術者の工事現場での専任を要しない。
- (3) 工事成品後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合を除く。）、事務手続後、後片付け等のみが残っている期間については、発注者と受注者の間で書面により明確にした場合に限って、主任技術者又は監理技術者の工事現場での専任を要しない。

なお、検査が終了した日は、発注者が工事の完成を確認した旨、受注者に通知した日（例：「合格通知書」等における日付）とする。

さらに、工場製作を含む工事であって、工場製作のみが行われている期間については、同一工場内で他の同種工事に係る製作と一元的な管理体制のもとで製作を行うことが可能である場合は、同一の監理技術者等がこれらの製作を一括管理することができる。

4. ワンデーレスポンス実施に関する事項

「ワンデーレスポンス」とは、監督職員が受注者からの協議等に対する指示、通知を原則「その日のうち」に回答する対応である。ただし、「その日のうち」の回答が困難な場合は、いつまでに回答が必要なのかを受注者と協議の上、回答日を通知するなど、何らかの回答を「その日のうち」にすることである。

なお、「その日のうち」とは午前中に協議等が行われたものは、その日のうちに回答することを原則とし、午後には協議等が行われたものは、翌日中に回答するものとする。ただし、原則として閉庁日を除く。

5. 工事の施工効率向上対策

受発注者間の現場条件等の確認の場として、次の会議を設置するので、現場代理人等の受注者代表は、次の事項並びに「工事の施工効率向上対策」（農水省WEBサイト）を十分に理解の上、対応するものとする。

(1) 工事円滑化会議（施工条件確認会議）

工事契約後に、円滑な工事着手が図れるよう事業所長、次長、総括監督員、主任監督員（主催）及び監督員が、現場代理人、受注会社幹部に設計の考え方等を説明し、共有を図るものとする。

なお、開催日程、出席者、課題等については現場代理人と監督職員の協議により定めるものとする。

(2) 工事円滑化会議（工程確認会議）

工事着手時及び新工種発生時等において、現場代理人・受注会社幹部並びに事業所長、次長、総括監督員、主任監督員（主催）、監督員が、施工計画、工事工程等について確認し、円滑な工事の実施を図る工事円滑化会議を開催するものとする。

なお、開催日程・出席者・課題等については現場代理人と監督職員の協議により定めるものとする。

(3) 設計変更確認会議

工事成品前に、設計変更手続きや工事検査が円滑に行われるよう、現場代理人・受注会社幹部並びに事業所長、次長、総括監督員、主任監督員（主催）、監督員が、工期、設計変更内容等について高いレベルで確認する設計変更確認会議を開催するものとする。

なお、開催日程・出席者・課題等については、現場代理人と監督職員の協議により定めるものとする。

(4) 対策検討会議

工事実施中において、自然的又は人為的な要因等により、工事の工期、設計及び施工等に大きな影響をもたらす重大な事象が発生した際に、調査設計段階の検討内容を含めた技術課題等の迅速な解決に向けて、現場代理人・受注会社幹部並びに九州農政局地方参事官（議長）・関係課職員、事業所長、次長、総括監督員、主任監督員、監督員が対応方針の協議・確認を行う対策検討会議を開催することができるものとする。

なお、対策検討会議は、現場代理人又は監督職員が工事円滑化会議等において協議の上、開催する。

(5) 建設コンサルタントの出席

上記（１）～（４）の会議に必要なに応じて建設コンサルタントを出席させる場合は、必要経費を積算し、別途契約により対応するものとする。

なお、工事受注者の同会議出席に要する経費については、当該工事の現場管理費の中の通信交通費に含まれるものと考えており、開催回数に関わらず契約変更の対象としない。

(6) 工事円滑化会議及び設計変更確認会議において確認した事項については、打合せ記録簿（共通仕様書 様式-42）に記録し、相互に確認するものとする。

6. 工事付属品

本工事で製作据付した設備の維持管理及び運転操作に必要な図書等は、工事付属品として監督職員の指示する場所に１部を備え付けなければならない。

なお、この図書は、第５章 提出図書等に示す完成図書、施工図の提出部数には含まないものとする。

7. 現場環境の改善の試行

本工事は、誰でも働きやすい現場環境（快適トイレ）の整備について、監督職員と協議し、変更契約においてその整備に必要な費用を計上する試行工事である。

(1) 内容

受注者は、現場に以下のア～サの仕様を満たす快適トイレを設置することを原則とする。

ただし、シ～チについては、満たしていればより快適に使用できるものと思われる項目であり、必須ではない。

【快適トイレに求める機能】

- ア 洋式（洋風）便器
- イ 水洗及び簡易水洗機能（し尿処理装置付き含む。）
- ウ 臭い逆流防止機能
- エ 容易に開かない施錠機能
- オ 照明設備
- カ 衣類掛け等のフック、又は荷物の置ける棚等（耐荷重を5kg以上とする。）

【付属品として備えるもの】

- キ 現場に男女がいる場合に男女別の明確な表示
- ク 周囲からトイレの入口が直接見えない工夫
- ケ サニタリーボックス
- コ 鍵と手洗器
- サ 便座除菌クリーナー等の衛生用品

【推奨する仕様、付属品】

- シ 便房内寸法 900×900 mm以上（面積ではない。）
- ス 擬音装置（機能を含む。）
- セ 着替え台
- ソ 臭気対策機能の多重化
- タ 室内温度の調整が可能な設備
- チ 小物置き場（トイレトペーパー予備置き場等）

(2) 快適トイレに要する費用

快適トイレに要する費用については、当初は計上していない。

受注者は、上記（1）の内容を満たす快適トイレであることを示す書類を添付し、規格・基数等の詳細について監督職員と協議することとし、精算変更時において、見積書を提出するものとする。【快適トイレに求める機能】ア～カ及び【付属品として備えるもの】キ～サの費用については、従来品相当を差し引いた後、51,000円／基・月を上限に設計変更の対象とする。

なお、設計変更数量の上限は、男女別で各1基ずつ2基／工事までとする。

また、運搬・設置費は共通仮設費（率）に含むものとし、2基／工事より多く設置する場合や積算上限額を超える費用については、現場環境改善費（率）を想定しており、別途計上は行わない。

(3) 快適トイレの手配が困難な場合は、監督職員と協議の上、本項の対象外とする。

8. 現場環境改善費

(1) 現場環境改善費の内容は以下のとおりとし、原則として計上項目のそれぞれから1内容以上選択し合計5つの内容を実施することとする。ただし、地域の状況・工事内容により組合せ、実施項目数及び実施内容を変更しても良い。詳細については、監督職員と協議するものとする。

なお、内容に変更が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。

(2) 以下に示す内容において、受注者は、具体的な実施内容、実施期間を施工計画書に含めて監督職員に提出するものとする。

(3) 受注者は、工事完成時に現場環境改善費の実施状況が分かる写真を監督職員に提出するものとする。

| 計上項目 | 実施する内容（率計上分） |
|-------|---|
| 仮設備関係 | ①用水・電力等の供給設備 ②緑化・花壇 ③ライトアップ施設 ④見学路及び椅子の設置 ⑤昇降設備の充実 ⑥環境負荷の低減 |
| 営繕関係 | ①現場事務所の快適化（女性用更衣室の設置含む。） ②労働宿舍の快適化 ③デザインボックス（交通誘導警備員待機室） ④現場休憩所の快適化 ⑤健康関連設備及び厚生施設の充実等 |
| 安全関係 | ①工事標識・照明等安全施設のイメージアップ（電光式標識等） ②盗難防止対策（警報器等） ③避暑（熱中症予防）・防寒対策 |
| 地域連携 | ①地域対策費（農家との調整、地域行事等の経費を含む。） ②完成予想図 ③工法説明図 |

| | |
|--|--|
| | ④工事工程表 ⑤デザイン工事看板（各工事PR看板含む。） ⑥見学会等の開催（イベント等の実施含む。） ⑦見学所（インフォメーションセンター）の設置及び管理運営 ⑧パンフレット・工法説明ビデオ ⑨社会貢献 |
|--|--|

9. 週休2日による施工

(1) 本工事は、週休2日に取り組むことを前提として、労務費、機械経費（賃料）、共通仮設費（率分）、現場管理費（率分）を補正した試行工事である。受注者は、契約後、週休2日による施工を行わなければならない。

なお、受注者の責によらない現場条件・気象条件等により週休2日相当の確保が難しいことが想定される場合には監督職員と協議するものとする。

(2) 「週休2日」とは、対象期間を通じた現場閉所の日数が、4週8休以上となることをいい、対象期間内の現場閉所日数の割合が28.5%（8日/28日）以上の水準に達する状態をいう。

なお、ここでいう対象期間、現場閉所等の具体的な内容は次のとおりである。

1) 対象期間とは、工事着手日から工事完成日までの期間をいう。なお、対象期間において、年末年始を挟む工事では年末年始休暇分として12月29日から1月3日までの6日間、8月を挟む工事では夏季休暇分として土日以外の3日間、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間、余裕期間のほか、発注者があらかじめ対象外としている内容に該当する期間（受注者の責によらず現場作業を余儀なくされる期間など）は含まない。

2) 現場閉所とは、現場事務所等での事務作業を含め、1日を通して現場作業が行われない状態をいう。ただし、現場安全点検や巡視作業等、現場管理上必要な作業を行うことは可とする。

3) 降雨、降雪等による予定外の現場閉所日についても、現場閉所日数に含めるものとする。

(3) 週休2日（4週8休以上）の実施の確認方法は、次によるものとする。

1) 受注者は、契約後、週休2日の実施計画書を作成し監督職員へ提出する。

2) 受注者は、週休2日の実施状況を定期的に監督職員へ報告する。なお、週休2日の実施状況の報告については、現場閉所実績が記載された日報、工程表や休日等の作業連絡記録、安全教育・訓練等の記録資料等により行うものとする。

3) 監督職員は、上記受注者からの報告により週休2日の実施状況を確認するものとし、必要に応じて受注者からの聞き取り等を行う。

4) 監督職員は、受注者から定期的な報告がない場合や、実施状況が確認できない場合などがあれば、受注者から上記2)の記録資料等の提示を求め確認を行うものとする。

5) 報告の時期は、受注者と監督職員が協議して定める。

(4) 監督職員が週休2日の実施状況について、必要に応じて聞き取り等の確認を行う場合には、受注者は協力するものとする。

(5) 発注者は、現場閉所を確認した場合は、現場閉所状況に応じた以下に示す補正係数により、労務費、機械経費（賃料）、共通仮設費（率分）、現場管理費（率分）を補正する。

1) 補正係数

| | |
|----------|-----------------------------------|
| | 4週8休以上 [現場閉所率 28.5%（8日/28日）以上] |
| 労務費 | 1.02 |
| 機械経費（賃料） | 1.02 |

| | |
|-----------|------|
| 共通仮設費（率分） | 1.02 |
| 現場管理費（率分） | 1.05 |

2) 補正方法

当初積算において4週8休以上の達成を前提とした補正係数を各経費に乗じている。

なお、発注者は、工事完成時に現場閉所の達成状況を確認後、4週8休に満たない場合は、工事請負契約書第25条の規定に基づき請負代金額のうち、それぞれの経費につき上記①に示す補正係数による補正を行わずに減額変更する。

また、提出された工程表が週休2日の取得を前提としていないなど、明らかに受注者側に週休2日に取り組む姿勢が見られなかった場合については、契約違反として「地方農政局工事成績等評定実施要領（模範例）の制定について」（平成15年2月19日付け14地第759号大臣官房地方課長通知。以下「工事成績要領」という。）別紙8（事業（務）所長用）に示す「7. 法令遵守等」において、点数10点を減ずるものとする。

10. 週休2日制の促進

- (1) 本工事は、週休2日制を促進するため、現場閉所状況に応じて工事成績要領に基づく工事成績評定において加点評価を行うとともに、週休2日制工事の促進における履行実績取組証明書（以下「履行実績取組証明書」という。）の発行を行う工事である。
- (2) 発注者は、現場閉所状況が月単位で4週8休以上（現場閉所率28.5%（8日/28日）以上）と確認した場合は、工事成績評定において加点評価するものとする。ただし、工事成績評定の合計は100点を超えないものとする。また、明らかに受注者側に週休2日に取り組む姿勢が見られなかった場合については、工事成績評定の点数を10点減ずることとする。なお、加点評価に当たっては、以下のとおりとする。

①他の模範となるような受注企業の働き方改革に係る取組を本工事において実施した場合は、工事成績要領別紙5に示す「4. 創意工夫」に、次の評価項目を追加した上で最大2点を加点評価する。

なお、複数事項への取組や実施状況の内容に応じて1点、2点で評価する。

○監督職員用

【働き方改革】

- 月単位の週休2日（4週8休以上）の確保に向けた企業の取組が図られている。
- 若手や女性技術者の登用など、担い手の確保に向けた取組が図られている。

②現場閉所による月単位の週休2日相当（4週8休以上）が達成した場合は、工事成績要領別紙3-1に示す「2. 施工状況（Ⅱ工程管理）」に、次の2つの評価項目を追加し、両方で加点評価する。ただし、月単位の週休2日に満たない場合は、「休日の確保を行った。」のみを評価する。

○監督職員用

- 休日の確保を行った。
- その他 [理由：現場閉所により月単位の週休2日（4週8休以上）の確保を行った。]

○事業（務）所長用

- 工程管理に係る積極的な取組が見られた。
- その他 [理由：現場閉所により月単位の週休2日（4週8休以上）の確保に取り組んだ。]

③現場閉所による週休2日相当（4週8休以上）が達成したことに加え、対象期間内の全ての土曜及び日曜日に現場閉所を行った場合は、工事成績要領別紙8に示す「7. 法令遵守等」に次の評価項目を追加した上で1点を加点評価する。

○事業（務）所長用

その他 [理由：現場閉所による週休2日（4週8休以上）の確保を行うとともに、全ての土曜及び日曜日に現場閉所を行った。]

- (3) 監督職員は、受注者からの報告により現場閉所状況が4週8休以上（現場閉所率28.5%（8日／28日）以上）と確認した場合は、履行実績取組証明書を発行するものとする。

11. 施工箇所が点在する工事の適用

- (1) 本工事は、施工箇所が点在する工事であり、『川嶺揚水機場、坂嶺揚水・坂嶺加圧機場、長嶺揚水機場、滝川ファームpond、小野津ファームpond（以下、工事箇所という）』ごとに共通仮設費及び現場管理費を算出する「施工箇所が点在する工事の積算方法」による工事である。

- (2) 本工事における共通仮設費の金額は、工事箇所ごとに算出した共通仮設費を合計した金額とする。また、現場管理費の金額も同様に、工事箇所ごとに算出した現場管理費を合計した金額とする。さらに、据付間接費の金額も同様に、工事箇所ごとに算出した据付間接費を合計した金額とする。

なお、共通仮設費率及び現場管理費率の補正（施工地域による補正等）については、工事箇所ごとに設定する。一般管理費等については、工事箇所ごとではなく、通常の積算方法により算出する。

12. 熱中症対策に資する現場管理費の補正

- (1) 本工事は、熱中症対策に資する現場管理費の補正の試行工事の対象とし、日最高気温の状況に応じた現場管理費の補正を行う対象工事である。

- (2) 用語の具体的な内容は次のとおりである。

1) 真夏日

日最高気温が30℃以上の日をいう。

2) 工期

準備・後片付け期間を含めた工期をいう。なお、年末年始休暇分として12月29日から1月3日までの6日間、8月を挟む工事では夏季休暇分として土日以外の3日間、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間は含まない。

3) 真夏日率

以下の式により算出された率をいう。

$$\text{真夏日率} = \text{工期期間中の真夏日} \div \text{工期}$$

- (3) 受注者は、工事着手前に工事期間中における気温の計測方法及び計測結果の報告方法を記載した施工計画書を作成し、監督職員へ提出する。

- (4) 気温の計測方法については、施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所の気温又は環境省が公表している観測地点の暑さ指数（WBGT）を用いることを標準とする。

なお、WBGTを用いる場合は、WBGTが25℃以上となる日を真夏日と見なす。

ただし、これによりがたい場合は、施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所以外の気象観測所で気象業務法（昭和27年法律第165号）に基づいた気象観測方法により得られた計測結果を用いることも可とする。

- (5) 受注者は、監督職員へ計測結果の資料を提出する。

- (6) 発注者は、受注者から提出された計測結果の資料を基に工期中の日最高気温から真夏日率を算定した上で補正値を算出し、現場管理費率に加算し設計変更を行うものとする。

$$\text{補正値}(\%) = \text{真夏日率} \times \text{補正係数}(1.2)$$

第 20 章 定めなき事項

1. 契約書、設計図面及び本仕様書に示されていない事項であっても、構造、機能上又は製作据付上当然必要と認められる軽微な事項については、受注者の負担で処理するものとする。
2. この仕様書に定めない事項、又は本工事の施工に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督職員と協議するものとする。

工期通知書

令和〇〇年〇〇月〇〇日

分任支出負担行為担当官
九州農政局喜界島農業水利事業所長
〇〇 〇〇 様

住 所
商号又は名称
代表者氏名

次のとおり工期を定めたので通知します。

| | |
|-----------|--|
| 工 事 名 | 〇〇〇〇工事 |
| 工 事 場 所 | 〇〇県〇〇市〇〇 |
| 契約予定年月日 | 令和 年 月 日 |
| 工 事 の 始 期 | 令和 年 月 日 |
| 工 期 | 工 事 の 始 期 から (〇〇〇日間) 令和 年 月 日 まで |

※契約の締結までに提出すること。

※契約書には本通知書により通知した工期（工事の始期及び終期）を記載する。

喜界水管理施設管理項目表(3/7)

| 局名 | 施設名 | 項目 | 数量 | | 情報発生点 | | 伝送方式 | | 中央管理所 | | | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------|--------------|---------|----|-----------|-----------|--------|-------|-------|----|-----|-------|-----|------|------|----|----|----|----|----|----|------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 台数 | 台数 | 装置名 | 出力信号 | 直接 | 搬送 | 表示 | 制御 | 処理 | 記録 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 台数 | 合計 | | | 了 | TM/TC | 専用線 | TM | 専用線 | 表示パネル | CRT | 手動操作 | 自動操作 | 演算 | 積算 | 警報 | 日報 | 月報 | 年報 | 操作記録 | 通報記録 | | | | | | | |
| 4号集水井 | 湾頭原吸水槽水位(直送) | 湾頭原吸水槽水位(伝送) | 1 | 1 | 直送 | 4-20mA | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | TM/TC | 4-20mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | TM/TC | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ポンプ制御盤 | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5号集水井 | 井戸水位 | ポンプ運転状態 | 1 | 1 | 計装制御盤 | 4-20mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ポンプ制御盤 | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ポンプ運転モード | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ポンプ運転操作場所 | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 湾頭原吸水槽異常高水位 | ポンプ運転異常 | 2 | 2 | ポンプ制御盤 | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ポンプ制御盤 | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | ポンプ制御盤 | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 操作卓 | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6号集水井 | 湾頭原吸水槽水位(直送) | 湾頭原吸水槽水位(伝送) | 1 | 1 | 直送 | 4-20mA | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | TM/TC | 4-20mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | TM/TC | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ポンプ制御盤 | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 湾頭原吸水槽異常高水位 | ポンプ運転異常 | 2 | 2 | 計装制御盤 | 4-20mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ポンプ制御盤 | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ポンプ運転モード | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ポンプ運転操作場所 | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7号集水井 | 井戸水位 | ポンプ運転状態 | 1 | 1 | 計装制御盤 | 4-20mA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ポンプ制御盤 | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ポンプ運転モード | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ポンプ運転操作場所 | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 湾頭原吸水槽異常高水位 | ポンプ運転異常 | 2 | 2 | ポンプ制御盤 | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ポンプ制御盤 | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | ポンプ制御盤 | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 操作卓 | 接点 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

喜界水管理施設管理項目表(5/7)

| 局名 | 施設名 | 項目 | 数量 | 情報発生点 | | 伝送方式 | | | | 中央管理所 | | | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|----------------------|------|-------|------|--------|--------|-------|----|-------|-----|-----|----|-----|------|------|----|----|----|----|----|----|------|------|---|-----------|-------------|-------------|
| | | | | 装置名 | 出力信号 | 直接 | 送了 | 搬送 | 表示 | 制御 | 処理 | 記録 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 台数 | データ数 | 台数 | 合計 | 接続点 | 了 | TM/TC | TM | 専用線 | 専用線 | 専用線 | 警報 | CRT | 自動操作 | 手動操作 | 演算 | 演算 | 警報 | 日報 | 月報 | 年報 | 操作記録 | 通報記録 | | | | |
| 川瀬子局 | P・機水 | 伝送異常 | 5 | 1 | 5 | TM | 接続点 | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | | | | |
| | | 故障 | 4 | 1 | 4 | TM | 4-20mA | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | | | |
| | | 故障 | 1 | 1 | 1 | TM | 4-20mA | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | 注2 | |
| 滝川FP局 | 滝川FP | 滝川FP水位 | 1 | 1 | 1 | 水位計中継箱 | 4-20mA | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | 上限・下限 | | |
| | | 川瀬幹線流量(瞬時値) | 1 | 1 | 1 | 超音波流量計 | 4-20mA | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | 上限 | | |
| | | 川瀬幹線流量(積算値) | 1 | 1 | 1 | 超音波流量計 | パルス | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | | |
| | | 故障 | 2 | 1 | 2 | | 接続点 | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | 注1 | |
| | | 注1：川瀬幹線水路流量計・滝川FP水位計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 減圧水槽孫局 | 減圧水槽 | 水槽入口流量(瞬時値) | 1 | 1 | 1 | 超音波流量計 | 4-20mA | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | 上限 | | |
| | | 水槽入口流量(積算値) | 1 | 1 | 1 | 超音波流量計 | パルス | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | 上限 | | |
| | | 故障 | 1 | 1 | 1 | | 接続点 | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | 嘉純幹線水路流量計 | |
| 野口1号溜池孫局 | 野口1号溜池 | ポンプ運転状態 | 2 | 1 | 2 | ポンプ盤 | 接続点 | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | ○ | 運転 | |
| | | ポンプ運転異常 | 1 | 1 | 1 | ポンプ盤 | 接続点 | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | 故障 | |
| | | 溜池水位 | 1 | 1 | 1 | 圧力式水位計 | 4-20mA | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | 軽故障・重故障 | |
| | | 電源故障 | 1 | 2 | 2 | 電源盤 | 接続点 | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | ○ | 川瀬FP水位計より |
| | | 川瀬FP水位 | 1 | 1 | 1 | 圧力式水位計 | 4-20mA | | | | | 下 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | ○ | 野口1号溜池水位計 |
| 浦原湧水孫局 | 浦原湧水 | 川瀬FP水位 | 1 | 1 | 1 | 圧力式水位計 | 4-20mA | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | ○ | 野口1号溜池水位計 | |
| | | 故障 | 1 | 1 | 1 | | 接続点 | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | 川瀬FP水位計より | |
| | | 故障 | 1 | 1 | 1 | | 接続点 | | | | | 下 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | 野口1号溜池水位計より | |
| | | ポンプ運転状態 | 2 | 1 | 2 | ポンプ盤 | 接続点 | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | ○ | 運転 |
| | | ポンプ運転異常 | 1 | 1 | 1 | ポンプ盤 | 接続点 | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | ○ | 故障 |
| 伊八2号溜池孫局 | 伊八2号溜池 | 溜池水位 | 1 | 1 | 1 | 圧力式水位計 | 4-20mA | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | ○ | 野口1号溜池水位計より | |
| | | 川瀬FP水位 | 1 | 1 | 1 | 圧力式水位計 | 4-20mA | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | 浦原湧水水位計 | |
| | | 故障 | 1 | 1 | 1 | | 接続点 | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | 野口1号溜池水位計より | |
| | | 故障 | 1 | 1 | 1 | | 接続点 | | | | | 下 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | ○ | 野口1号溜池水位計より |
| | | ポンプ運転状態 | 2 | 1 | 2 | ポンプ盤 | 接続点 | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | ○ | 運転 |
| 盛原溜池孫局 | 盛原溜池 | ポンプ運転異常 | 1 | 1 | 1 | ポンプ盤 | 接続点 | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | ○ | 故障 | |
| | | 溜池水位 | 1 | 1 | 1 | 圧力式水位計 | 4-20mA | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | 川瀬FP水位計より | |
| | | 川瀬FP水位 | 1 | 1 | 1 | 圧力式水位計 | 4-20mA | | | | | 下 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | 伊八2号溜池水位計 | |
| | | 故障 | 1 | 1 | 1 | | 接続点 | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | 川瀬FP水位計より | |
| | | 故障 | 1 | 1 | 1 | | 接続点 | | | | | 下 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | ○ | 川瀬FP水位計より |
| 盛原溜池孫局 | 盛原溜池 | ポンプ運転状態 | 2 | 1 | 2 | ポンプ盤 | 接続点 | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | ○ | 運転 | |
| | | ポンプ運転異常 | 1 | 1 | 1 | ポンプ盤 | 接続点 | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | 故障 | |
| | | 溜池水位 | 1 | 1 | 1 | 圧力式水位計 | 4-20mA | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | 川瀬FP水位計より | |
| 盛原溜池孫局 | 盛原溜池 | 川瀬FP水位 | 1 | 1 | 1 | 圧力式水位計 | 4-20mA | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | ○ | 伊八2号溜池水位計 | |
| | | 故障 | 1 | 1 | 1 | | 接続点 | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | 川瀬FP水位計より | | |
| | | 故障 | 1 | 1 | 1 | | 接続点 | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | ○ | 川瀬FP水位計より | |
| 盛原溜池孫局 | 盛原溜池 | 川瀬FP水位 | 1 | 1 | 1 | 圧力式水位計 | 4-20mA | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | ○ | 川瀬FP水位計より | |
| | | 故障 | 1 | 1 | 1 | | 接続点 | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | 盛原溜池水位計 | | |
| | | 故障 | 1 | 1 | 1 | | 接続点 | | | | | 上 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | 盛原溜池水位計 | | |

喜界水管理施設管理項目表(6/7)

| 局名 | 施設名 | 項目 | 数量 | 情報発生点 | | 伝送方式 | | 中央管理所 | | | | 備考 | | |
|----------|-----------|----------------------|----|-------|------|------|----|-------|----|----|----|----|-----------|-----------|
| | | | | 装置名 | 出力信号 | 直接 | 送 | 表示 | 制御 | 処理 | 記録 | | | |
| 台数 | 台数 | 台数 | 台数 | 台数 | 台数 | 台数 | 台数 | 台数 | 台数 | 台数 | 台数 | 台数 | | |
| 盛原灌池孫局 | 盛原灌池 | 故障 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 川嶺FP水位計より | |
| | | 長嶺FP水位 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ○ | 上限・下限 |
| | | 小野津幹線流量(瞬時値) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ○ | 上限 |
| | | 小野津幹線流量(積算値) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ○ | 上限 |
| | | モータの運転状態 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | ○ | 運転 |
| | | モータの運転モード | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | ○ | 自動 |
| | | モータの運転異常 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | ○ | 軽故障・重故障 |
| | | 坂嶺FP水位 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ○ | 坂嶺FPより |
| | | 故障 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | ○ | 注1 |
| | | 伝送異常 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ○ | 坂嶺FPより |
| 小野津FP孫局 | 小野津FP水場 | 注1: 長嶺FP水位計・小野津幹線流量計 | 6 | 1 | 6 | 6 | 1 | 6 | 6 | 1 | 6 | 6 | ○ | |
| | | 小野津FP水位 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ○ | 上限・下限 |
| | | 志戸桶幹線流量(瞬時値) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ○ | 上限 |
| | | 志戸桶幹線流量(積算値) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ○ | 上限 |
| | | 故障 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | ○ | 流量計・水位計 |
| | | 伊砂FP水位 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ○ | 上限・下限 |
| | | 伊砂幹線流量(瞬時値) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ○ | 上限 |
| | | 伊砂幹線流量(積算値) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ○ | 上限 |
| | | 長嶺FP水位 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ○ | 長嶺FP水位計より |
| | | モータの運転状態 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | ○ | 運転 |
| 長嶺孫局 | 伊砂FP、長嶺水場 | モータの運転モード | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | ○ | 自動 |
| | | モータの運転異常 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | ○ | 軽故障・重故障 |
| | | 故障 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | ○ | 注2 |
| | | 故障 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ○ | 長嶺FP水位計より |
| | | 注2: 伊砂FP水位計・伊砂幹線流量計 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ○ | |
| | | 坂嶺FP水位 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ○ | 上限・下限 |
| | | 坂嶺支線流量(瞬時値) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ○ | 上限 |
| | | 坂嶺支線流量(積算値) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ○ | 上限 |
| | | 加圧機場出口流量(瞬時値) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ○ | 上限 |
| | | 加圧機場出口流量(積算値) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ○ | 上限 |
| 坂嶺加圧機場孫局 | 坂嶺加圧機場 | 加圧ポンプ運転状態 | 5 | 1 | 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | ○ | 運転 |
| | | 加圧ポンプ運転モード | 5 | 1 | 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | ○ | 自動 |
| | | 加圧ポンプ運転異常 | 5 | 2 | 10 | 5 | 2 | 10 | 5 | 2 | 10 | 5 | ○ | 軽故障・重故障 |
| | | 故障 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | ○ | 注1 |
| | | 注1: 坂嶺FP水位計・流量計2台 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | ○ | |

別紙2 撤去設備一覧

| 設備 | 機器名称 | 規格・仕様 | 単位 | 数量 合計 | 単位 当たり 重量 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------|------|--------|--------------------------------|----------|-----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------|-----------------------|
| | | | | | | 川 嶺 揚 水 機 場 | 坂 嶺 揚 水 機 場 | 坂 嶺 加 圧 機 場 | 長 嶺 揚 水 機 場 | 滝 川 F P | 小 野 津 F P |
| 情報伝送設備 | 1 | TM子局装置 | PLC及び付属品（ケーブル含む） | 式 | 3 | 40 | 1 | 1 | 1 | | |
| | 2 | TM子局装置 | PLC及び付属品（ケーブル含む） | 式 | 1 | 20 | | | | 1 | |
| | 3 | TM子局装置 | 屋外SUS製自立形 W700×H1900×D600mm | 面 | 2 | 410 | | | | | 1 1 |

令和6年度

喜界島農業水利事業

水管理施設改修工事（施工箇所1：川嶺揚水機場）

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 備 考 |
|-----------------------|----|----|-------|-----|
| 機器単体費 | | | | |
| 1. 子局設備工 | | | | |
| (1) TM子局装置 | | | | |
| TM子局装置 (川嶺揚水機場) | | 式 | 1.000 | |
| 直接工事費 (共通仮設費対象) | | | | |
| 1. 子局据付工 | | | | |
| (1) 子局据付工 | | | | |
| TM子局装置 (交換) (川嶺揚水機場) | | 式 | 1.000 | |
| TM子局装置 (調整) (川嶺揚水機場) | | 式 | 1.000 | |
| TM子局装置 (撤去) (川嶺揚水機場) | | 式 | 1.000 | |
| ルーター (据付・調整) (川嶺揚水機場) | | 式 | 1.000 | |

令和6年度

喜界島農業水利事業

水管理施設改修工事（施工箇所2：坂嶺揚水・加圧機場）

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 備 考 |
|-----------------------|----|----|-------|-----|
| 機器単体費 | | | | |
| 1. 子局設備工 | | | | |
| (1) TM子局装置 | | | | |
| TM子局装置 (坂嶺揚水機場) | | 式 | 1.000 | |
| TM子局装置 (坂嶺加圧機場) | | 式 | 1.000 | |
| 直接工事費 (共通仮設費対象) | | | | |
| 1. 子局据付工 | | | | |
| (1) 子局据付工 | | | | |
| TM子局装置 (交換) (坂嶺揚水機場) | | 式 | 1.000 | |
| TM子局装置 (調整) (坂嶺揚水機場) | | 式 | 1.000 | |
| TM子局装置 (撤去) (坂嶺揚水機場) | | 式 | 1.000 | |
| ルーター (据付・調整) (坂嶺揚水機場) | | 式 | 1.000 | |
| TM子局装置 (交換) (坂嶺加圧機場) | | 式 | 1.000 | |
| TM子局装置 (調整) (坂嶺加圧機場) | | 式 | 1.000 | |
| TM子局装置 (撤去) (坂嶺加圧機場) | | 式 | 1.000 | |
| ルーター (据付・調整) (坂嶺加圧機場) | | 式 | 1.000 | |

令和6年度

喜界島農業水利事業

水管理施設改修工事（施工箇所3：長嶺揚水機場）

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 備 考 |
|-----------------------|----|----|-------|-----|
| 機器単体費 | | | | |
| 1. 子局設備工 | | | | |
| (1) TM子局装置 | | | | |
| TM子局装置 (長嶺揚水機場) | | 式 | 1.000 | |
| 直接工事費 (共通仮設費対象) | | | | |
| 1. 子局据付工 | | | | |
| (1) 子局据付工 | | | | |
| TM子局装置 (交換) (長嶺揚水機場) | | 式 | 1.000 | |
| TM子局装置 (調整) (長嶺揚水機場) | | 式 | 1.000 | |
| TM子局装置 (撤去) (長嶺揚水機場) | | 式 | 1.000 | |
| ルーター (据付・調整) (長嶺揚水機場) | | 式 | 1.000 | |

令和6年度

喜界島農業水利事業

水管理施設改修工事（施工箇所4：滝川ファームポイント）

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 備 考 |
|----------------------------|-----------|----|-------|-----|
| 機器単体費 | | | | |
| 1. 子局設備工 | | | | |
| (1) TM子局装置 | | | | |
| TM子局装置 (滝川ファームポンド) | | 式 | 1.000 | |
| 直接工事費 (共通仮設費対象) | | | | |
| 1. 運搬工 | | | | |
| (1) 輸送費 | 滝川ファームポンド | | | |
| 輸送費 (電気通信設備) | 滝川ファームポンド | 式 | 1.000 | |
| 2. 子局据付工 | | | | |
| (1) 子局据付工 | | | | |
| TM子局装置 (更新・調整) (滝川ファームポンド) | | 式 | 1.000 | |
| TM子局装置 (撤去) (滝川ファームポンド) | | 式 | 1.000 | |
| ルーター (据付・調整) (滝川ファームポンド) | | 式 | 1.000 | |

令和6年度

喜界島農業水利事業

水管理施設改修工事（施工箇所5：小野津ファームポンド）

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

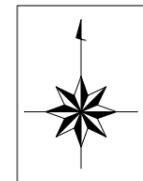
| 工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 数量 | 備 考 |
|-----------------------------|------------|----|-------|-----|
| 機器単体費 | | | | |
| 1. 子局設備工 | | | | |
| (1) TM子局装置 | | | | |
| TM子局装置 (小野津ファームポンド) | | 式 | 1.000 | |
| 直接工事費 (共通仮設費対象) | | | | |
| 1. 運搬工 | | | | |
| (1) 輸送費 | 小野津ファームポンド | | | |
| 輸送費 (電気通信設備) | 小野津ファームポンド | 式 | 1.000 | |
| 2. 子局据付工 | | | | |
| (1) 子局据付工 | | | | |
| TM子局装置 (更新・調整) (小野津ファームポンド) | | 式 | 1.000 | |
| TM子局装置 (撤去) (小野津ファームポンド) | | 式 | 1.000 | |
| ルーター (据付・調整) (小野津ファームポンド) | | 式 | 1.000 | |

令和6年度喜界島農業水利事業

水管理施設改修工事

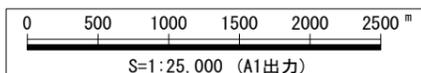
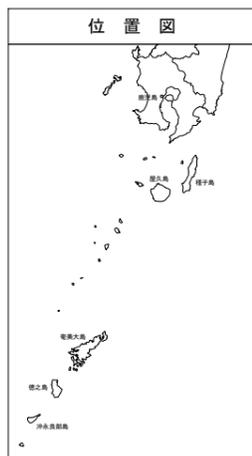
【図面目録】

| 番号 | 図面の名称 | 枚数 | 備考 |
|----|-----------|----|----|
| 1 | 位置図 | 1 | |
| 2 | 計画システム構成図 | 1 | |
| 3 | 外形図 | 5 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 合計 | | 7 | |



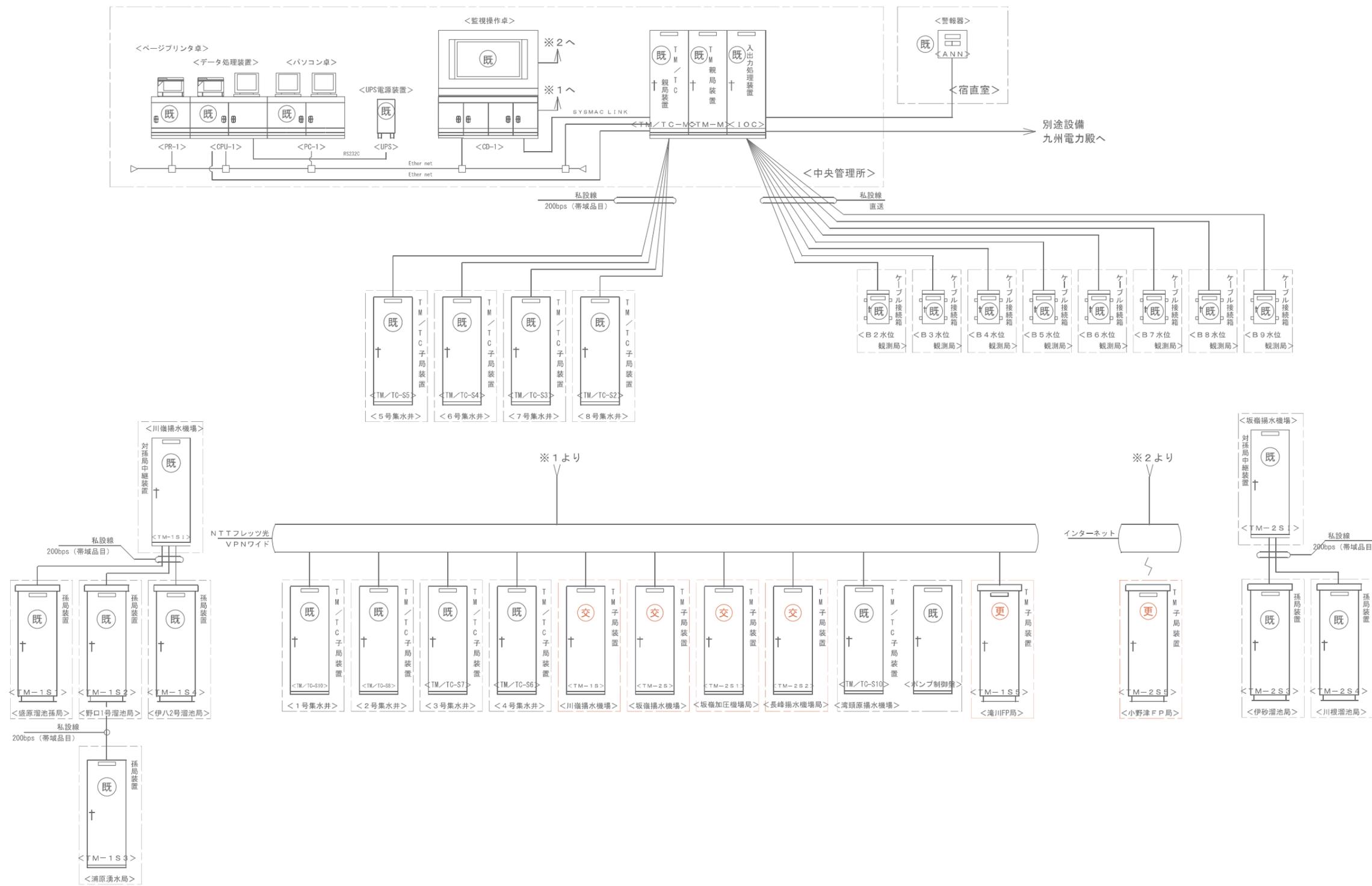
位置図

S=1:25000



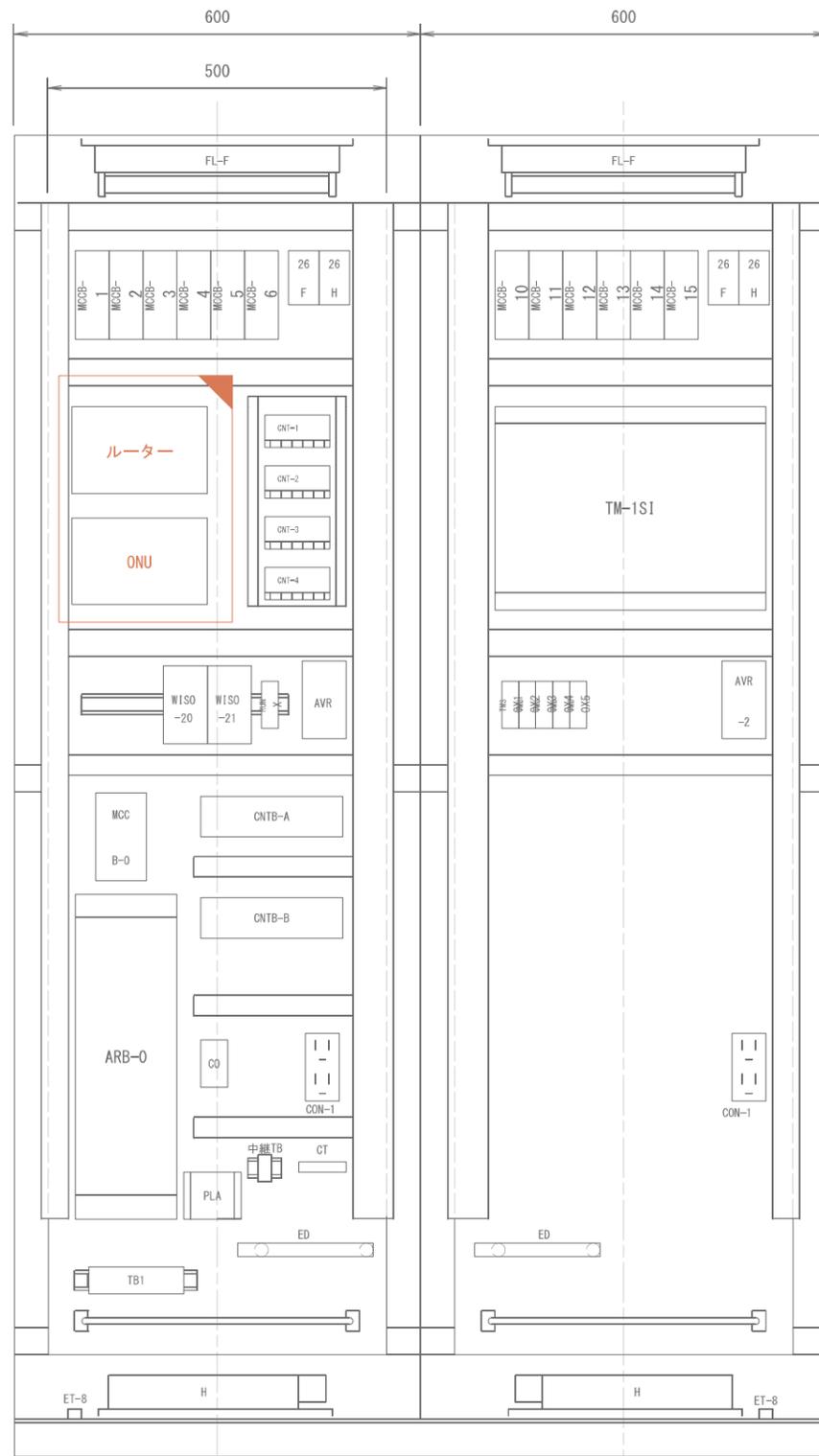
| | | | |
|-------|-----------------------------|------|---|
| 工事名 | 令和6年度喜界島農業水利事業 水管理施設改修工事 | | |
| 図面名 | 位置図 | | |
| 作成年月日 | | | |
| 縮尺 | 1:25000 | 図面番号 | 1 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 九州農政局喜界島農業水利事業所 | | |

計画システム構成図



| | | | |
|------|-----------------------------|------|---|
| 工事名 | 令和6年度喜界島農業水利事業 水管理施設改修工事 | | |
| 図面名 | 計画システム構成図 | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | - | 図面番号 | 2 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 九州農政局喜界島農業水利事業所 | | |

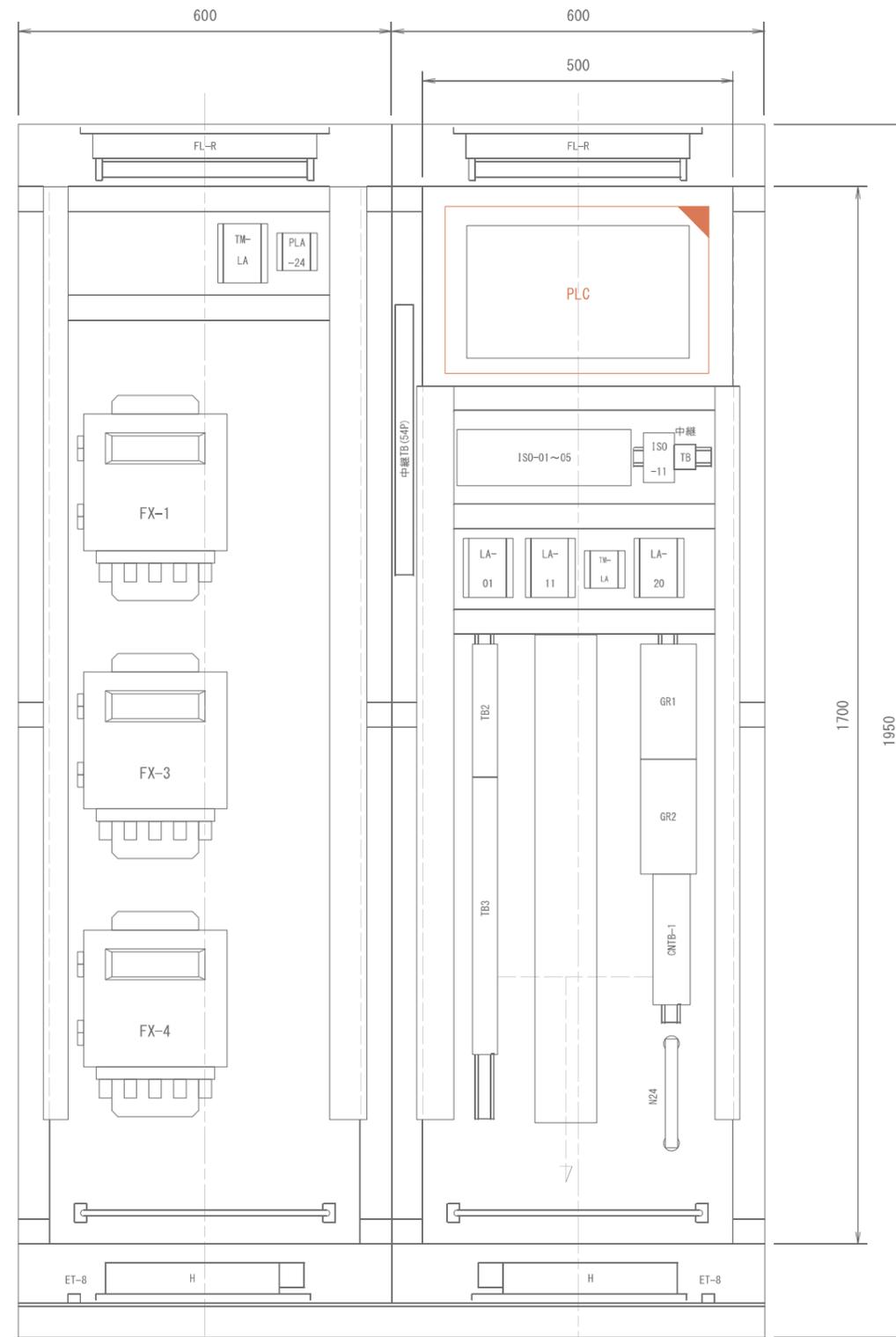
外形図 (川嶺揚水機場)



T M子局装置

対孫局中継装置

正面図



対孫局中継装置

T M子局装置

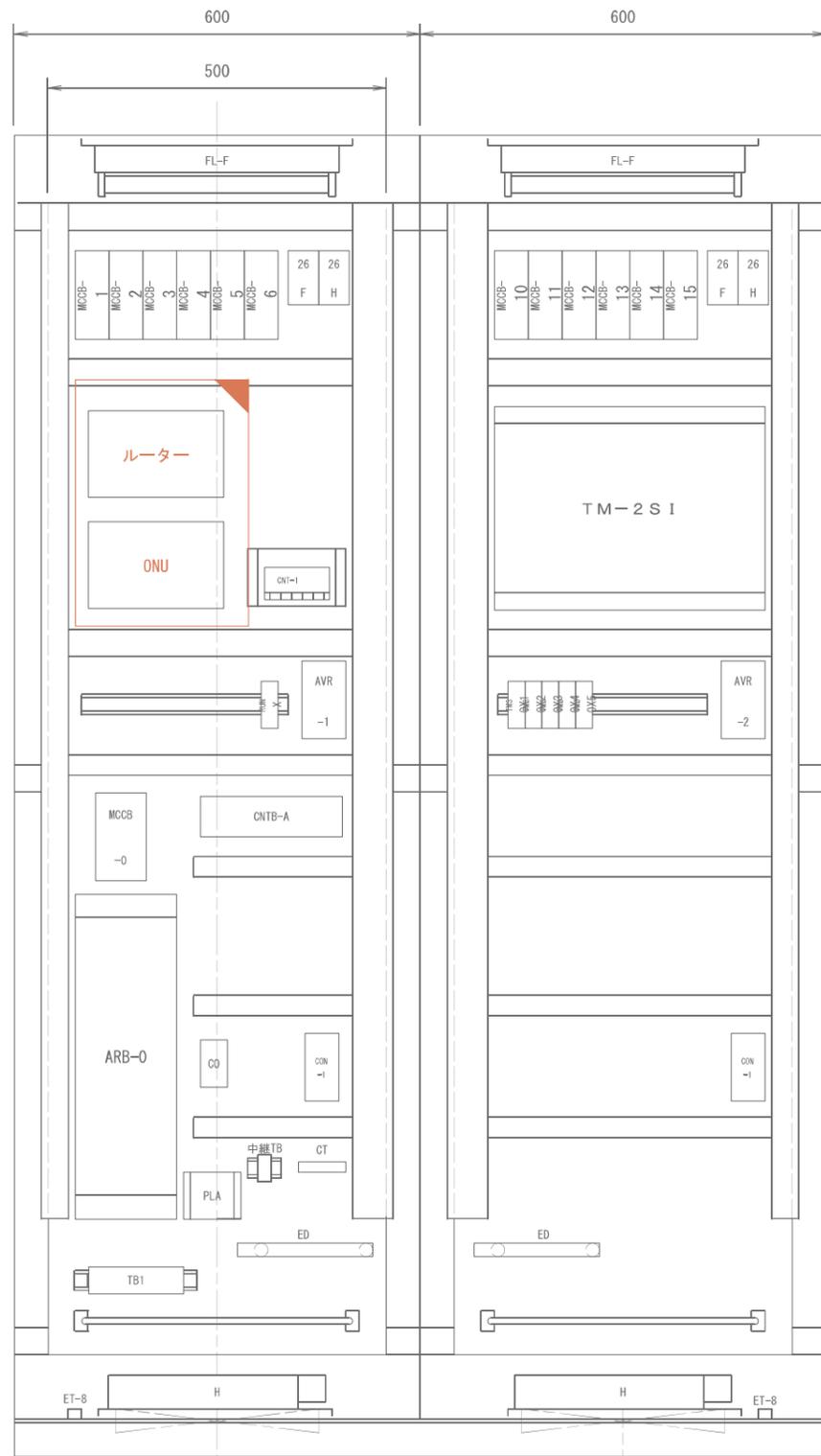
背面図

凡例

: 交換

| | | | |
|------|-----------------------------|------|-----|
| 工事名 | 令和6年度喜界島農業水利事業 水管理施設改修工事 | | |
| 図面名 | 外形図 | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | - | 図面番号 | 3-1 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 九州農政局喜界島農業水利事業所 | | |

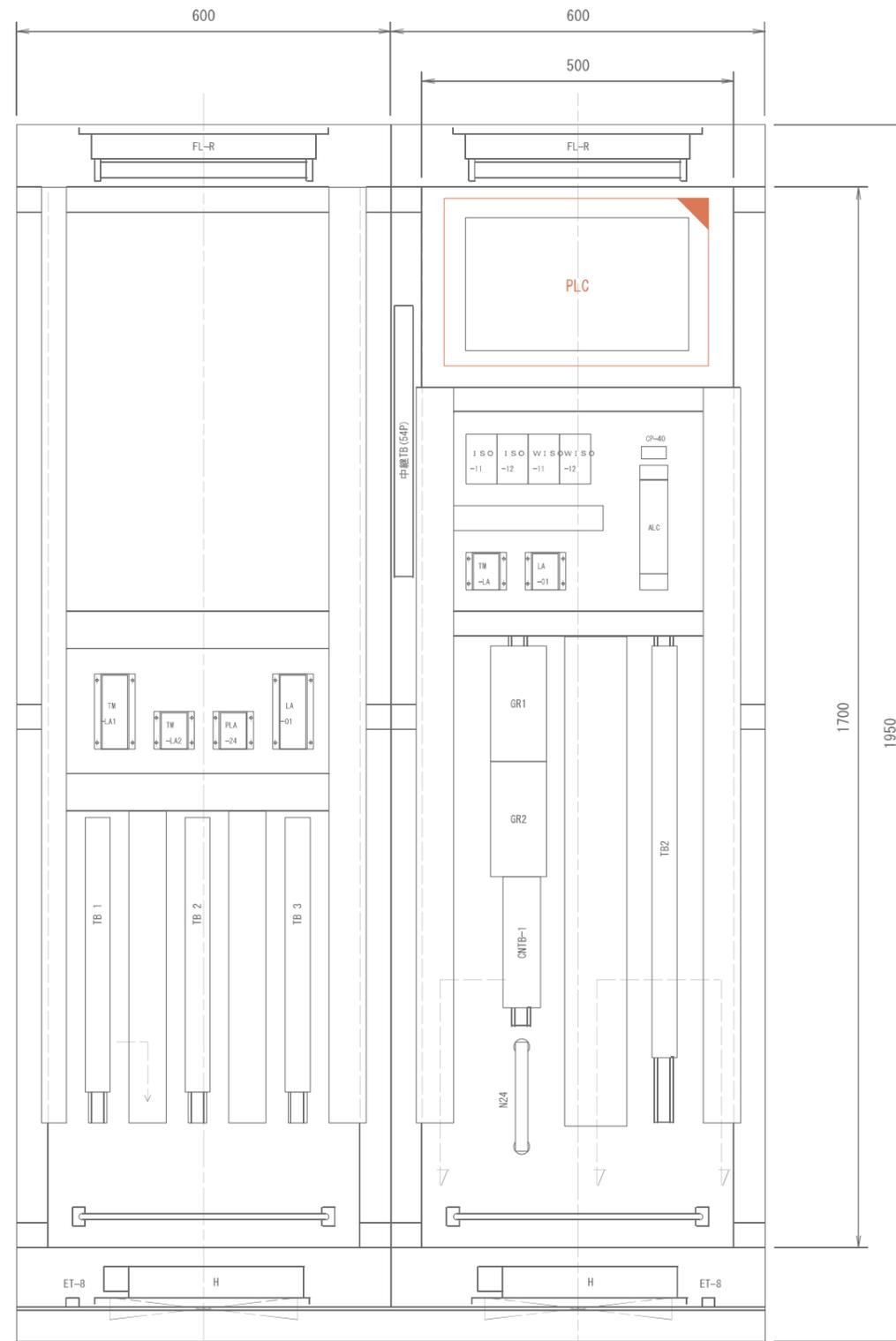
外形図 (坂嶺揚水機場)



TM子局装置

対孫局中継装置

正面図



対孫局中継装置

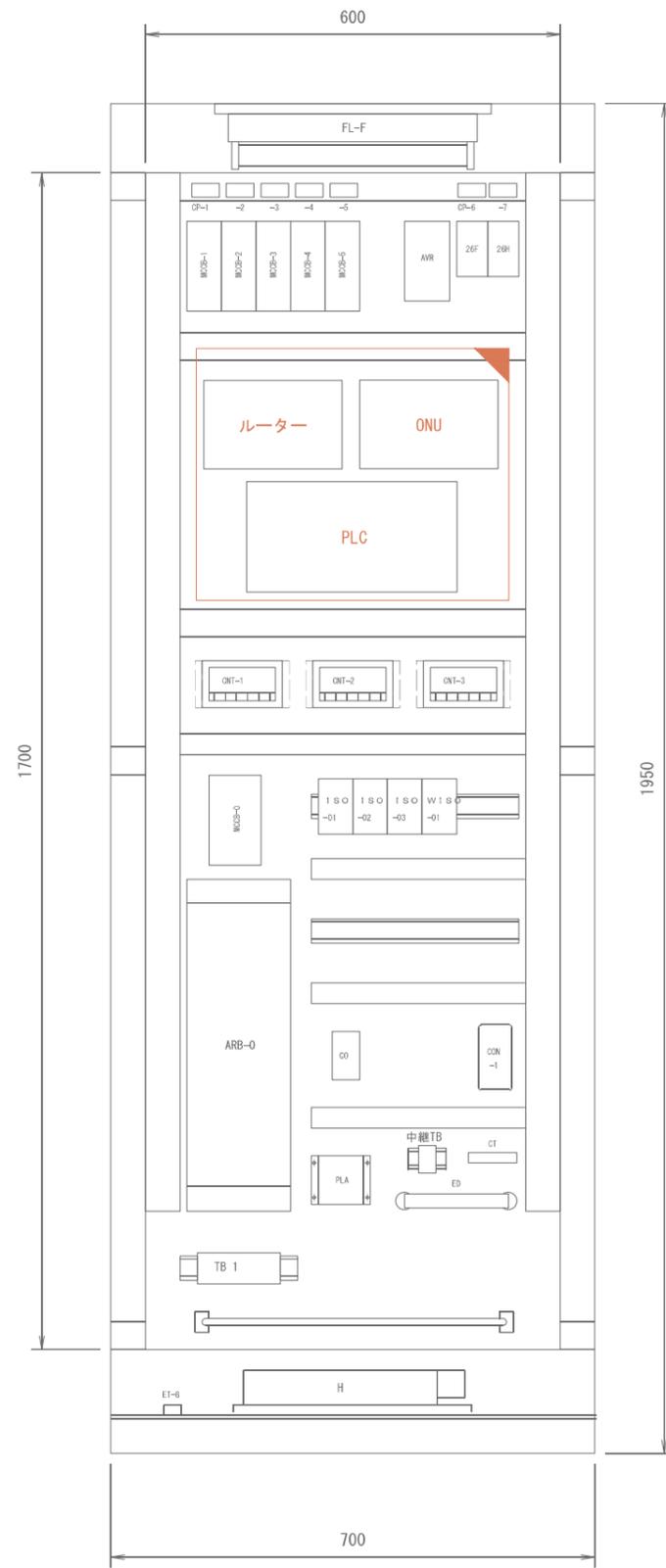
TM子局装置

背面図

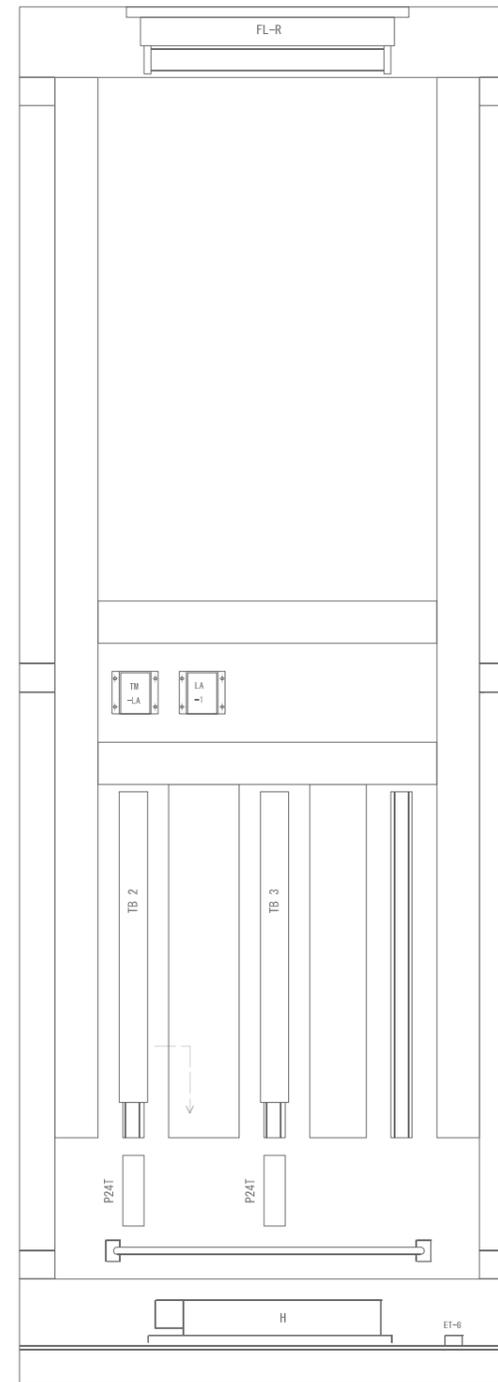
凡例
 : 交換

| | | | |
|------|-----------------------------|------|-----|
| 工事名 | 令和6年度喜界島農業水利事業 水管理施設改修工事 | | |
| 図面名 | 外形図 | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | - | 図面番号 | 3-2 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 九州農政局喜界島農業水利事業所 | | |

外形図 (坂嶺加圧機場)



TM子局装置
正面図



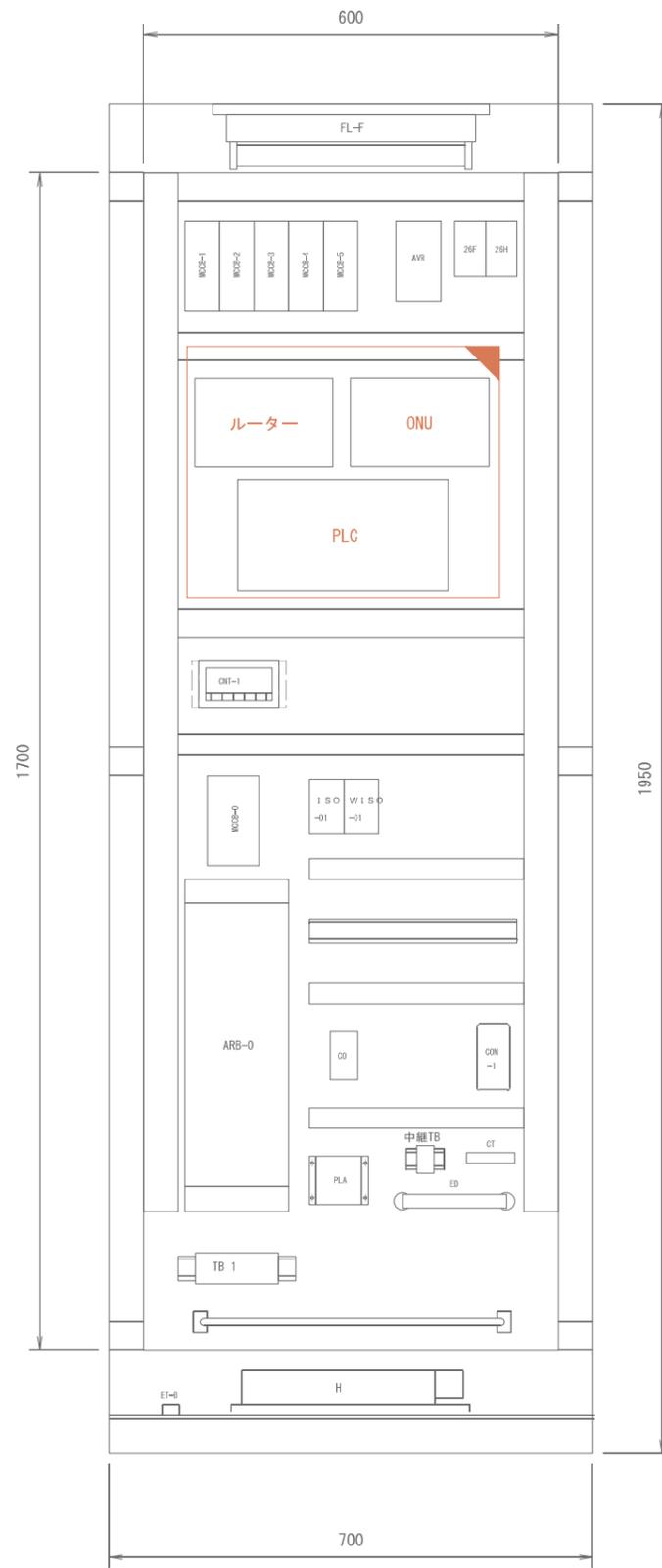
TM子局装置
背面図

凡例

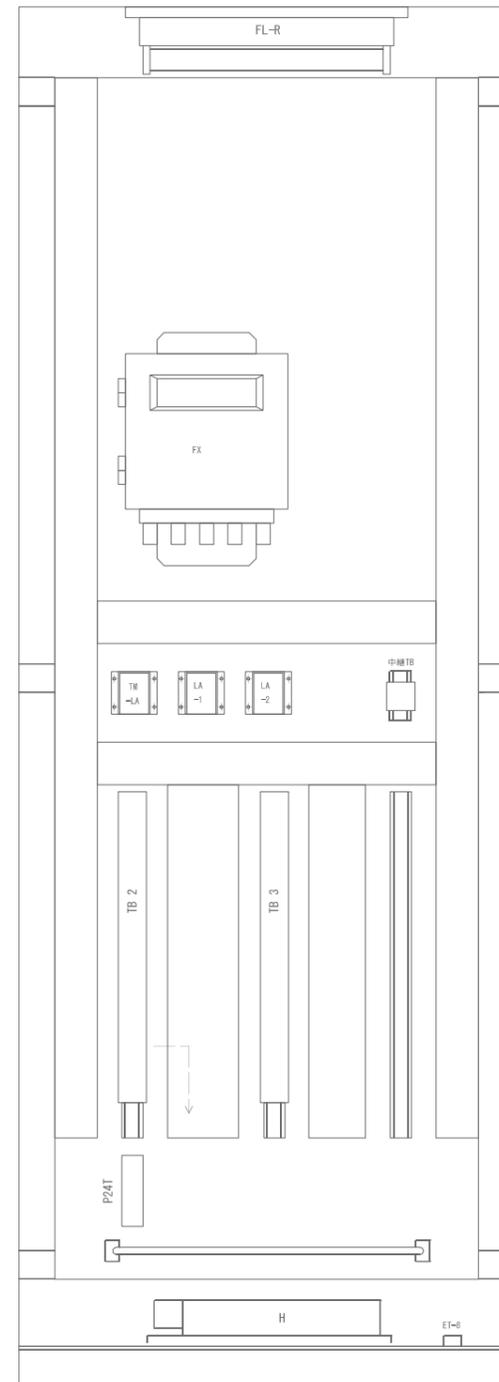
: 交換

| | | | |
|------|-----------------------------|------|-----|
| 工事名 | 令和6年度喜界島農業水利事業 水管理施設改修工事 | | |
| 図面名 | 外形図 | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | - | 図面番号 | 3-3 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 九州農政局喜界島農業水利事業所 | | |

外形図 (長嶺揚水機場)



TM子局装置
正面図



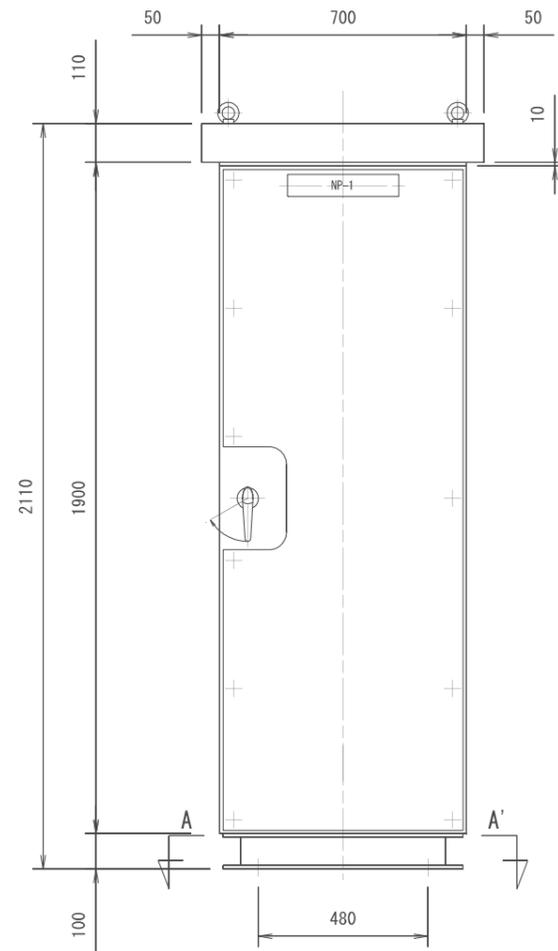
TM子局装置
背面図

凡例

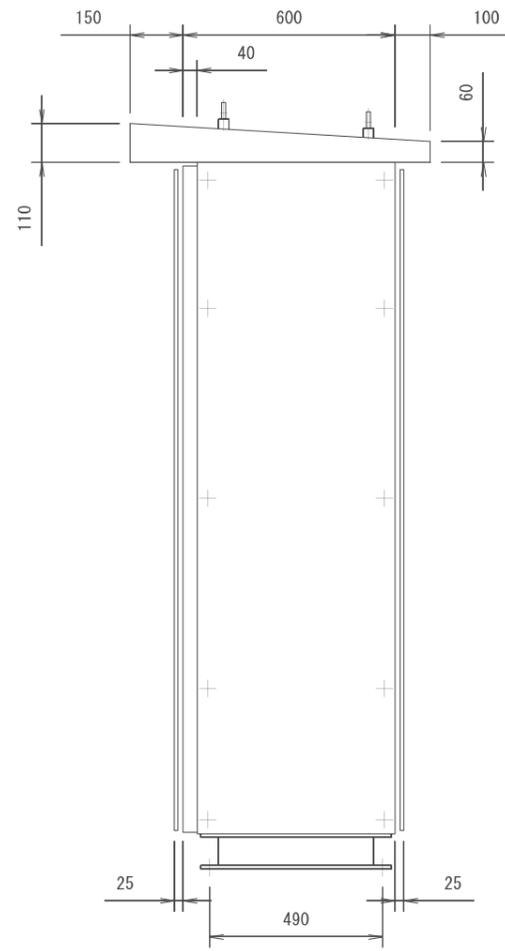
: 交換

| | | | |
|------|-----------------------------|------|-----|
| 工事名 | 令和6年度喜界島農業水利事業 水管理施設改修工事 | | |
| 図面名 | 外形図 | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | - | 図面番号 | 3-4 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 九州農政局喜界島農業水利事業所 | | |

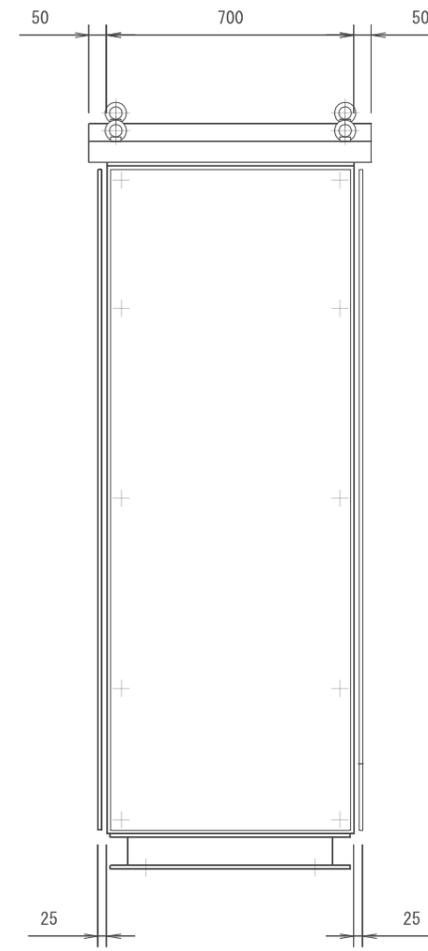
外形図 (滝川FP及び小野津FP)



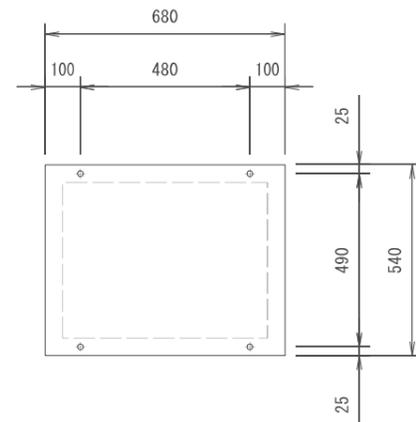
正面図



側面図



背面図



A-A' 基礎図

銘板記入文字

| 記号 | 記入文字 | 寸法 | 備考 |
|------|--------|-----------|----|
| NP-1 | TN子局装置 | 315×63×L5 | |

凡例

: 更新

※寸法は参考

| | | | |
|------|-----------------------------|------|-----|
| 工事名 | 令和6年度喜界島農業水利事業 水管理施設改修工事 | | |
| 図面名 | 外形図 | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | - | 図面番号 | 3-5 |
| 会社名 | | | |
| 事業所名 | 九州農政局喜界島農業水利事業所 | | |