

| 予算科目       |   |  | 款    | 項   | 目  | 節  | 細節   | 課長                     | 下水道維持担当係長 | 下水道維持担当係長 | 照査     | 設計 |  |  |  |  |
|------------|---|--|------|-----|----|----|------|------------------------|-----------|-----------|--------|----|--|--|--|--|
| 農業集落排水事業会計 |   |  | 管渠費  | 002 | 01 | 01 | 023  | 031                    |           |           |        |    |  |  |  |  |
|            |   |  | 処理場費 | 002 | 01 | 03 | 023  | 031                    |           |           |        |    |  |  |  |  |
| 事業年度       | 事業名   |  |      |     |    |    |      |                        |           |           |        |    |  |  |  |  |
| 令和8年度      | 農業集落排水施設 運転維持管理業務委託 武石地区 実施 設計書                         |  |      |     |    |    |      |                        |           |           |        |    |  |  |  |  |
| 委託場所       | 武石地区／本入地区／余里小沢根地区                                       |  |      |     |    |    | 業務日数 | 365日                   |           |           |        |    |  |  |  |  |
|            |   |  |      |     |    |    | 業務期間 | 令和8年4月1日から 令和9年3月31日まで |           |           |        |    |  |  |  |  |
| 設計概要       | 武石地区<br>処理施設 1箇所 JARUS-OD型 計画処理人口 3,570人<br>ポンプ施設 16箇所  |  |      |     |    |    |      |                        | 設計額       | 合計        | 施行方法   | 請負 |  |  |  |  |
|            |   |  |      |     |    |    |      |                        | 設計額       |           | 業務費    |    |  |  |  |  |
|            | 本入地区<br>処理施設 1箇所 JARUS-III型 計画処理人口 870人<br>ポンプ施設 4箇所    |  |      |     |    |    |      |                        | 設計額       | 合計        | 設計金額   |    |  |  |  |  |
|            |   |  |      |     |    |    |      |                        | 設計額       |           | 消費税相当額 |    |  |  |  |  |
|            | 余里小沢根地区<br>処理施設 1箇所 JARUS-III型 計画処理人口 520人<br>ポンプ施設 8箇所 |  |      |     |    |    |      |                        | 設計額       | 合計        | 処理場費   |    |  |  |  |  |
|            |   |  |      |     |    |    |      |                        | 設計額       |           | 業務費    |    |  |  |  |  |
|            |   |  |      |     |    |    |      |                        | 設計額       |           | 設計金額   |    |  |  |  |  |
|            |   |  |      |     |    |    |      |                        | 設計額       |           | 消費税相当額 |    |  |  |  |  |
|            |   |  |      |     |    |    |      |                        | 管渠費       |           | 業務費    |    |  |  |  |  |
|            |   |  |      |     |    |    |      |                        | 業務費       |           | 設計金額   |    |  |  |  |  |
|            |   |  |      |     |    |    |      |                        | 業務費       |           | 消費税相当額 |    |  |  |  |  |

## 委託業務費 内訳書



| 費　目    | 工　種  | 種　別           | 細　別 | 単位 | 数量 | 単　価 | 金　額 | 摘要                        |
|--------|------|---------------|-----|----|----|-----|-----|---------------------------|
| 業務原価計  | 業務原価 |               |     |    |    |     |     |                           |
|        |      | 【処理施設】        |     |    |    |     |     | 直接業務費+直接経費(合計)+技術経費+間接業務費 |
|        |      | 武石 処理場        |     | 式  | 1  |     |     |                           |
|        |      | 本入処理場         |     | 式  | 1  |     |     |                           |
|        |      | 余里小沢根処理場      |     | 式  | 1  |     |     |                           |
|        |      | 【マンホールポンプ 施設】 |     |    |    |     |     | 直接業務費+直接経費(合計)+技術経費+間接業務費 |
|        |      | 武石 中継ポンプ      |     | 式  | 1  |     |     |                           |
|        |      | 本入 中継ポンプ      |     | 式  | 1  |     |     |                           |
|        |      | 余里小沢根マンホールポンプ |     | 式  | 1  |     |     |                           |
| 諸経費計   | 諸経費  |               |     |    |    |     |     |                           |
|        |      | 【処理施設】        |     |    |    |     |     | 業務原価総額*諸経費率               |
|        |      | 武石 処理場        |     | 式  | 1  |     |     |                           |
|        |      | 本入処理場         |     | 式  | 1  |     |     |                           |
|        |      | 余里小沢根処理場      |     | 式  | 1  |     |     |                           |
|        |      | 【中継ポンプ 施設】    |     |    |    |     |     |                           |
|        |      | 武石 中継ポンプ      |     | 式  | 1  |     |     |                           |
|        |      | 本入 中継ポンプ      |     | 式  | 1  |     |     |                           |
|        |      | 余里小沢根マンホールポンプ |     | 式  | 1  |     |     |                           |
| 経費対象外費 |      |               |     |    |    |     |     |                           |
|        |      | 【処理施設】        |     |    |    |     |     |                           |
|        |      | 武石 処理場        |     | 式  | 1  |     |     | 第1号 代価表                   |
|        |      | 本入処理場         |     | 式  | 1  |     |     | 第2号 代価表                   |
|        |      | 余里小沢根処理場      |     | 式  | 1  |     |     | 第3号 代価表                   |
|        |      | 【中継ポンプ 施設】    |     |    |    |     |     |                           |
|        |      | 本入 中継ポンプ      |     | 式  | 1  |     |     | 第2号 代価表                   |
| 業務価格   |      |               |     |    |    |     |     |                           |
|        |      | 【処理施設】        |     |    |    |     |     |                           |
|        |      | 武石 処理場        |     | 式  | 1  |     |     |                           |
|        |      | 本入処理場         |     | 式  | 1  |     |     |                           |
|        |      | 余里小沢根処理場      |     | 式  | 1  |     |     |                           |
|        |      | 【中継ポンプ 施設】    |     |    |    |     |     |                           |
|        |      | 武石 中継ポンプ      |     | 式  | 1  |     |     |                           |
|        |      | 本入 中継ポンプ      |     | 式  | 1  |     |     |                           |
|        |      | 余里小沢根マンホールポンプ |     | 式  | 1  |     |     |                           |

第1号 代価表

## 武石地区 維持管理業務費

| 費 　目    | 工 　種           | 種 　別                     | 細 　別                                  | 単位             | 数 　量  | 単 　価 | 金 　額 | 摘要                                       |
|---------|----------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------|-------|------|------|--|
| 直接業務費   |                |                          |                                       |                |       |      |      |  |
|         | 維持管理業務費        |                          |                                       |                |       |      |      |  |
|         |                | 【武石処理場】                  | JARUS-OD<br>計画処理人口3,570人              |                |       |      |      | 保守点検+水質関連                                |
|         |                | 保守点検業務                   | 1回/1週                                 | 回              | 52    |      |      | 第T1-1号 単価表                               |
|         |                | 事務業務                     | 1回/1週                                 | 回              | 52    |      |      | 第T1-2号 単価表                               |
|         |                | その他業務                    | 1回/1週                                 | 回              | 52    |      |      | 第T1-3号 単価表                               |
|         |                | 簡易水質検査                   | 1回/1週                                 | 回              | 52    |      |      | 共通 第1号 単価表                               |
|         |                | 定期水質検査                   | 1回/月                                  | 回              | 12    |      |      | 共通 第1号 単価表                               |
|         |                | 放流水質検査                   | 2回/年                                  | 回              | 2     |      |      | 共通 第1号 単価表                               |
|         |                | 汚泥濃度測定                   | 28回/年                                 | 回              | 28    |      |      | 共通 第1号 単価表                               |
|         |                | 法定検査・停電点検立会              | 各年1回                                  | 回              | 2     |      |      | 共通 第2号 単価表                               |
|         |                | し渣・沈砂処分作業                | し渣処分186回<br>沈砂処分52回                   | 回              | 238   |      |      | 共通 第3号 単価表                               |
|         |                | 処理施設簡易保守点検業務             | 52回                                   | 回              | 52    |      |      | し渣・沈砂処分作業                                |
|         |                | 場内除草作業                   |                                       | m <sup>2</sup> | 6,708 |      |      | 共通 第6号 単価表<br>2,236 m <sup>2</sup> ×3回/年 |
|         |                | 植栽管理作業                   | 100m<br>2回/年                          | m              | 200   |      |      | 共通 第5号 単価表<br>2回/年                       |
|         |                | 高木剪定作業                   | 1回/年                                  | 本              | 50    |      |      | 共通 第5号 単価表<br>1回/年                       |
|         |                | 剪定後枝等運搬                  | 2tトラック                                | 回              | 1     |      |      | 労務単価表 R201<br>1回/年                       |
| 直接業務費   |                |                          |                                       |                |       |      |      |  |
|         | 武石地区ポンプ施設      |                          |                                       |                |       |      |      |  |
|         |                | 【武石ポンプ施設】                | 16箇所                                  |                |       |      |      | 保守点検業務費計                                 |
|         |                | 保守点検業務(通常)               | 年 12回                                 | 巡回             | 12    |      |      | 第P1-1号 単価表                               |
|         |                | その他業務(通常)                | 年 12回                                 | 巡回             | 12    |      |      | 第P1-2号 単価表                               |
|         |                | 保守点検業務(特別)               | 2回/年                                  | 回              | 2     |      |      | 第P1-3号 単価表                               |
|         |                | その他業務(特別)                | 2回/年                                  | 回              | 2     |      |      | 第P1-4号 単価表                               |
|         |                | 交通誘導員                    | 通常点検+特別点検+<br>MP汚泥引抜作業                | 式              | 1     |      |      | 第P1-5号 単価表                               |
|         |                | 官公庁諸手続業務                 | 道路管理者、所管警察<br>への申請                    | 式              | 1     |      |      | 共通 第9号 単価表<br>全地区一括申請                    |
|         |                | MP槽内汚泥引抜運搬<br>業務         | 槽内の堆積物除去作業<br>任意の3箇所                  | 回              | 3     |      |      | 第P1-7号 単価表<br>全地区分                       |
|         |                |                          |                                       |                |       |      |      |  |
| 直接経費積上分 |                |                          |                                       |                |       |      |      |  |
|         | 定期交換部品         | Vベルト                     | 年一回交換                                 | 式              | 1     |      |      | Vベルト内訳表                                  |
|         | 薬品費            | 固形塩素                     |                                       | kg             | 260   |      |      | T203                                     |
|         | 薬品費            | OD法<br>簡易水質検査用試薬         | COD/アンモニア/残塩/1回<br>硝酸/亜硝酸/2回          | 回              | 52    |      |      | T202                                     |
|         | 運搬費            | 剪定後枝等運搬                  | 2tトラック                                | 回              | 1     |      |      | 労務単価表 R201<br>1回/年                       |
|         | 燃料費            | 軽油                       | 非常用発電機                                | L              | 420   |      |      | 労務単価表                                    |
| 経費対象外費  |                |                          |                                       |                |       |      |      |  |
|         | 汚泥濃度測定         | 検査機関測定                   |                                       | 回              | 28    |      |      | T104                                     |
|         | 定期水質検査         | 流入水水質検査<br>検査機関測定        | pH/BOD/SS/COD                         | 回              | 12    |      |      | T101                                     |
|         | 定期水質検査         | 放流水水質検査<br>検査機関測定        | pH/BOD/ATU-BOD/<br>SS/COD/T-N/T-P/透視度 | 回              | 12    |      |      | T102                                     |
|         | 放流水水質検査        | 検査機関測定                   | pH/BOD/<br>SS/COD/大腸菌数                | 回              | 2     |      |      | T103                                     |
|         | し渣処分費          | ごみ焼却手数料                  |                                       | Kg             | 1,080 |      |      | T401                                     |
|         | 植栽・高木剪定処分費     | ごみ焼却手数料                  |                                       | Kg             | 300   |      |      | 年間300Kg<br>T401                          |
|         | 法定検査費用         | 2001～人槽<br>長野県浄化槽協会による検査 | 年1回の法定点検費                             | 回              | 1     |      |      | T303                                     |
|         | 遠隔監視装置保守手数料    | クラウドサーバー保守<br>費用等        | 施設1箇所当たり年額<br>処理場 FE-NET              | 箇所             | 1     |      |      | 共通 第11号 単価表                              |
|         | 遠隔監視装置保守手数料    | クラウドサーバー保守<br>費用等        | 施設1箇所当たり年額<br>処理場 ソフトネット              | 箇所             | 1     |      |      | 共通 第11号 単価表                              |
|         | 官公庁諸申請手数料      | 道路使用許可申請に<br>係る手数料       | 所管警察署への申請手数料                          | 回              | 12    |      |      | T601                                     |
|         | MP槽内汚泥引抜<br>運搬 | 車両・運転手1式                 | 吸引運搬に係る手数料<br>任意3箇所                   | 回              | 3     |      |      | 労務単価表                                    |

## 第2号 代価表

### 本入地区 維持管理業務費

第3号 代価表

## 余里小沢根地区 維持管理業務費

| 費目      | 工種          | 種別                            | 細別                                    | 単位             | 数量    | 単価 | 金額 | 摘要                                     |
|---------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------|-------|----|----|--|
| 直接業務費   |             |                               |                                       |                |       |    |    |  |
|         | 維持管理業務費     |                               |                                       |                |       |    |    |  |
|         |             | 余里小沢根処理場                      | JARUS-III<br>計画処理人口520人               |                |       |    |    | 保守点検+水質関連                              |
|         |             | 保守点検業務                        | 1回/1週                                 | 回              | 52    |    |    | 第T3-1号 単価表                             |
|         |             | 事務業務                          | 1回/1週                                 | 回              | 52    |    |    | 第T3-2号 単価表                             |
|         |             | その他業務                         | 1回/1週                                 | 回              | 52    |    |    | 第T3-3号 単価表                             |
|         |             | 簡易水質検査                        | 1回/1週                                 | 回              | 52    |    |    | 共通 第1号 単価表                             |
|         |             | 定期水質検査                        | 1回/月                                  | 回              | 12    |    |    | 共通 第1号 単価表                             |
|         |             | 放流水質検査                        | 2回/年                                  | 回              | 2     |    |    | 共通 第1号 単価表                             |
|         |             | 汚泥濃度測定                        | 4回/年                                  | 回              | 4     |    |    | 共通 第1号 単価表                             |
|         |             | 法定検査・停電点検立会                   | 各年1回                                  | 回              | 2     |    |    | 共通 第2号 単価表                             |
|         |             | し渣・沈砂処分作業                     | し渣処分52回<br>沈砂処分12回                    | 回              | 64    |    |    | 共通 第3号 単価表                             |
|         |             | 場内除草作業                        |                                       | m <sup>2</sup> | 1,518 |    |    | 共通 第6号 単価表<br>506 m <sup>2</sup> ×3回/年 |
|         |             | 植栽管理作業                        | 1回/年                                  | m              | 205   |    |    | 共通 第5号 単価表<br>1回/年                     |
|         |             | 高木剪定作業                        | 1回/年                                  | 本              | 24    |    |    | 共通 第5号 単価表<br>1回/年                     |
|         |             | 脱臭装置触媒点検・洗浄作業                 | 1回/年                                  | 回              | 1     |    |    | 共通 第8号 単価表                             |
|         |             |                               |                                       |                |       |    |    |  |
| 直接業務費   |             |                               |                                       |                |       |    |    |  |
|         |             |                               |                                       |                |       |    |    |  |
|         |             | 余里小沢根ポンプ施設                    | 8箇所                                   |                |       |    |    | 保守点検業務費計                               |
|         |             | 保守点検業務(通常)                    | 年 12回                                 | 巡回             | 12    |    |    | 第P3-1号 単価表                             |
|         |             | その他業務(通常)                     | 年 12回                                 | 巡回             | 12    |    |    | 第P3-2号 単価表                             |
|         |             | 保守点検業務(特別)                    | 2回/年                                  | 回              | 2     |    |    | 第P3-3号 単価表                             |
|         |             | その他業務(特別)                     | 2回/年                                  | 回              | 2     |    |    | 第P3-4号 単価表                             |
|         |             | 交通誘導員                         | 通常点検+特別点検                             | 式              | 1.0   |    |    | 第P3-5号 単価表                             |
|         |             |                               |                                       |                |       |    |    |  |
| 直接経費積上分 |             |                               |                                       |                |       |    |    |  |
|         | 定期交換部品      | Vベルト                          | 年一回交換                                 | 式              | 1     |    |    | Vベルト内訳表                                |
|         | 薬品費         | 固形塩素                          | 消毒用                                   | kg             | 130   |    |    | T203                                   |
|         | 薬品費         | 液体塩素                          | 脱臭装置用                                 | リットル           | 260   |    |    | T204                                   |
|         | 薬品費         | 標準活性汚泥法<br>簡易水質検査用試薬          | COD/アンモニア/残塩/1回<br>硝酸/亜硝酸/6回          | 回              | 52    |    |    | T201                                   |
| 経費対象外   |             |                               |                                       |                |       |    |    |  |
|         | 汚泥濃度測定      | 検査機関測定                        |                                       | 回              | 4     |    |    | T104                                   |
|         | 定期水質検査      | 流入水水質検査<br>検査機関測定             | pH/BOD/SS/COD                         | 回              | 12    |    |    | T101                                   |
|         | 定期水質検査      | 放流水水質検査<br>検査機関測定             | pH/BOD/ATU-BOD/<br>SS/COD/T-N/T-P/透視度 | 回              | 12    |    |    | T102                                   |
|         | 放流水水質検査     | 検査機関測定                        | pH/BOD/<br>SS/COD/大腸菌数                | 回              | 2     |    |    | T103                                   |
|         | し渣処分費       | ごみ焼却手数料                       |                                       | Kg             | 260   |    |    | T401                                   |
|         | 植栽・高木剪定処分費  | ごみ焼却手数料                       |                                       | Kg             | 200   |    |    | 年間200Kg<br>T401                        |
|         | 法定検査費用      | 501人～2,000人槽<br>長野県浄化槽協会による検査 | 年1回の法定点検費                             | 回              | 1     |    |    | T303                                   |
|         | 遠隔監視装置保守手数料 | クラウドサーバー保守費用等                 | 施設1箇所当たり年額<br>処理場 ソフィネット              | 箇所             | 1     |    |    | 共通 第11号 単価表                            |

| 共通 第1号 単価表 |        | 水質試験業務       |                       |    |    |    |    | 1回当たり |
|------------|--------|--------------|-----------------------|----|----|----|----|-------|
| 費目         | 工種     | 種別           | 細別                    | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 |       |
| 水質試験業務     |        |              |                       |    |    |    |    |       |
|            | 簡易水質検査 | 試薬による現地水質確認  | OD法<br>パックテスト・透視度     |    |    |    |    |       |
|            |        | 総括責任者        |                       | 人  |    |    |    | R1001 |
|            |        | 副総括責任者       |                       | 人  |    |    |    | R1002 |
|            |        | 主任           |                       | 人  |    |    |    | R1003 |
|            |        | 技術員          |                       | 人  |    |    |    | R1004 |
|            |        | 技能員          |                       | 人  |    |    |    | R1005 |
|            |        | その他作業員       |                       | 人  |    |    |    | R1006 |
|            |        |              |                       |    |    |    |    |       |
|            | 簡易水質検査 | 試薬による現地水質確認  | 標準活性汚泥法<br>パックテスト・透視度 |    |    |    |    |       |
|            |        | 総括責任者        |                       | 人  |    |    |    | R1001 |
|            |        | 副総括責任者       |                       | 人  |    |    |    | R1002 |
|            |        | 主任           |                       | 人  |    |    |    | R1003 |
|            |        | 技術員          |                       | 人  |    |    |    | R1004 |
|            |        | 技能員          |                       | 人  |    |    |    | R1005 |
|            |        | その他作業員       |                       | 人  |    |    |    | R1006 |
|            |        |              |                       |    |    |    |    |       |
|            | 定期水質検査 | 採水・持ち込み      | 検査は計量機関による            |    |    |    |    |       |
|            |        | 主任           |                       | 人  |    |    |    | R1003 |
|            |        |              |                       |    |    |    |    |       |
|            | 放流水質検査 | 採水・持ち込み      | 検査は計量機関による            |    |    |    |    |       |
|            |        | 主任           |                       | 人  |    |    |    | R1003 |
|            |        |              |                       |    |    |    |    |       |
|            | 汚泥濃度測定 | 現地測定・採取・持ち込み | 検査は計量機関による            |    |    |    |    |       |
|            |        | 主任           |                       | 人  |    |    |    | R1003 |

| 共通 第2号 単価表   |     | 法定検査・停電点検立会い            |             |    |    |    |    | 1回当たり |
|--------------|-----|-------------------------|-------------|----|----|----|----|-------|
| 費目           | 工種  | 種別                      | 細別          | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 |       |
| 法定検査・停電点検立会い |     |                         |             |    |    |    |    |       |
|              | 労務費 | 浄化槽法定検査、電気工作物年次停電点検の立会い |             |    |    |    |    |       |
|              |     | 総括責任者                   | 情報提供、作業後の確認 | 人  |    |    |    | R1001 |
|              |     | 技能員                     | 総括責任者の補助    | 人  |    |    |    | R1005 |

| 共通 第3号 単価表 |     | し渣・沈砂処分作業 |                              |    |    |    |    | 1回当たり |
|------------|-----|-----------|------------------------------|----|----|----|----|-------|
| 費目         | 工種  | 種別        | 細別                           | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 |       |
| し渣・沈砂処分作業  |     |           |                              |    |    |    |    |       |
|            | 労務費 |           |                              |    |    |    |    |       |
|            |     | その他作業員    | し渣・沈砂回収・集積作業30分<br>処分手数料別途計上 | 人  |    |    |    | R1006 |

| 共通 第5号 単価表   |     | 処理施設簡易保守点検業務 |                        |    |    |    |    | 1回当たり |
|--------------|-----|--------------|------------------------|----|----|----|----|-------|
| 費目           | 工種  | 種別           | 細別                     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 |       |
| 処理施設簡易保守点検業務 |     |              |                        |    |    |    |    |       |
|              | 労務費 |              |                        |    |    |    |    |       |
|              |     | 技術員          | 施設確認・運転変更等<br>1回当たり30分 | 人  |    |    |    | R1003 |

| 共通 第6号 単価表 |      | 除草作業       |        |    |    |    |    | 1,000m <sup>2</sup> 当たり |
|------------|------|------------|--------|----|----|----|----|-------------------------|
| 費目         | 工種   | 種別         | 細別     | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 |                         |
| 除草作業       |      |            |        |    |    |    |    | 1m <sup>2</sup> 当たり 0円  |
|            |      |            |        |    |    |    |    |                         |
|            | 労務費  | 特殊作業員      | 除草作業   | 人  |    |    |    | RA005                   |
|            |      | 普通作業員      | 片付け・補助 | 人  |    |    |    | RA010                   |
|            | 機械損料 | 草刈機(肩掛式)損料 | 径230mm | 日  |    |    |    | R202                    |
|            |      |            |        |    |    |    |    |                         |

| 共通 第7号 単価表 |      | 植栽・高木剪定作業 |        |    |     |    |    | 1回当たり               |
|------------|------|-----------|--------|----|-----|----|----|---------------------|
| 費目         | 工種   | 種別        | 細別     | 単位 | 数量  | 単価 | 金額 |                     |
| 植栽・高木剪定作業  |      |           |        |    |     |    |    |                     |
| 植栽管理作業     |      |           |        | m  | 100 |    |    | 1m当たり 0円            |
|            | 労務費  |           |        |    |     |    |    |                     |
|            |      | 特殊作業員     | 伐操作業   | 人  |     |    |    | R203                |
|            |      | 普通作業員     | 片付け・補助 | 人  |     |    |    | R202                |
|            | 機械賃料 |           |        |    |     |    |    |                     |
|            |      | 電動バリカン損料  |        | 日  |     |    |    | エンジンチェーンソー損料適用 R207 |
| 高木剪定作業     |      |           |        | 本  | 1   |    |    | 1本当たり 0円            |
|            | 労務費  |           |        |    |     |    |    |                     |
|            |      | 普通作業員     | 伐採・片付け | 人  |     |    |    | R202                |

| 共通 第8号 単価表    |     | 脱臭装置触媒点検・洗浄作業 |                      |    |    |    |    | 1回当   |
|---------------|-----|---------------|----------------------|----|----|----|----|-------|
| 費目            | 工種  | 種別            | 細別                   | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 |       |
| 脱臭装置触媒点検・洗浄作業 |     |               |                      |    |    |    |    |       |
|               | 労務費 |               | メカセラ式脱臭装置の触媒洗浄、薬品処理等 |    |    |    |    |       |
|               |     | 主任            | 洗浄作業監督<br>1人工2・5時間   | 人  |    |    |    | R1003 |
|               |     | 技能員           | 洗浄作業等<br>1人工2・5時間    | 人  |    |    |    | R1005 |
|               |     | 雑材料・消耗品費      | 労務費の20%<br>薬品・器具損料含む | 式  | 1  |    |    |       |
|               |     |               |                      |    |    |    |    |       |

| 共通 第9号 単価表 |     | 官公庁諸手続業務 |              |    |    |    |    | 1年当たり |
|------------|-----|----------|--------------|----|----|----|----|-------|
| 費目         | 工種  | 種別       | 細別           | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 |       |
| 官公庁諸手続業務   |     |          |              |    |    |    |    |       |
|            | 労務費 |          |              |    |    |    |    |       |
|            |     | その他作業員   | 道路使用に関する諸手続き | 人  |    |    |    | R1003 |
|            |     |          |              |    |    |    |    |       |

| 共通 第10号 単価表 |     | 直接経費積み上げ分                 |                              |      |    |    |    | 1回当たり |
|-------------|-----|---------------------------|------------------------------|------|----|----|----|-------|
| 費目          | 工種  | 種別                        | 細別                           | 単位   | 数量 | 単価 | 金額 |       |
| 直接経費積み上げ    |     |                           |                              |      |    |    |    |       |
|             | 薬品費 | 固形塩素                      | 消毒用                          | kg   | 1  |    |    | T203  |
|             | 薬品費 | 次亜塩素酸ソーダ<br>液体            | メカセラ用                        | リットル | 1  |    |    | T204  |
|             | 薬品費 | JARSU-III型<br>簡易水質検査用試薬   | COD/アンモニア/残塩/1回<br>硝酸/亜硝酸/6回 | 回    | 1  |    |    | T201  |
|             | 薬品費 | OD・JARUS-XIV<br>簡易水質検査用試薬 | COD/アンモニア/残塩/1回<br>硝酸/亜硝酸/2回 | 回    | 1  |    |    | T202  |



| 第T1-1号 単価表 |     | 武石処理施設 保守点検業務 |    |    |    |    |    | 業務1回当 |  |
|------------|-----|---------------|----|----|----|----|----|-------|--|
| 費目         | 工種  | 種別            | 細別 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 |       |  |
| 保守点検業務     | OD法 |               |    |    |    |    |    |       |  |
|            | 労務費 |               |    |    |    |    |    |       |  |
|            |     | 総括責任者         |    | 人  |    |    |    | R1001 |  |
|            |     | 副総括責任者        |    | 人  |    |    |    | R1002 |  |
|            |     | 主任            |    | 人  |    |    |    | R1003 |  |
|            |     | 技術員           |    | 人  |    |    |    | R1004 |  |
|            |     | 技能員           |    | 人  |    |    |    | R1005 |  |
|            |     | その他作業員        |    | 人  |    |    |    | R1006 |  |
|            |     |               |    |    |    |    |    |       |  |

| 第T1-2号 単価表 |     | 武石処理施設 事務業務 |    |    |    |    |    | 業務1回当 |  |
|------------|-----|-------------|----|----|----|----|----|-------|--|
| 費目         | 工種  | 種別          | 細別 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 |       |  |
| 事務業務       |     |             |    |    |    |    |    |       |  |
|            | 労務費 |             |    |    |    |    |    |       |  |
|            |     | 総括責任者       |    | 人  |    |    |    | R1001 |  |
|            |     | 副総括責任者      |    | 人  |    |    |    | R1002 |  |
|            |     | 主任          |    | 人  |    |    |    | R1003 |  |
|            |     | 技術員         |    | 人  |    |    |    | R1004 |  |
|            |     | 技能員         |    | 人  |    |    |    | R1005 |  |
|            |     | その他作業員      |    | 人  |    |    |    | R1006 |  |

| 第T1-3号 単価表 |     | 武石処理施設 その他業務 |    |    |    |    |    | 業務1回当 |  |
|------------|-----|--------------|----|----|----|----|----|-------|--|
| 費目         | 工種  | 種別           | 細別 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 |       |  |
| その他業務      |     |              |    |    |    |    |    |       |  |
|            | 労務費 |              |    |    |    |    |    |       |  |
|            |     | 総括責任者        |    | 人  |    |    |    | R1001 |  |
|            |     | 副総括責任者       |    | 人  |    |    |    | R1002 |  |
|            |     | 主任           |    | 人  |    |    |    | R1003 |  |
|            |     | 技術員          |    | 人  |    |    |    | R1004 |  |
|            |     | 技能員          |    | 人  |    |    |    | R1005 |  |
|            |     | その他作業員       |    | 人  |    |    |    | R1006 |  |

| 第T2-1号 単価表 |         | 本入処理施設 保守点検業務 |    |    |    |    |    | 業務1回当 |
|------------|---------|---------------|----|----|----|----|----|-------|
| 費目         | 工種      | 種別            | 細別 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 |       |
| 保守点検業務     | 標準活性汚泥法 |               |    |    |    |    |    |       |
|            | 労務費     |               |    |    |    |    |    |       |
|            |         | 総括責任者         |    | 人  |    |    |    | R1001 |
|            |         | 副総括責任者        |    | 人  |    |    |    | R1002 |
|            |         | 主任            |    | 人  |    |    |    | R1003 |
|            |         | 技術員           |    | 人  |    |    |    | R1004 |
|            |         | 技能員           |    | 人  |    |    |    | R1005 |

| 第T2-2号 単価表 |     | 本入処理施設 事務業務 |    |    |    |    |    | 業務1回当 |
|------------|-----|-------------|----|----|----|----|----|-------|
| 費目         | 工種  | 種別          | 細別 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 |       |
| 事務業務       |     |             |    |    |    |    |    |       |
|            | 労務費 |             |    |    |    |    |    |       |
|            |     | 総括責任者       |    | 人  |    |    |    | R1001 |
|            |     | 副総括責任者      |    | 人  |    |    |    | R1002 |
|            |     | 主任          |    | 人  |    |    |    | R1003 |
|            |     | 技術員         |    | 人  |    |    |    | R1004 |
|            |     | 技能員         |    | 人  |    |    |    | R1005 |
|            |     | その他作業員      |    | 人  |    |    |    | R1006 |

| 第T2-3号 単価表 |     | 本入処理施設 その他業務 |    |    |    |    |    | 業務1回当 |
|------------|-----|--------------|----|----|----|----|----|-------|
| 費目         | 工種  | 種別           | 細別 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 |       |
| その他業務      |     |              |    |    |    |    |    |       |
|            | 労務費 |              |    |    |    |    |    |       |
|            |     | 総括責任者        |    | 人  |    |    |    | R1001 |
|            |     | 副総括責任者       |    | 人  |    |    |    | R1002 |
|            |     | 主任           |    | 人  |    |    |    | R1003 |
|            |     | 技術員          |    | 人  |    |    |    | R1004 |
|            |     | 技能員          |    | 人  |    |    |    | R1005 |
|            |     | その他作業員       |    | 人  |    |    |    | R1006 |

| 第T3-1号 単価表 余里小沢根処理施設 保守点検業務 業務1回当 |         |        |    |    |    |    |       |
|-----------------------------------|---------|--------|----|----|----|----|-------|
| 費目                                | 工種      | 種別     | 細別 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額    |
| 保守点検業務                            | 標準活性汚泥法 |        |    |    |    |    |       |
|                                   | 労務費     |        |    |    |    |    |       |
|                                   |         | 総括責任者  |    | 人  |    |    | R1001 |
|                                   |         | 副総括責任者 |    | 人  |    |    | R1002 |
|                                   |         | 主任     |    | 人  |    |    | R1003 |
|                                   |         | 技術員    |    | 人  |    |    | R1004 |
|                                   |         | 技能員    |    | 人  |    |    | R1005 |

| 第T3-2号 単価表 余里小沢根処理施設 事務業務 業務1回当 |     |        |    |    |    |    |       |
|---------------------------------|-----|--------|----|----|----|----|-------|
| 費目                              | 工種  | 種別     | 細別 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額    |
| 事務業務                            |     |        |    |    |    |    |       |
|                                 | 労務費 |        |    |    |    |    |       |
|                                 |     | 総括責任者  |    | 人  |    |    | R1001 |
|                                 |     | 副総括責任者 |    | 人  |    |    | R1002 |
|                                 |     | 主任     |    | 人  |    |    | R1003 |
|                                 |     | 技術員    |    | 人  |    |    | R1004 |
|                                 |     | 技能員    |    | 人  |    |    | R1005 |
|                                 |     | その他作業員 |    | 人  |    |    | R1006 |

| 第T3-3号 単価表 余里小沢根処理施設 その他業務 業務1回当 |     |        |    |    |    |    |       |
|----------------------------------|-----|--------|----|----|----|----|-------|
| 費目                               | 工種  | 種別     | 細別 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額    |
| その他業務                            |     |        |    |    |    |    |       |
|                                  | 労務費 |        |    |    |    |    |       |
|                                  |     | 総括責任者  |    | 人  |    |    | R1001 |
|                                  |     | 副総括責任者 |    | 人  |    |    | R1002 |
|                                  |     | 主任     |    | 人  |    |    | R1003 |
|                                  |     | 技術員    |    | 人  |    |    | R1004 |
|                                  |     | 技能員    |    | 人  |    |    | R1005 |
|                                  |     | その他作業員 |    | 人  |    |    | R1006 |

| 第P1-1号 単価表 |     | 武石 ポンプ施設 |    | 保守点検業務(通常) |    |    | 1巡回当たり |       |
|------------|-----|----------|----|------------|----|----|--------|-------|
| 費目         | 工種  | 種別       | 細別 | 単位         | 数量 | 単価 | 金額     |       |
| 保守点検業務     |     |          |    |            |    |    |        |       |
|            | 労務費 |          |    |            |    |    |        |       |
|            |     | 総括責任者    |    | 人          |    |    |        | R1001 |
|            |     | 副総括責任者   |    | 人          |    |    |        | R1002 |
|            |     | 主任       |    | 人          |    |    |        | R1003 |
|            |     | 技術員      |    | 人          |    |    |        | R1004 |
|            |     | 技能員      |    | 人          |    |    |        | R1005 |

| 第P1-2号 単価表 |     | 武石 ポンプ施設 |    | その他業務(通常) |    |    | 1巡回当たり |       |
|------------|-----|----------|----|-----------|----|----|--------|-------|
| 費目         | 工種  | 種別       | 細別 | 単位        | 数量 | 単価 | 金額     |       |
| その他業務      |     |          |    |           |    |    |        |       |
|            | 労務費 |          |    |           |    |    |        |       |
|            |     | 主任       |    | 人         |    |    |        | R1003 |
|            |     | 技能員      |    | 人         |    |    |        | R1005 |
|            |     | その他作業員   |    | 人         |    |    |        | R1006 |

| 第P1-3号 単価表 |     | 武石 ポンプ施設 |    | 保守点検業務(特別) |    |    | 1巡回当たり |       |
|------------|-----|----------|----|------------|----|----|--------|-------|
| 費目         | 工種  | 種別       | 細別 | 単位         | 数量 | 単価 | 金額     |       |
| 保守点検業務     |     |          |    |            |    |    |        |       |
|            | 労務費 |          |    |            |    |    |        |       |
|            |     | 総括責任者    |    | 人          |    |    |        | R1001 |
|            |     | 副総括責任者   |    | 人          |    |    |        | R1002 |
|            |     | 主任       |    | 人          |    |    |        | R1003 |
|            |     | 技術員      |    | 人          |    |    |        | R1004 |
|            |     | 技能員      |    | 人          |    |    |        | R1005 |

| 第P1-4号 単価表 |     | 武石 ポンプ施設 |    | その他業務(特別) |    |    | 1巡回当たり |       |
|------------|-----|----------|----|-----------|----|----|--------|-------|
| 費目         | 工種  | 種別       | 細別 | 単位        | 数量 | 単価 | 金額     |       |
| その他業務      |     |          |    |           |    |    |        |       |
|            | 労務費 |          |    |           |    |    |        |       |
|            |     | 主任       |    | 人         |    |    |        | R1003 |
|            |     | 技能員      |    | 人         |    |    |        | R1005 |
|            |     | その他作業員   |    | 人         |    |    |        | R1006 |

| 第P1-5号 単価表 |     | 武石 ポンプ施設            |                 | 労務費 |       |    | 1年当たり |       |
|------------|-----|---------------------|-----------------|-----|-------|----|-------|-------|
| 費目         | 工種  | 種別                  | 細別              | 単位  | 数量    | 単価 | 金額    |       |
| 労務費        |     |                     |                 |     |       |    |       |       |
|            | 安全費 |                     |                 | 式   | 1.000 |    |       |       |
|            |     | 交通誘導員<br>通常点検       | 年 12 回          | 人   |       |    |       | SA063 |
|            |     | 交通誘導員<br>特別点検       | 年 2 回           | 人   |       |    |       | SA063 |
|            |     | 交通誘導員<br>MP槽内汚泥引抜運搬 | 年 1 回<br>任意の3箇所 | 人   |       |    |       | SA063 |

| 第P1-6号 単価表 |       | 武石 ポンプ施設                  |                   | 直接経費積上 |       |    | 1年当たり |
|------------|-------|---------------------------|-------------------|--------|-------|----|-------|
| 費目         | 工種    | 種別                        | 細別                | 単位     | 数量    | 単価 | 金額    |
| 直接経費(積上分)  |       |                           |                   | 式      | 1.000 |    |       |
|            | 賃料・損料 |                           |                   |        |       |    |       |
|            |       | クレーン付トラック賃料               | 年 2 回<br>2t車・2t吊り | 日      |       |    | R206  |
|            |       | 高圧洗浄機(吐出量<br>30.8圧力7.8)損料 | 年 12 回<br>通常点検    | 日      |       |    |       |
|            |       | 高圧洗浄機(吐出量<br>30.8圧力7.8)損料 | 年 2 回<br>特別点検     | 日      |       |    |       |

| 第P2-1号 単価表 |     | 本入 ポンプ施設 |    | 保守点検業務(通常) |    |    | 1巡回当たり |       |
|------------|-----|----------|----|------------|----|----|--------|-------|
| 費目         | 工種  | 種別       | 細別 | 単位         | 数量 | 単価 | 金額     |       |
| 保守点検業務     |     |          |    |            |    |    |        |       |
|            | 労務費 |          |    |            |    |    |        |       |
|            |     | 総括責任者    |    | 人          |    |    |        | R1001 |
|            |     | 副総括責任者   |    | 人          |    |    |        | R1002 |
|            |     | 主任       |    | 人          |    |    |        | R1003 |
|            |     | 技術員      |    | 人          |    |    |        | R1004 |
|            |     | 技能員      |    | 人          |    |    |        | R1005 |

| 第P2-2号 単価表 |     | 本入 ポンプ施設 |    | その他業務(通常) |    |    | 1巡回当たり |       |
|------------|-----|----------|----|-----------|----|----|--------|-------|
| 費目         | 工種  | 種別       | 細別 | 単位        | 数量 | 単価 | 金額     |       |
| その他業務      |     |          |    |           |    |    |        |       |
|            | 労務費 |          |    |           |    |    |        |       |
|            |     | 主任       |    | 人         |    |    |        | R1003 |
|            |     | 技能員      |    | 人         |    |    |        | R1005 |
|            |     | その他作業員   |    | 人         |    |    |        | R1006 |
|            |     |          |    |           |    |    |        |       |

| 第P2-3号 単価表 |     | 本入 ポンプ施設 |    | 保守点検業務(特別) |    |    | 1巡回当たり |       |
|------------|-----|----------|----|------------|----|----|--------|-------|
| 費目         | 工種  | 種別       | 細別 | 単位         | 数量 | 単価 | 金額     |       |
| 保守点検業務     |     |          |    |            |    |    |        |       |
|            | 労務費 |          |    |            |    |    |        |       |
|            |     | 総括責任者    |    | 人          |    |    |        | R1001 |
|            |     | 副総括責任者   |    | 人          |    |    |        | R1002 |
|            |     | 主任       |    | 人          |    |    |        | R1003 |
|            |     | 技術員      |    | 人          |    |    |        | R1004 |
|            |     | 技能員      |    | 人          |    |    |        | R1005 |

| 第P2-4号 単価表 |     | 本入 ポンプ施設 |    | その他業務(特別) |    |    | 1巡回当たり |       |
|------------|-----|----------|----|-----------|----|----|--------|-------|
| 費目         | 工種  | 種別       | 細別 | 単位        | 数量 | 単価 | 金額     |       |
| その他業務      |     |          |    |           |    |    |        |       |
|            | 労務費 |          |    |           |    |    |        |       |
|            |     | 主任       |    | 人         |    |    |        | R1003 |
|            |     | 技能員      |    | 人         |    |    |        | R1005 |
|            |     | その他作業員   |    | 人         |    |    |        | R1006 |
|            |     |          |    |           |    |    |        |       |

| 第P2-5号 単価表 |     | 本入 ポンプ施設      |        | 労務費計上 |       |    | 1年当たり |       |
|------------|-----|---------------|--------|-------|-------|----|-------|-------|
| 費目         | 工種  | 種別            | 細別     | 単位    | 数量    | 単価 | 金額    |       |
| 労務費積上      |     |               |        |       |       |    |       |       |
|            | 労務費 |               |        | 式     | 1.000 |    |       |       |
|            |     | 交通誘導員<br>通常点検 | 年 12 回 | 人     |       |    |       | SA063 |
|            |     | 交通誘導員<br>特別点検 | 年 2 回  | 人     |       |    |       | SA063 |

| 第P2-6号 単価表 |     | 本入 ポンプ施設                     |                   |    | 直接経費積上 |     |     | 1年当たり |  |
|------------|-----|------------------------------|-------------------|----|--------|-----|-----|-------|--|
| 費　目        | 工　種 | 種　別                          | 細　別               | 単位 | 数　量    | 単　価 | 金　額 |       |  |
| 直接経費(積上)   |     |                              |                   |    |        |     |     |       |  |
|            | 賃料  |                              |                   |    |        |     |     |       |  |
|            |     | クレーン付トラック賃料<br>30.8圧力7.8) 損料 | 年 2 回<br>2t車・2t吊り | 日  |        |     |     | R206  |  |
|            |     | 高圧洗浄機(吐出量<br>30.8圧力7.8) 損料   | 年 12 回<br>通常点検    | 日  |        |     |     | R203  |  |
|            |     | 高圧洗浄機(吐出量<br>30.8圧力7.8) 損料   | 年 2 回<br>特別点検     | 日  |        |     |     | R205  |  |

| 第P3-1号 単価表 |     | 余里小沢根 ポンプ施設 |    | 保守点検業務(通常) |    |    | 1巡回当たり |       |
|------------|-----|-------------|----|------------|----|----|--------|-------|
| 費目         | 工種  | 種別          | 細別 | 単位         | 数量 | 単価 | 金額     |       |
| 保守点検業務     |     |             |    |            |    |    |        |       |
|            | 労務費 |             |    |            |    |    |        |       |
|            |     | 総括責任者       |    | 人          |    |    |        | R1001 |
|            |     | 副総括責任者      |    | 人          |    |    |        | R1002 |
|            |     | 主任          |    | 人          |    |    |        | R1003 |
|            |     | 技術員         |    | 人          |    |    |        | R1004 |
|            |     | 技能員         |    | 人          |    |    |        | R1005 |

| 第P3-2号 単価表 |     | 余里小沢根 ポンプ施設 |    | その他業務(通常) |    |    | 1巡回当たり |       |
|------------|-----|-------------|----|-----------|----|----|--------|-------|
| 費目         | 工種  | 種別          | 細別 | 単位        | 数量 | 単価 | 金額     |       |
| その他業務      |     |             |    |           |    |    |        |       |
|            | 労務費 |             |    |           |    |    |        |       |
|            |     | 主任          |    | 人         |    |    |        | R1003 |
|            |     | 技能員         |    | 人         |    |    |        | R1005 |
|            |     | その他作業員      |    | 人         |    |    |        | R1006 |

| 第P3-3号 単価表 |     | 余里小沢根 ポンプ施設 |    | 保守点検業務(特別) |    |    | 1巡回当たり |       |
|------------|-----|-------------|----|------------|----|----|--------|-------|
| 費目         | 工種  | 種別          | 細別 | 単位         | 数量 | 単価 | 金額     |       |
| 保守点検業務     |     |             |    |            |    |    |        |       |
|            | 労務費 |             |    |            |    |    |        |       |
|            |     | 総括責任者       |    | 人          |    |    |        | R1001 |
|            |     | 副総括責任者      |    | 人          |    |    |        | R1002 |
|            |     | 主任          |    | 人          |    |    |        | R1003 |
|            |     | 技術員         |    | 人          |    |    |        | R1004 |
|            |     | 技能員         |    | 人          |    |    |        | R1005 |

| 第P3-4号 単価表 |     | 余里小沢根 ポンプ施設 |    | その他業務(特別) |    |    | 1巡回当たり |       |
|------------|-----|-------------|----|-----------|----|----|--------|-------|
| 費目         | 工種  | 種別          | 細別 | 単位        | 数量 | 単価 | 金額     |       |
| その他業務      |     |             |    |           |    |    |        |       |
|            | 労務費 |             |    |           |    |    |        |       |
|            |     | 主任          |    | 人         |    |    |        | R1003 |
|            |     | 技能員         |    | 人         |    |    |        | R1005 |
|            |     | その他作業員      |    | 人         |    |    |        | R1006 |

| 第P3-5号 単価表 |     | 余里小沢根 ポンプ施設    |        | 労務費 |       |    | 1年当たり |       |
|------------|-----|----------------|--------|-----|-------|----|-------|-------|
| 費目         | 工種  | 種別             | 細別     | 単位  | 数量    | 単価 | 金額    |       |
| 労務費        |     |                |        |     |       |    |       |       |
|            | 労務費 |                |        | 式   | 1.000 |    |       |       |
|            |     | 交通誘導員B<br>通常点検 | 年 12 回 | 人   |       |    |       | SA063 |
|            |     | 交通誘導員B<br>特別点検 | 年 2 回  | 人   |       |    |       | SA063 |

| 第P3-6号 単価表 |    | 余里小沢根 ポンプ施設                  |                   |    | 直接経費積上 |    |    | 1年当たり |  |
|------------|----|------------------------------|-------------------|----|--------|----|----|-------|--|
| 費目         | 工種 | 種別                           | 細別                | 単位 | 数量     | 単価 | 金額 |       |  |
| 直接経費(積上分)  |    |                              |                   |    |        |    |    |       |  |
|            | 賃料 |                              |                   | 式  | 1.000  |    |    |       |  |
|            |    | クレーン付トラック賃料<br>30.8圧力7.8) 損料 | 年 2 回<br>2t車・2t吊り | 日  |        |    |    | KQK05 |  |
|            |    | 高圧洗浄機(吐出量<br>30.8圧力7.8) 損料   | 12回<br>通常点検       | 日  |        |    |    | R203  |  |
|            |    | 高圧洗浄機(吐出量<br>30.8圧力7.8) 損料   | 年 2 回<br>特別点検     | 日  |        |    |    | R203  |  |

処理施設運転維持管理業務 所要作業員数計算表

保守点検業務費

| 種目     | 標準活性汚泥法  |      | 処理区名 |       | OD法      | 処理区名<br>武石 | 摘要    |
|--------|----------|------|------|-------|----------|------------|-------|
|        |          |      | 本入   | 余里小沢根 |          |            |       |
|        | 補正後基準人數⇒ | 構成比率 |      |       | 補正後基準人數⇒ | 構成比率       |       |
| 総括責任者  | 0.15     | 人    |      |       | 0.20     |            | R1001 |
| 副総括責任者 | 0.10     | 人    |      |       | 0.10     |            | R1002 |
| 主任     | 0.20     | 人    |      |       | 0.20     |            | R1003 |
| 技術員    | 0.35     | 人    |      |       | 0.30     |            | R1004 |
| 技能員    | 0.20     | 人    |      |       | 0.15     |            | R1005 |
| その他作業員 | -        | 人    |      |       | 0.05     |            | R1006 |

水質試験業務(簡易)

| 種目     | 標準活性汚泥法 |    | OD法   |      | 摘要    |
|--------|---------|----|-------|------|-------|
|        |         |    | 基準人數⇒ | 基準人數 |       |
|        | 構成比率    | 単位 | 構成比率  |      |       |
| 総括責任者  | 0.10    | 人  |       | 0.15 | R1001 |
| 副総括責任者 | 0.05    | 人  |       | 0.10 | R1002 |
| 主任     | 0.20    | 人  |       | 0.20 | R1003 |
| 技術員    | 0.25    | 人  |       | 0.30 | R1004 |
| 技能員    | 0.30    | 人  |       | 0.15 | R1005 |
| その他作業員 | 0.10    | 人  |       | 0.10 | R1006 |

事務業務

| 種目     | 標準活性汚泥法 |      | OD | 処理区名  |       | 摘要    |  |
|--------|---------|------|----|-------|-------|-------|--|
|        |         |      |    | 本入    | 余里小沢根 |       |  |
|        | 基準人數⇒   | 構成比率 |    | 基準人數⇒ | 構成比率  |       |  |
| 総括責任者  | 0.20    | 人    |    |       | 0.30  | R1001 |  |
| 副総括責任者 | 0.15    | 人    |    |       | 0.10  | R1002 |  |
| 主任     | 0.20    | 人    |    |       | 0.25  | R1003 |  |
| 技術員    | 0.10    | 人    |    |       | 0.15  | R1004 |  |
| 技能員    | 0.10    | 人    |    |       | 0.05  | R1005 |  |
| その他作業員 | 0.25    | 人    |    |       | 0.15  | R1006 |  |

その他業務

| 種目     | 標準活性汚泥法 |      | OD | 処理区名  |       | 摘要    |  |
|--------|---------|------|----|-------|-------|-------|--|
|        |         |      |    | 本入    | 余里小沢根 |       |  |
|        | 基準人數⇒   | 構成比率 |    | 基準人數⇒ | 構成比率  |       |  |
| 総括責任者  | 0.10    | 人    |    |       | 0.15  | R1001 |  |
| 副総括責任者 | 0.05    | 人    |    |       | 0.05  | R1002 |  |
| 主任     | 0.15    | 人    |    |       | 0.15  | R1003 |  |
| 技術員    | 0.15    | 人    |    |       | 0.15  | R1004 |  |
| 技能員    | 0.15    | 人    |    |       | 0.15  | R1005 |  |
| その他作業員 | 0.40    | 人    |    |       | 0.35  | R1006 |  |

定期的水質検査業務(定期水質、汚泥濃度測定等)

| 種目     | 地域区分  |      | 共通    | 摘要 |  |  |
|--------|-------|------|-------|----|--|--|
|        |       |      |       |    |  |  |
|        | 基準人數⇒ | 構成比率 |       |    |  |  |
| 総括責任者  | -     | 人    | R1001 |    |  |  |
| 副総括責任者 | -     | 人    | R1002 |    |  |  |
| 主任     | 1.00  | 人    | R1003 |    |  |  |
| 技術員    | -     | 人    | R1004 |    |  |  |
| 技能員    | -     | 人    | R1005 |    |  |  |

サンプリング・事前測定30分+計量機関持ち込み(往復)1時間

法定検査・停電点検立会業務

| 種目     | 地域区分  |      | 共通    | 摘要 |  |  |
|--------|-------|------|-------|----|--|--|
|        |       |      |       |    |  |  |
|        | 業務人數⇒ | 構成比率 |       |    |  |  |
| 総括責任者  | 0.50  | 人    | R1001 |    |  |  |
| 副総括責任者 | -     | 人    | R1002 |    |  |  |
| 主任     | -     | 人    | R1003 |    |  |  |
| 技術員    | -     | 人    | R1004 |    |  |  |
| 技能員    | 0.50  | 人    | R1005 |    |  |  |

## 処理場保守点検業務 基準作業人員数算出表

保守点検業務  
基準人數表

### 1) 基礎情報・補正率

| 地域                        |       | 武石       |           |           |
|---------------------------|-------|----------|-----------|-----------|
| 処理区名                      |       | 武石       | 本入        | 余里小沢根     |
| 供用開始年度                    |       | H5       | H7        | H9        |
| 処理方式                      |       | JARUS-OD | JARUS-III | JARUS-III |
| 計画処理人口(A) (人)             | 3,570 | 870      | 520       |           |
| 処理能力 (A) × 3000ℓ/日 (m3/日) | 1071  | 261      | 156       |           |
| 基準人數 保守点検業務基準人數表より (人/日)  | 1.010 | 0.600    | 0.600     |           |
| 補正率(M0) M1*M2*M3*M4*M5    | 0.987 | 0.799    | 0.786     |           |
| 補正基準人數(基準人數×補正率)          | 0.990 | 0.470    | 0.470     |           |

| 処理能力<br>(m3/日) | 基準人數<br>(人/日) |
|----------------|---------------|
| 0              | 0.60          |
| 100            | 0.60          |
| 200            | 0.60          |
| 300            | 0.60          |
| 400            | 0.60          |
| 500            | 0.66          |
| 600            | 0.75          |
| 700            | 0.83          |
| 800            | 0.90          |
| 900            | 0.95          |
| 1,000          | 1.01          |
| 1,100          | 1.06          |
| 1,200          | 1.10          |
| 1,300          | 0.14          |
| 1,400          | 1.18          |
| 1,500          | 1.22          |
| 1,600          | 1.25          |
| 1,700          | 1.28          |
| 1,800          | 1.31          |
| 1,900          | 1.34          |
| 2,000          | 1.37          |
| 2,100          | 1.39          |
| 2,200          | 1.41          |
| 2,300          | 1.43          |
| 2,400          | 1.46          |
| 2,500          | 1.48          |
| 2,600          | 1.50          |
| 2,700          | 1.52          |
| 2,800          | 1.54          |
| 2,900          | 1.56          |
| 3,000          | 1.57          |
| 3,100          | 1.58          |
| 3,200          | 1.66          |

### 2) 基準日数補正算出表

| M1:設備補正 |               | OD法 |    | 標準活性汚泥法 |    |       |       |
|---------|---------------|-----|----|---------|----|-------|-------|
|         |               | 武石  |    | 本入      |    | 余里小沢根 |       |
| 項目      | 細目            | 補正率 | 有無 | 補正率     | 有無 | 補正率   | 有無    |
| 水処理     | 沈砂・主ポンプ設備     |     | 有  | 0.146   | 有  | 0.151 | 有     |
|         | 水処理設備         |     | 有  | 0.426   | 有  | 0.277 | 有     |
|         | 水処理電気設備       |     | 有  | 0.140   | 有  | 0.140 | 有     |
| 汚泥処理    | 汚泥濃縮タンク設備     |     | 有  | 0.037   | 有  | 0.06  | 有     |
|         | 汚泥脱水設備        |     | 無  | 0       | 無  | 0     | 無     |
|         | 汚泥処理電気設備      |     | 有  | 0.058   | 有  | 0.058 | 有     |
| その他     | 管理棟設備(空調、換気等) |     | 有  | 0.031   | 有  | 0.047 | 有     |
|         | 脱臭設備          |     | 有  | 0.021   | 有  | 0.039 | 有     |
| 計       |               |     |    | 0.859   |    | 0.772 |       |
|         |               |     |    |         |    |       | 0.760 |

### M2:処理施設能力補正

|                |     | 武石 |       | 本入 |       | 余里小沢根 |       |
|----------------|-----|----|-------|----|-------|-------|-------|
| 項目             | 補正率 | ○× | 補正率   | ○× | 補正率   | ○×    | 補正率   |
| 主ポンプ及び汚泥処理>水処理 | 0.9 | ×  | 0     | ×  | 0     | ×     | 0     |
| 主ポンプ及び汚泥処理=水処理 | 1.0 | ○  | 1     | ○  | 1     | ○     | 1     |
| 主ポンプ及び汚泥処理<水処理 | 1.1 | ×  | 0     | ×  | 0     | ×     | 0     |
| 計              |     |    | 1.000 |    | 1.000 |       | 1.000 |

2000m3/日以下はOD  
槽保守点検基準数を  
適用

### M3:経年変化補正

|      |               | 武石   |   | 本入   |    | 余里小沢根 |   |
|------|---------------|------|---|------|----|-------|---|
| 項目   | 細目(建設後の年数:以上) | 補正率  |   | H5   | H7 | H9    |   |
| 設備設置 | 0年以上5年未満      | 1.00 | × | 0.00 | ×  | 0.00  | × |
|      | 5年以上10年未満     | 1.10 | × | 0.00 | ×  | 0.00  | × |
|      | 10年以上         | 1.15 | ○ | 1.15 | ○  | 1.15  | ○ |
| 計    |               |      |   | 1.15 |    | 1.15  |   |

### M4:施設率補正

|                 |     | 武石 |      | 本入 |      | 余里小沢根 |      |
|-----------------|-----|----|------|----|------|-------|------|
| 項目              | 補正率 |    | 補正率  |    | 補正率  |       |      |
| 現有施設能力>全体施設能力/8 | 1.0 | ○  | 1.00 | ○  | 1.00 | ○     | 1.00 |
| 現有施設能力<全体施設能力/8 | 1.1 | ×  | 0.00 | ×  | 0.00 | ×     | 0.00 |
| 計               |     |    | 1.00 |    | 1.00 |       | 1.00 |

### M5:流入率補正

|                |     | 武石 |      | 本入 |      | 余里小沢根 |      |
|----------------|-----|----|------|----|------|-------|------|
| 項目             | 補正率 |    | 補正率  |    | 補正率  |       |      |
| 流入量<現有施設能力*0.5 | 0.9 | ×  | 0.00 | ○  | 0.90 | ○     | 0.90 |
| 流入量>現有施設能力*0.5 | 1.0 | ○  | 1.00 | ×  | 0.00 | ×     | 0.00 |
| 計              |     |    | 1.00 |    | 0.90 |       | 0.90 |

## マンホールポンプ施設 労務構成・人工集計表

### 保守点検業務(通常)

| 種目     | 地域区分 |    |       | 処理区名 |   |   |   | 摘要 | 1巡回当たり |
|--------|------|----|-------|------|---|---|---|----|--------|
|        | 武石   | 本入 | 余里小沢根 |      |   |   |   |    |        |
|        | 業務人数 |    |       |      |   |   |   |    |        |
| 総括責任者  | 0.05 | 人  |       |      |   | - | - | -  | R1001  |
| 副総括責任者 | 0.15 | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1002  |
| 主任     | 0.30 | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1003  |
| 技術員    | 0.25 | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1004  |
| 技能員    | 0.25 | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1005  |

### その他業務(通常)

| 種目     | 地域区分 |    |       | 処理区名 |   |   |   | 摘要 | 1巡回当たり |
|--------|------|----|-------|------|---|---|---|----|--------|
|        | 武石   | 本入 | 余里小沢根 |      |   |   |   |    |        |
|        | 業務人数 |    |       |      |   |   |   |    |        |
| 総括責任者  | -    | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1001  |
| 副総括責任者 | -    | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1002  |
| 主任     | 0.10 | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1003  |
| 技術員    | -    | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1004  |
| 技能員    | 0.20 | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1005  |
| その他作業員 | 0.70 | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1006  |

### その他業務(通常・高圧洗浄機賃料)

| 項目      | 根拠   | 単位 | 武石 | 本入 | 余里小沢根 |  |  |
|---------|------|----|----|----|-------|--|--|
| 高圧洗浄機賃料 | 所要日数 | 日  |    |    |       |  |  |

### 保守点検業務(特別)

| 種目     | 地域区分 |    |       | 処理区名 |   |   |   | 摘要 | 1巡回当たり |
|--------|------|----|-------|------|---|---|---|----|--------|
|        | 武石   | 本入 | 余里小沢根 |      |   |   |   |    |        |
|        | 業務人数 |    |       |      |   |   |   |    |        |
| 総括責任者  | 0.05 | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1001  |
| 副総括責任者 | 0.15 | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1002  |
| 主任     | 0.30 | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1003  |
| 技術員    | 0.25 | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1004  |
| 技能員    | 0.25 | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1005  |

### その他業務(特別)

| 種目     | 地域区分 |    |       | 処理区名 |   |   |   | 摘要 | 1巡回当たり |
|--------|------|----|-------|------|---|---|---|----|--------|
|        | 武石   | 本入 | 余里小沢根 |      |   |   |   |    |        |
|        | 業務人数 |    |       |      |   |   |   |    |        |
| 総括責任者  | -    | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1001  |
| 副総括責任者 | -    | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1002  |
| 主任     | 0.10 | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1003  |
| 技術員    | -    | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1004  |
| 技能員    | 0.20 | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1005  |
| その他作業員 | 0.70 | 人  |       |      | - | - | - | -  | R1006  |

### その他業務(特別・高圧洗浄機賃料)

| 項目      | 根拠   | 単位 | 武石 | 本入 | 余里小沢根 |  |  |
|---------|------|----|----|----|-------|--|--|
| 高圧洗浄機賃料 | 所要日数 | 日  |    |    |       |  |  |

### 労務費計上

| 種目     | 規格   |    | 処理区名 |    |       |  | 摘要 | 1巡回当  |
|--------|------|----|------|----|-------|--|----|-------|
|        |      |    | 武石   | 本入 | 余里小沢根 |  |    |       |
| 交通誘導員B | 通常点検 | 1回 |      |    |       |  |    | SA063 |
| 交通誘導員B | 特別点検 | 1回 |      |    |       |  |    | SA063 |

**直接経費積上**

| 種目          | 規格   | 処理区名 |    |       | 摘要   | 1巡回当 |
|-------------|------|------|----|-------|------|------|
|             |      | 武石   | 本入 | 余里小沢根 |      |      |
| トラッククレーン    | 2.9t | 2日   |    |       | R206 |      |
| 1巡回当        |      |      |    |       |      |      |
| 高压洗浄機損料(通常) | 所要日数 | 日    |    |       |      |      |
| 高压洗浄機損料(特別) | 所要日数 | 日    |    |       |      |      |

**官公庁諸手続業務**

| 職種・項目      | 算出根拠                      | 数量   | 単位  |
|------------|---------------------------|------|-----|
| 道路使用許可申請   | 所管警察署への申請(年12回×1人×1時間)    |      | 人/年 |
| 道路通行制限許可申請 | 道路管理者(市道)への申請(年6回×1人1時間)  |      | 人/年 |
| 道路通行制限許可申請 | 道路管理者(県道)への申請(年1回×1人1時間)  | 該当なし | 人/年 |
| 通行止め申請     | 緊急車両に係る消防署への申請(年2回×1人1時間) |      | 人/年 |
|            | 合計                        |      | 人/年 |

| 地域           |          | 武石    |      |       |
|--------------|----------|-------|------|-------|
| 処理区名         |          | 武石    | 本入   | 余里小沢根 |
| マンホールポンプ数    |          | 16 箇所 | 4 箇所 | 8 箇所  |
| 通常点検         | 巡回速度     | 30    | 30   | 30    |
|              | 基準人数     |       |      |       |
|              | 緊急補正人数   |       |      |       |
|              | 冬季補正     |       |      |       |
|              | 補正後業務人数  |       |      |       |
|              | 所要日数     |       |      |       |
|              | 巡回所要日数   |       |      |       |
|              | 総所要日数    |       |      |       |
|              | 業務人数     |       |      |       |
|              | 交通誘導員    |       |      |       |
| 特別点検         | 巡回速度     | 30    | 30   | 30    |
|              | 基準人数     |       |      |       |
|              | 緊急補正人数   |       |      |       |
|              | 冬季補正     |       |      |       |
|              | 補正後業務人数  |       |      |       |
|              | 所要日数     |       |      |       |
|              | 巡回所要日数   |       |      |       |
|              | 総所要日数    |       |      |       |
|              | 業務人数     |       |      |       |
|              | 交通誘導員(人) |       |      |       |
| クレーン付トラック(日) |          |       |      |       |

基準人数×1.3  
基準人数×補正率(0.2/12月\*4か月分)

所要日数+巡回所要日数

基準人数×1.3  
基準人数×補正率(0.2/12月\*4か月分)

所要日数+巡回所要日数

所要日数+巡回所要日数

所要日数+巡回所要日数

通常点検交通誘導員:(通常点検所要日数)×2人  
特別点検交通誘導員:(特別点検所要日数)×2人  
クレーン付トラック:特別点検所要日1日につき1台

### 1) 保守点検業務

| 区分    | 名称      | 通常点検  |       |      |           | 特別点検  |      |      |      |  |
|-------|---------|-------|-------|------|-----------|-------|------|------|------|--|
|       |         | 巡回    |       | 保守点検 |           | その他業務 |      | 保守点検 |      |  |
|       |         | 距離    | 速度    | 所要日数 | 所要時間      | 所要日数  | 所要時間 | 保守点検 | 所要日数 |  |
|       |         | km    | km/hr | 日    | 時間        | 日数    | 時間   | 所要時間 | 日数   |  |
| 武石    | ①       | ②     | ③     | 30   | ①÷(8hr×②) | ④     | ⑤    | ⑥    | ⑦    |  |
|       | 処理場     | 0.00  |       |      | hr        | hr    | hr   | hr   | hr   |  |
|       | 武石15号   | 0.30  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 武石14号   | 0.05  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 武石12号   | 0.40  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 武石13号   | 0.20  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 武石11号   | 1.20  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 武石1号    | 3.80  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 武石2号    | 0.30  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 武石3号    | 0.10  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 武石4号    | 0.20  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 武石6号    | 1.60  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 武石8号    | 0.40  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 武石7号    | 0.40  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 武石5号    | 0.60  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 武石9号    | 1.70  |       |      |           |       |      |      |      |  |
| 本入    | 武石10号   | 0.90  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 武石16号   | 0.10  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 処理場     | 1.20  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 16 箇所   | 13.45 | 30    |      |           |       |      |      |      |  |
|       | ④計      | / 8hr |       |      | ④計        | / 8hr |      |      |      |  |
|       | ⑥計      | / 8hr |       |      | ⑥計        | / 8hr |      |      |      |  |
| 余里小沢根 | 処理場     | 0.00  |       | 30   | ①÷(8hr×②) | hr    | hr   | hr   | hr   |  |
|       | 余里小沢根8号 | 0.90  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 余里小沢根7号 | 0.70  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 余里小沢根6号 | 0.20  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 余里小沢根5号 | 1.50  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 余里小沢根4号 | 0.10  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 余里小沢根2号 | 0.50  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 余里小沢根1号 | 1.40  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 余里小沢根3号 | 1.80  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 処理場     | 1.80  |       |      |           |       |      |      |      |  |
|       | 8 箇所    | 8.90  | 30    |      |           |       |      |      |      |  |
|       | ④計      | / 8hr |       |      | ④計        | / 8hr |      |      |      |  |
|       | ⑥計      | / 8hr |       |      | ⑥計        | / 8hr |      |      |      |  |
|       | ⑧計      | / 8hr |       |      | ⑧計        | / 8hr |      |      |      |  |
|       | ⑩計      | / 8hr |       |      | ⑩計        | / 8hr |      |      |      |  |

民地内個人用MPについては管理が容易のため通常点検・特別点検共に1/2時間とする

### 労務等 単価表

- 「電工」を基準に職階補正を行う根拠は「下水道施設維持管理積算要領-処理場・ポンプ場施設編-」による。
- 職階補正率も同様根拠による。

#### 1) 人工・労務単価

| 処理場(OD・標準活性汚泥)・MP共通 |                        |        |      |                     |
|---------------------|------------------------|--------|------|---------------------|
| コード                 | 職階                     | 職階別補正率 | 労務単価 | 摘要                  |
| R1001               | 総括責任者                  | 1.30   |      | コードは独自による           |
| R1002               | 副総括責任者                 | 1.15   |      |                     |
| R1003               | 主任                     | 1.00   |      |                     |
| R1004               | 技術員                    | 0.90   |      |                     |
| R1005               | 技能員                    | 0.75   |      |                     |
| R1006               | その他作業員                 | 0.60   |      |                     |
| コード                 | 人工・損料等                 | 数量     | 単位   | 労務単価                |
| RA405               | 電工                     | 1      | 日    |                     |
| RA010               | 普通作業員                  | 1      | 日/人  | 1日8時間で計上、1時間=0.125人 |
| RA005               | 特殊作業員                  | 1      | 日/人  |                     |
| RA070               | 特殊運転手                  | 1      | 日/人  |                     |
| SA063               | 交通誘導員B                 | 1      | 日/人  |                     |
| コード                 | 名称                     | 数量     | 単位   | 建設物価                |
| R201                | 2tダンプトラック賃料            | 1      | 日/台  | P802                |
| KQK05               | トラッククレーン賃料(2t車・2t吊り)   | 1      | 日/台  | P802                |
| R202                | 肩掛式刈払機230mm損料          | 1      | 日/台  | 建設機械損料表令和7年度版       |
| R203                | 水中ポンプ φ50 0.80kw 損料    | 1      | 日/台  | 建設機械損料表令和7年度版       |
| R204                | ガソリン式発電機 1.0KVA以上 損料   | 1      | 日/台  | 建設機械損料表令和7年度版       |
| R205                | 高圧洗浄機(吐出量30.0E圧力7.8)損料 | 1      | 日/台  | 建設機械損料表令和7年度版       |
| R207                | エンジンチェーンソー(総長850mm)損料  | 1      | 日/台  | 建設機械損料表令和7年度版       |

#### 2) 検査手数料・薬品類単価表(直接経費積み上げ対象額)

| コード  | 名称・用途等                                      | 検査項目・詳細         | 数量 | 単位    | 単価     | 採用額                                    | 合計  | 摘要                     |
|------|---|-----------------|----|-------|--------|--|---|------------------------|
| T101 | 流入水検査                                       | pH              | 1  | 回     | 600    | 600                                    | 9,650   | 毎月実施                   |
|      |   | BOD             |    |       | 3,950  | 3,950                                  |   |                        |
|      |   | SS              |    |       | 3,100  | 3,100                                  |   |                        |
|      |   | COD             |    |       | 2,000  | 2,000                                  |   |                        |
| T102 | 放流水検査<br>(8項目)                              | pH              | 1  | 回     | 600    | 600                                    | 22,850  | 毎月実施<br>・H31設計より透視度追加  |
|      |   | BOD             |    |       | 3,950  | 3,950                                  |   |                        |
|      |   | SS              |    |       | 3,100  | 3,100                                  |   |                        |
|      |   | COD             |    |       | 2,000  | 2,000                                  |   |                        |
|      |   | 透視度             |    |       | 900    | 900                                    |   |                        |
|      |   | ATU-BOD         |    |       | 5,400  | 5,400                                  |   |                        |
|      |   | T-N             |    |       | 3,700  | 3,700                                  |   |                        |
| T103 | 放流水検査<br>(5項目)                              | T-P             | 1  | 回     | 3,200  | 3,200                                  | 13,650  | 6か月に1回                 |
|      |   | pH              |    |       | 600    | 600                                    |   |                        |
|      |   | BOD             |    |       | 3,950  | 3,950                                  |   |                        |
|      |   | SS              |    |       | 3,100  | 3,100                                  |   |                        |
|      |   | COD             |    |       | 2,000  | 2,000                                  |   |                        |
| T104 | 汚泥測定  | 大腸菌群数           | 1  | 回     | 4,000  | 4,000                                  | 3,600   | R3より汚泥搬出の都度            |
|      |   | MLSS測定          |    |       | 3,600  | 3,600                                  |   |                        |
| T201 | 簡易水質検査<br>(パックテスト)<br>JARUS-Ⅲ<br>JARUS-S    | COD             | 1  | 個     | 99     | 99.2                                   | 1,488   | JARUS-XIV以外の標準活性汚泥法へ適用 |
|      |   | アンモニア           |    |       | 99     | 99.2                                   |   |                        |
|      |   | 硝酸              |    |       | 99     | 595.2                                  |   |                        |
|      |   | 亜硝酸             |    |       | 99     | 595.2                                  |   |                        |
|      |   | 残留塩素            |    |       | 99     | 99.2                                   |   |                        |
| T202 | 簡易水質検査<br>(パックテスト)<br>JARUS-OD<br>JARUS-XIV | COD             | 1  | 個     | 99     | 99.2                                   | 694   | OD法、JARUS-XIV型へ適用      |
|      |   | アンモニア           |    |       | 99     | 99.2                                   |   |                        |
|      |   | 硝酸              |    |       | 99     | 198.4                                  |   |                        |
|      |   | 亜硝酸             |    |       | 99     | 198.4                                  |   |                        |
|      |   | 残留塩素            |    |       | 99     | 99.2                                   |   |                        |
| T203 | 放流水消毒用                                      | 固体塩素            | 1  | kg    | 1,260  | 1,260                                  |   |                        |
| T204 | 脱臭触媒(メカセラ)                                  | 次亜塩素酸ソーダ(液体)    | 1  | リットル  | 150    | 150                                    |   |                        |
| T301 | 101人～300人槽                                  | 価格は長野県知事の告示額による |    |       | 13,000 | ・浄化槽法第11条に規定する法定検査に係る費用<br>・長野県浄化槽協会実施 |   |                        |
| T302 | 301人～500人槽                                  |                 |    |       | 15,000 |  |   |                        |
| T303 | 501人～2,000人槽                                |                 |    |       | 22,000 |  |   |                        |
| T304 | 2,001人槽～                                    |                 |    |       | 30,000 |  |   |                        |
| T401 | し渣手数料                                       | し渣・植栽管理の一般廃棄物処分 | 10 | KG    | 200    | 20                                     | ・上田、丸子クリーンセンター額を採用<br>・処分費は200円/10KGのため、kgへ換算 |                        |
| T601 | 官公庁諸申請手数料                                   | 道路使用許可申請に係る手数料  | 1  | 回     | 2,300  | 2300                                   | ・上田警察署HPより<br>・警察以外は無料                        |                        |
| T701 | 遠隔監視装置保守手数料                                 | クラウドサーバー保守費用等   | 12 | 回/1箇所 | 2,000  | 24,000                                 | ・見積<br>・FE-NET(処理場)                           |                        |
| T702 | 遠隔監視装置保守手数料                                 | クラウドサーバー保守費用等   | 12 | 回/1箇所 | 5,000  | 60,000                                 | ・見積<br>・ソフィネット(処理場)                           |                        |
|      | 槽内汚泥引抜運搬費                                   | マンホールポンプ        | 1  | 回     | 17,000 | 17,000                                 |   |                        |
|      | 軽油  | 非常用発電機          | 1  | L     |        |  |   |                        |

R8 直接経費積み上げ分 数量表

|    |       | 固体塩素<br>(kg) | 次亜塩素酸<br>ナトリウム<br>(ℓ) | 汚泥搬<br>出・測定<br>回数 | 処理場<br>除草面積 | 管渠<br>除草面積 | 植栽・高<br>木管理<br>回数            | し渣<br>処分作業<br>回数 | し渣<br>処分量<br>(kg) | メカセラ<br>洗浄作業 | 沈砂除<br>去作業 | 簡易点検 |
|----|-------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------|------------|------------------------------|------------------|-------------------|--------------|------------|------|
|    |       |              |                       |                   |             |            |                              |                  |                   |              |            |      |
| 武石 | 武石    | 260          |                       | 28                | 2,236       |            | 100m <sup>2</sup> ・2回<br>50本 | 186              | 1,080             |              | 52         | 52   |
|    | 本入    | 130          | 520                   | 4                 | 1,058       |            | 18m <sup>2</sup> ・1回<br>33本  | 52               | 260               | 1            | 12         |      |
|    | 余里小沢根 | 130          | 260                   | 4                 | 506         |            | 205m <sup>2</sup> ・1回<br>24本 | 52               | 260               | 1            | 12         |      |

Vベルト内訳表

| 地区 | 施設名   | 対象機器         | 設置台数 | 使用本数 | 形式 | 等級   | 品番    | 単価    | 金額     |
|----|-------|--------------|------|------|----|------|-------|-------|--------|
| 武石 | 武石    | 脱臭装置         | 1    | 2    | A  | レッド  | A72   | 2,460 | 4,920  |
| 武石 | 武石    | ばつ氣沈砂用ブロワー   | 1    | 1    | A  | レッド  | A31   | 1,690 | 1,690  |
| 武石 | 武石    | エアリフトブロワー    | 2    | 4    | A  | レッド  | A34   | 1,690 | 6,760  |
| 武石 | 武石    | 汚泥貯留槽攪拌用ブロワー | 2    | 8    | B  | レッド  | B48   | 3,050 | 24,400 |
|    |       |              |      |      |    |      |       | 施設合計  | 37,770 |
| 武石 | 本入    | 常用ブロワー       | 2    | 8    | 3V | イエロー | 3V500 | 1,810 | 14,480 |
| 武石 | 本入    | 予備ブロワー       | 1    | 2    | 3V | イエロー | 3V500 | 1,810 | 3,620  |
|    |       |              |      |      |    |      |       | 施設合計  | 18,100 |
| 武石 | 余里小沢根 | 常用ブロワー       | 2    | 8    | 3V | イエロー | 3V560 | 1,900 | 15,200 |
| 武石 | 余里小沢根 | 予備ブロワー       | 1    | 2    | 3V | イエロー | 3V560 | 1,900 | 3,800  |
|    |       |              |      |      |    |      |       | 施設合計  | 19,000 |

別表1

## 委託物件一覧表(処理施設)

\*特に注記の無いものは設計時点の状態である。

| 施設名称     | 施設所在地       | 供用開始年 | 処理方式      | 排除方式 | 系列数 | 標準年間点検回数 | 計画処理能力(m3) |         | 年間流入量(R1実績) | 計画処理戸数 | 計画処理人口 | 使用者数(R1) |
|----------|-------------|-------|-----------|------|-----|----------|------------|---------|-------------|--------|--------|----------|
|          |             |       |           |      |     |          | 日平均        | 日最大     |             |        |        |          |
| 武石処理場    | 武石沖6番地3号    | 1997  | JARUS-0D  | 分流式  | 1   | 52回      | 964.00     | 1,176.1 | 209,718     | 820戸   | 3,570人 | 2,156人   |
| 本入処理場    | 武石下本入94番地1  | 2000  | JARUS-III | 分流式  | 1   | 52回      | 235.00     | 286.7   | 34,091      | 255戸   | 870人   | 408人     |
| 余里小沢根処理場 | 武石小沢根834番地2 | 2002  | JARUS-III | 分流式  | 1   | 52回      | 141.00     | 1,720.0 | 27,622      | 169戸   | 520人   | 261人     |

| 施設名称     | 処理対象集落                         | 放流先       | 通報装置 |         |              | 備考等  |
|----------|--------------------------------|-----------|------|---------|--------------|--|
|          |                                |           | メーカー | 型式      | 通報方法         |  |
| 武石処理場    | 鳥屋、沖、藪合、中島、七ヶ、片羽、堀の内、市ノ瀬、腰越の一部 | 一級河川 依田川  | NEC  | CS DJ-H | 電話音声<br>遠隔監視 | ・ソフィネットクラウド  |
| 本入処理場    | 下本入、権現、下小寺尾、上小寺尾、唐沢、築地原        | 一級河川 武石川  | NEC  | CS DJ-H | 電話音声<br>遠隔監視 | ・ソフィネットクラウド<br>・流入流量計運転不良のため流入調整ポンプの運転時間により<br>流入量を算出する。 |
| 余里小沢根処理場 | 小沢根、余里                         | 砂防河川 小沢根川 | NEC  | CS DJ-H | 電話音声<br>遠隔監視 | ・ソフィネットクラウド<br>・流入流量計運転不良のため流入調整ポンプの運転時間により<br>流入量を算出する  |

別表2

## 委託物件一覧表(マンホールポンプ場)

\*流入戸数は設計時点の状態であり、契約時と異なる場合がある。

\*ポンプ、警報装置についても設計時の仕様・型式であり、緊急修繕等により交換等が行われている場合がある。

| 委託数 | 処理区名 | 施設名称  | 施設所在地    | 施設概要   |      | ポンプ設備概要 |     |                |               |        | 警報装置   |          |      | 備考                    |
|-----|------|-------|----------|--------|------|---------|-----|----------------|---------------|--------|--------|----------|------|-----------------------|
|     |      |       |          | 使用開始   | 流入戸数 | 設置台数    | 製造者 | 形型             | 型番            | 出力(KW) | 製造・管理者 | 型式       | 通報形式 |                       |
| 1   | 武石地区 | 武石1号  | 上武石625-2 | 1998.3 | 4    | 2       | 鶴見  | 水中ハイスピン型       | TOS50U4.75-65 | 0.75   | NEC    | コルソスDJ-D | 電話音声 | ネットワイヤレス子局            |
| 2   |      | 武石2号  | 上武石594   | 1998.3 | 8    | 2       | 鶴見  | 水中ハイスピン型       | TOS50U4.75-65 | 0.75   | NEC    | コルソスDJ-D | 電話音声 | ネットワイヤレス子局            |
| 3   |      | 武石3号  | 上武石588-3 | 1998.3 | 6    | 2       | 鶴見  | 水中ハイスピン型       | TOS50U4.75-65 | 0.75   | NEC    | コルソスDJ-D | 電話音声 | ネットワイヤレス子局            |
| 4   |      | 武石4号  | 上武石559-1 | 1998.3 | 2    | 2       | 鶴見  | 水中ハイスピン型       | TOS50U        | 0.75   | NEC    | コルソスDJ-D | 電話音声 | ネットワイヤレス子局            |
| 5   |      | 武石5号  | 下武石900   | 1997.3 | 40   | 2       | 新明和 | ボルテックス型        | CLV651        | 1.50   | NEC    | コルソスDJ-B | 電話音声 | ネットワイヤレス親局            |
| 6   |      | 武石6号  | 下武石576-2 | 1998.3 | 23   | 2       | 鶴見  | 水中ハイスピン型       | TOS50U2.15-64 | 1.50   | NEC    | コルソスDJ-D | 電話音声 | ネットワイヤレス子局            |
| 7   |      | 武石7号  | 下武石404   | 1998.3 | 2    | 2       | 鶴見  | 水中ハイスピン型       | TOS50U4.4-65  | 0.40   | NEC    | コルソスDJ-D | 電話音声 | ネットワイヤレス子局            |
| 8   |      | 武石8号  | 下武石504   | 1998.3 | 7    | 2       | 鶴見  | 水中ハイスピン型       | TOS50U2.15-64 | 1.50   | NEC    | コルソスDJ-D | 電話音声 | ネットワイヤレス子局            |
| 9   |      | 武石9号  | 武石沖579   | 1998.3 | 118  | 2       | 鶴見  | 水中ハイスピン型       | TOS50U21.5-63 | 1.50   | NEC    | コルソスDJ-D | 電話音声 | 停電時優先対応<br>ネットワイヤレス子局 |
| 10  |      | 武石10号 | 武石沖433   | 1998.3 | 5    | 2       | 鶴見  | 水中ハイスピン型       | TOS50U4.75-65 | 0.75   | NEC    | コルソスDJ-D | 電話音声 | ネットワイヤレス子局            |
| 11  |      | 武石11号 | 鳥屋533-2  | 1998.3 | 11   | 2       | 日立  | 水中グラインダポンプ     | UGT50-62.2    | 2.20   | NEC    | コルソスDJ-D | 電話音声 | ネットワイヤレス子局            |
| 12  |      | 武石12号 | 武石沖665   | 1998   | 1    | 1       | 鶴見  | 水中ハイスピン型       | TOS50U4.4-65  | 0.40   |        | 回転灯      |      | 民地内設置                 |
| 13  |      | 武石13号 | 武石沖680   | 1998   | 1    | 1       | 日立  | 水中グラインダポンプ     | UGT50-62.2    | 2.20   |        | 回転灯      |      |                       |
| 14  |      | 武石14号 | 武石沖671-1 | 1998   | 1    | 1       | 新明和 | 高機能樹脂軽量水中型     | CR501S        | 0.40   |        | 回転灯      |      | 民地内設置、FRP製MP槽         |
| 15  |      | 武石15号 | 武石沖672-2 | 1998   | 1    | 1       | 新明和 | 高機能樹脂軽量水中型     | CR501S        | 0.40   |        | 回転灯      |      | 民地内設置、FRP製MP槽         |
| 16  |      | 武石16号 | 武石沖402-3 | 1998   | 1    | 1       | 新明和 | 異物破碎機構・カッター内臓型 | CKA32HS       | 1.00   |        | 回転灯      |      | 民地内設置、FRP製MP槽         |
| 17  | 本入地区 | 本入1号  | 上本入650   | 1998.3 | 6    | 2       | 日立  | 水中グラインダポンプ     | UGT50-62.2    | 2.20   | NEC    | コルソスDJ-D | 電話音声 | ネットワイヤレス子局            |
| 18  |      | 本入2号  | 下本入540.4 | 1998.3 | 1    | 1       | 日立  | 水中グラインダポンプ     | UGT50-62.2    | 2.20   |        | 回転灯      |      | 民地内設置                 |
| 19  |      | 本入3号  | 下本入501-1 | 1998.3 | 2    | 1       | 日立  | 水中グラインダポンプ     | UGT50-62.2    | 2.20   | NEC    | コルソスDJ-D | 電話音声 | ネットワイヤレス子局            |
| 20  |      | 本入4号  | 下本入254   | 1999.3 | 3    | 2       | 鶴見  | 水中ハイスピン型       | TOS50U4       | 0.75   | NEC    | コルソスDJ-B | 電話音声 | ネットワイヤレス親局            |

別表2

## 委託物件一覧表(マンホールポンプ場)

\*流入戸数は設計時点の状態であり、契約時と異なる場合がある。

\*ポンプ、警報装置についても設計時の仕様・型式であり、緊急修繕等により交換等が行われている場合がある。

| 委託<br>数 | 処理<br>区名            | 施設名称    | 施設所在地    | 施設概要     |          | ポンプ設備概要  |     |              |        |            | 警報装置       |           |          | 備考                           |
|---------|---------------------|---------|----------|----------|----------|----------|-----|--------------|--------|------------|------------|-----------|----------|------------------------------|
|         |                     |         |          | 使用<br>開始 | 流入<br>戸数 | 設置<br>台数 | 製造者 | 形型           | 型番     | 出力<br>(KW) | 製造・<br>管理者 | 型式        | 通報<br>形式 |                              |
| 21      | 余里<br>小沢<br>根<br>地区 | 余里小沢根1号 | 余里692    | 2002.2   | 9        | 2        | 日立  |              | SUG50  | 2.20       | NEC        | コルソスDJ-D  | 電話音声     | nettawiyaresusubu            |
| 22      |                     | 余里小沢根2号 | 余里247-2  | 2002.2   | 1        | 1        | 新明和 | 過流型          | CV501  | 0.75       | 愛知時計       | MPT700-AU | 電話音声     |                              |
| 23      |                     | 余里小沢根3号 | 余里219    | 2002.2   | 1        | 1        | 新明和 | 過流型          | CV501  | 0.75       | 愛知時計       | MPT700-AU | 電話音声     |                              |
| 24      |                     | 余里小沢根4号 | 余里202    | 2002.2   | 10       | 2        | 新明和 |              | CV501  | 1.50       | NEC        | コルソスDJ-D  | 電話音声     | 余里小沢根5号より流入nettawiyaresusubu |
| 25      |                     | 余里小沢根5号 | 余里933    | 2002.2   | 8        | 2        | 日立  |              | SUG50  | 2.20       | NEC        | コルソスDJ-B  | 電話音声     | nettawiyaresusubu            |
| 26      |                     | 余里小沢根6号 | 小沢根288-1 | 2002.2   | 3        | 2        | 日立  |              | SUG50  | 2.20       | NEC        | コルソスDJ-D  | 電話音声     | nettawiyaresusubu            |
| 27      |                     | 余里小沢根7号 | 小沢根296-2 | 2002.2   | 2        | 2        | 日立  |              | SUG50  | 2.20       | NEC        | コルソスDJ-D  | 電話音声     | nettawiyaresusubu            |
| 28      |                     | 余里小沢根8号 | 小沢根215-1 | 2002.2   | 8        | 2        | 新明和 | 異物破碎機構・細断ポンプ | CKM50H | 3.70       | NEC        | コルソスDJ-D  | 電話音声     | nettawiyaresusubu            |