

|                                                  |                                          |      |        |        |         |         |           |                   |     |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|------|--------|--------|---------|---------|-----------|-------------------|-----|
|                                                  | 理事長                                      | 常務理事 | 経営企画部長 | 技術管理部長 | 経営企画部次長 | 技術管理部次長 | 経営企画係長    | 管理係長              | 担当  |
|                                                  |                                          |      |        |        |         |         |           |                   |     |
|                                                  |                                          |      |        | 支 社 長  | 所 長     | 副 所 長   | 係 長       | 審査者               | 設計者 |
|                                                  |                                          |      |        |        |         |         |           |                   |     |
| 業 務 名                                            | 令和8～10年度 マンホールポンプ場等維持管理業務その2(安曇野市) 実施設計書 |      |        |        |         |         |           |                   |     |
| 業務箇所                                             | 安曇野市 穂高地域 <div>金抜き</div>                 |      |        |        |         |         |           |                   |     |
| 設 計 大 要                                          |                                          |      |        |        |         |         | 履 行 方 法   | 業 務 委 託           |     |
| マンホールポンプ場等維持管理（公共下水道）                            |                                          |      |        |        |         |         |           |                   |     |
| 1 保守点検業務(日常点検)<br>(目視による保守点検、調整、記録、報告書作成等)       |                                          |      |        |        |         |         | 履 行 期 間   | 1096 日間           |     |
| 2 保守点検業務(定期点検)<br>(ポンプオイル交換、水位計等点検、調整、記録、報告書作成等) |                                          |      |        |        |         |         | 着 手 年 月 日 | 令 和 8 年 4 月 1 日   |     |
| 3 その他の業務<br>(高圧洗浄、除塵・除砂・スカム除去等)                  |                                          |      |        |        |         |         |           |                   |     |
| 4 緊急対応業務<br>(異常通報対応、工事停電対応等)                     |                                          |      |        |        |         |         | 完 了 年 月 日 | 令 和 11 年 3 月 31 日 |     |
| 公益財団法人長野県下水道公社                                   |                                          |      |        |        |         |         |           |                   |     |

起 工 理 由

安曇野市 穂高地域のマンホールポンプ場の維持管理及び緊急対応を的確に行うため、業務を委託する。

|        |        |   |  |  |
|--------|--------|---|--|--|
| 内<br>訳 | 業務委託費  | 円 |  |  |
|        |        |   |  |  |
|        | 業務委託価格 | 円 |  |  |
|        | 消費税相当額 | 円 |  |  |
|        |        |   |  |  |

# 業 務 委 託 費 内 訳 書 (MPその2)

| 費 目    | 工 種         | 種 別    | 細 目               | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要    |
|--------|-------------|--------|-------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| 業務委託費  |             |        |                   |     |     |     |     |        |
|        | マンホール形式ポンプ場 |        |                   |     |     |     |     |        |
|        |             | 直接業務費  |                   |     |     |     |     |        |
|        |             |        | 保守点検業務費<br>(日常点検) | 1   | 式   |     |     | 第1号代価表 |
|        |             |        | 保守点検業務費<br>(定期点検) | 1   | 式   |     |     | 第2号代価表 |
|        |             |        | その他の業務費           | 1   | 式   |     |     | 第3号代価表 |
|        |             |        | 緊急対応業務費           | 1   | 式   |     |     | 第4号代価表 |
|        |             | 直接業務費計 |                   |     |     |     |     |        |
|        |             | 直接経費   |                   | 1   | 式   |     |     | 第5号代価表 |
|        |             | 技術経費   |                   | 1   | 式   |     |     |        |
|        |             | 間接業務費  |                   | 1   | 式   |     |     |        |
|        | 業務原価        |        |                   |     |     |     |     |        |
|        |             | 諸経費    |                   |     |     |     |     |        |
|        | 業務価格        |        |                   |     |     |     |     |        |
|        | 消費税等相当額     |        |                   |     |     |     |     | 10%    |
| 業務委託費計 |             |        |                   |     |     |     |     |        |
|        |             |        |                   |     |     |     |     |        |
|        |             |        |                   |     |     |     |     |        |
|        |             |        |                   |     |     |     |     |        |

| 第 1 号代価表                                |         | 保守点検業務費（日常点検） |     |     |     | （ 1 2 6 箇所） × 3 年 |  |
|-----------------------------------------|---------|---------------|-----|-----|-----|-------------------|--|
| 種 目                                     | 形 状 寸 法 | 数 量           | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要               |  |
| 業務総括責任者                                 |         |               | 人   |     |     | 第 1 号数量計算書参照      |  |
| 副総括                                     |         |               | 人   |     |     | 第 1 号数量計算書参照      |  |
| 主任                                      |         |               | 人   |     |     | 第 1 号数量計算書参照      |  |
| 技術員                                     |         |               | 人   |     |     | 第 1 号数量計算書参照      |  |
| 技能員                                     |         |               | 人   |     |     | 第 1 号数量計算書参照      |  |
| 計                                       |         |               |     |     |     | 第 1 号数量計算書参照      |  |
|                                         |         |               |     |     |     |                   |  |
|                                         |         |               |     |     |     |                   |  |
| 業務内容（日常点検：目視、確認、測定、調整、点検記録、写真整理、報告書作成等） |         |               |     |     |     |                   |  |
|                                         |         |               |     |     |     |                   |  |
|                                         |         |               |     |     |     |                   |  |
|                                         |         |               |     |     |     |                   |  |
|                                         |         |               |     |     |     |                   |  |

| 第 2 号代価表                                           |         | 保守点検業務費（定期点検（オイル交換等）） |     |     |     | （ 3 7 箇所） × 3 年 |  |
|----------------------------------------------------|---------|-----------------------|-----|-----|-----|-----------------|--|
| 種 目                                                | 形 状 寸 法 | 数 量                   | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要             |  |
| 業務総括責任者                                            |         |                       | 人   |     |     | 第 2 号数量計算書参照    |  |
| 副総括                                                |         |                       | 人   |     |     | 第 2 号数量計算書参照    |  |
| 主任                                                 |         |                       | 人   |     |     | 第 2 号数量計算書参照    |  |
| 技術員                                                |         |                       | 人   |     |     | 第 2 号数量計算書参照    |  |
| 技能員                                                |         |                       | 人   |     |     | 第 2 号数量計算書参照    |  |
| 計                                                  |         |                       |     |     |     |                 |  |
|                                                    |         |                       |     |     |     |                 |  |
|                                                    |         |                       |     |     |     |                 |  |
| 業務内容（定期点検： オイル交換、ポンプ・制御盤点検、通報装置点検、点検記録、写真整理、報告書作成） |         |                       |     |     |     |                 |  |
|                                                    |         |                       |     |     |     |                 |  |
|                                                    |         |                       |     |     |     |                 |  |
|                                                    |         |                       |     |     |     |                 |  |
|                                                    |         |                       |     |     |     |                 |  |

[illegible]

| 第 4 号代価表                   |  | 緊急対応業務費 |   |     |     | ( 1 2 6 箇所) × 3 年 |
|----------------------------|--|---------|---|-----|-----|-------------------|
| 種 目                        |  | 単 位     |   | 単 価 | 金 額 | 摘 要               |
| 業務総括責任者                    |  |         | 人 |     |     | 第 4 号数量計算書参照      |
| 副総括                        |  |         | 人 |     |     | 第 4 号数量計算書参照      |
| 主任                         |  |         | 人 |     |     | 第 4 号数量計算書参照      |
| 技術員                        |  |         | 人 |     |     | 第 4 号数量計算書参照      |
| 技能員                        |  |         | 人 |     |     | 第 4 号数量計算書参照      |
| 計                          |  |         |   |     |     |                   |
|                            |  |         |   |     |     |                   |
|                            |  |         |   |     |     |                   |
|                            |  |         |   |     |     |                   |
| 業務内容（異常通報対応、報告書作成、工事停電対応等） |  |         |   |     |     |                   |
|                            |  |         |   |     |     |                   |
|                            |  |         |   |     |     |                   |
|                            |  |         |   |     |     |                   |

[illegible][illegible][illegible]



# 数 量 計 算 書

第 1 号数量計算書

表 1－1 〔保守点検業務(日常点検)〕 職種別業務人数計算表

| ①<br>基準人員<br>(巡回体制)<br>(人/日) | ②基準日数               |                   |          | ③＝①×②<br>年間延べ<br>業務人数<br>(人) | 職種別業務人数     |                 |                   |            |
|------------------------------|---------------------|-------------------|----------|------------------------------|-------------|-----------------|-------------------|------------|
|                              | 保守点検<br>所要日数<br>(日) | 巡回<br>所要日数<br>(日) | 計<br>(日) |                              | 職 種         | ④<br>比 率<br>(%) | ③×④<br>計算値<br>(人) | 計上値<br>(人) |
|                              | 表1-2による             | 表1-3による           |          |                              | 業務総括<br>責任者 |                 |                   |            |
|                              |                     |                   |          |                              | 副総括         |                 |                   |            |
|                              |                     |                   |          |                              | 主任          |                 |                   |            |
|                              |                     |                   |          |                              | 技術員         |                 |                   |            |
|                              |                     |                   |          |                              | 技能員         |                 |                   |            |
|                              |                     |                   |          |                              | その他         |                 |                   |            |
|                              |                     |                   |          |                              | 人数計         |                 |                   |            |

表 1－2 〔保守点検業務(日常点検)〕 所要日数

| ①<br>巡回頻度<br>(日/回) | ②<br>期間巡回数<br>(回/3年) | ③<br>保守点検<br>所要時間<br>(h r) | ④<br>保守点検<br>所要日数<br>(日) | ⑤＝②×④<br>年間所要<br>日数<br>(日) |
|--------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 30                 | 36                   |                            |                          |                            |
|                    | 1096/①               |                            | ③÷8hr                    |                            |

表 1－3 〔保守点検業務(日常点検)〕 巡回所要日数

| ①<br>巡回頻度<br>(日/回) | ②<br>期間巡回数<br>(回/3年) | 1 巡回当り所要日数         |                      |                  | ⑥＝②×⑤<br>巡回年間<br>所要日数<br>(日) |
|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|------------------|------------------------------|
|                    |                      | ③<br>巡回距離計<br>(km) | ④<br>巡回速度<br>(km/hr) | ⑤<br>所要日数<br>(日) |                              |
| 30                 | 36                   |                    |                      |                  |                              |

# 数 量 計 算 書

第 2 号数量計算書

表 2－1 〔保守点検業務(定期点検業務(オイル交換等))〕 職種別業務人数計算表

| ①<br>基準人員<br>(人/日) | ②<br>基準日数<br>(日) | ③＝①×②<br>年間延べ<br>業務人数<br>(人) | 職種別業務人数     |                 |                   |            | 作業内容  |
|--------------------|------------------|------------------------------|-------------|-----------------|-------------------|------------|-------|
|                    |                  |                              | 職 種         | ④<br>比 率<br>(%) | ③×④<br>計算値<br>(人) | 計上値<br>(人) |       |
|                    |                  |                              | 業務総括<br>責任者 |                 |                   |            | 現場作業  |
|                    |                  |                              | 副総括         |                 |                   |            |       |
|                    |                  |                              | 主任          |                 |                   |            |       |
|                    |                  |                              | 技術員         |                 |                   |            |       |
|                    |                  |                              | 技能員         |                 |                   |            |       |
|                    |                  |                              | 人数計         |                 |                   |            |       |
|                    |                  |                              | 業務総括<br>責任者 |                 |                   |            | 報告書作成 |
|                    |                  |                              | 副総括         |                 |                   |            |       |
|                    |                  |                              | 主任          |                 |                   |            |       |
|                    |                  |                              | 技術員         |                 |                   |            |       |
|                    |                  |                              | 技能員         |                 |                   |            |       |
|                    |                  |                              | 人数計         |                 |                   |            |       |
|                    | 表2-2による          | 人数計                          | 業務総括<br>責任者 |                 |                   |            |       |
|                    |                  |                              | 副総括         |                 |                   |            |       |
|                    |                  |                              | 主任          |                 |                   |            |       |
|                    |                  |                              | 技術員         |                 |                   |            |       |
|                    |                  |                              | 技能員         |                 |                   |            |       |
|                    |                  |                              | 人数計         |                 |                   |            |       |

表 2－2 〔保守点検業務(定期点検業務(オイル交換等))〕 所要日数

| ①<br>期間オイル<br>交換回数<br>(回/3年) | ②<br>箇所数<br>(箇所) | ③<br>オイル交換<br>所要時間<br>(h r/箇所) | ④<br>オイル交換<br>所要時間<br>(h) | ⑤<br>基準日数<br>(日) |
|------------------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|
| 3<br>(現場作業)                  | 37               |                                | ①×②×③                     | ④÷8hr            |
| 3<br>(報告書)                   | 37               |                                | ①×②×③                     | ④÷8hr            |

表 2－3 交換オイル算出表

| ①<br>期間実施<br>箇所数<br>(箇所/3年) | 箇所当たり<br>台数<br>(台) | 台数当たり<br>オイル量<br>(L) | オイル量<br>(L) |
|-----------------------------|--------------------|----------------------|-------------|
| 111                         | 2                  | 1.0                  | 222         |

# 数 量 計 算 書

第 3 号数量計算書

表 3 - 1 〔その他の業務〕 職種別業務人数計算表

| ①<br>基準人員<br>(人/日) | ②<br>基準日数<br>(日) | ②<br>基準日数<br>(日) | ③=①×②<br>年間延べ<br>業務人数<br>(人) | 職種別業務人数     |                 |                   |            |
|--------------------|------------------|------------------|------------------------------|-------------|-----------------|-------------------|------------|
|                    |                  |                  |                              | 職 種         | ④<br>比 率<br>(%) | ③×④<br>計算値<br>(人) | 計上値<br>(人) |
|                    | 表3-2による          | 表3-3による          |                              | 業務総括<br>責任者 |                 |                   |            |
|                    |                  |                  |                              | 副総括         |                 |                   |            |
|                    |                  |                  |                              | 主任          |                 |                   |            |
|                    |                  |                  |                              | 技術員         |                 |                   |            |
|                    |                  |                  |                              | 技能員         |                 |                   |            |
|                    |                  |                  |                              | その他         |                 |                   |            |
|                    |                  |                  |                              | 人数計         |                 |                   |            |

表 3 - 2 〔その他の業務（毎点検時）〕 所要日数

| 巡回頻度<br>(日/回) | ①<br>期間巡回数<br>(回/3年) | ②<br>箇所 | ③<br>その他の業務<br>所要時間<br>(h r) | ④<br>その他の業務<br>所要日数<br>(日) | ⑤=①×④<br>基準日数<br>(日) |
|---------------|----------------------|---------|------------------------------|----------------------------|----------------------|
| 30            | 36                   | 57      |                              |                            |                      |
| 60            | 18                   | 16      |                              |                            |                      |
| 120           | 9                    | 50      |                              |                            |                      |
| 180           | 6                    | 3       |                              |                            |                      |
| 合計            |                      | 126     |                              | ③÷8hr                      |                      |

表 3 - 3 〔その他の業務（高圧洗浄）〕 所要日数

| 巡回頻度<br>(日/回) | ①<br>期間巡回数<br>(回/3年) | ②<br>箇所 | ③<br>その他の業務<br>所要時間<br>(h r) | ④<br>その他の業務<br>所要日数<br>(日) | ⑤=①×④<br>基準日数<br>(日) |
|---------------|----------------------|---------|------------------------------|----------------------------|----------------------|
| 60            | 18                   | 73      |                              |                            |                      |
| 120           | 9                    | 50      |                              |                            |                      |
| 180           | 6                    | 3       |                              |                            |                      |
| 合計            |                      | 126     |                              | ③÷8hr                      |                      |

# 数 量 計 算 書

第 4 号数量計算書

表 4－1 〔緊急対応業務〕 職種別業務人数計算表

| ①<br>基準人員<br>(巡回体制)<br>(人/日) | ②基準日数                 |                   | ③＝①×②<br>年間延べ<br>業務人数<br>(人) | 職種別業務人数     |                 |                   |            |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|-------------|-----------------|-------------------|------------|
|                              | 緊急保守点検<br>所要日数<br>(日) | 巡回<br>所要日数<br>(日) |                              | 職 種         | ④<br>比 率<br>(%) | ③×④<br>計算値<br>(人) | 計上値<br>(人) |
|                              | 表4-2による               | 表4-3による           |                              | 業務総括<br>責任者 |                 |                   |            |
|                              |                       |                   |                              | 副総括         |                 |                   |            |
|                              |                       |                   |                              | 主任          |                 |                   |            |
|                              |                       |                   |                              | 技術員         |                 |                   |            |
|                              |                       |                   |                              | 技能員         |                 |                   |            |
|                              |                       |                   |                              | その他         |                 |                   |            |
|                              |                       |                   |                              | 人数計         |                 |                   |            |

表 4－2 〔緊急対応業務〕 保守点検所要日数

| ①<br>巡回頻度<br>(日/回) | ②<br>期間巡回数<br>(回/3年) | ③<br>保守点検<br>所要時間<br>(h r) | ④<br>保守点検<br>所要日数<br>(日) | ⑤＝②×④<br>年間所要<br>日数<br>(日) |
|--------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 30                 | 36<br>1096/①         |                            | ③÷8hr                    |                            |

表 4－3 〔緊急対応業務〕 巡回所要日数

| ①<br>巡回頻度<br>(日/回) | ②<br>期間巡回数<br>(回/3年) | 1 巡回当り所要日数         |                      |                  | ⑥＝②×⑤<br>巡回年間<br>所要日数<br>(日) |
|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|------------------|------------------------------|
|                    |                      | ③<br>巡回距離計<br>(km) | ④<br>巡回速度<br>(km/hr) | ⑤<br>所要日数<br>(日) |                              |
| 30                 | 36                   |                    |                      |                  |                              |

# 数 量 計 算 書

第 5 号数量計算書

表 5－1 〔交通誘導員〕 職種別業務人数計算表

| ①<br>基準人員<br><br>(人/日) | ②<br>基準日数<br><br>(日) | ③＝①×②<br>年間延べ<br>業務人数<br>(人) | 職種別業務人数 |                 |                   |            |
|------------------------|----------------------|------------------------------|---------|-----------------|-------------------|------------|
|                        |                      |                              | 職 種     | ④<br>比 率<br>(%) | ③×④<br>計算値<br>(人) | 計上値<br>(人) |
| 1                      | 表5－2による              |                              | 交通誘導員   |                 |                   |            |

表 5－2 〔交通誘導員〕 基準日数

| ①<br>年間頻度<br>(回/箇所) | ②<br>必要箇所数<br>(箇所) | ③＝①×②×3<br>期間実施<br>箇所数<br>(箇所/3年) | ④<br>1 日の<br>作業箇所数<br>(箇所/日) | ⑤＝③÷④<br>基準日数<br>(日) | 作業内容   |
|---------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------|--------|
| 12                  | 57                 | 2052                              |                              |                      | 保守点検業務 |
| 6                   | 13                 | 234                               |                              |                      |        |
| 3                   | 17                 | 153                               |                              |                      |        |
| 2                   | 3                  | 18                                |                              |                      |        |
|                     |                    |                                   |                              |                      | 緊急対応業務 |
| 合計                  | 90                 |                                   |                              |                      |        |

# 数 量 計 算 書

第 6 号数量計算書

表 6－1 クレーン付トラックの作業日数 適用：保守点検業務(定期点検(オイル交換等))

| ①<br>年間頻度<br>(回) | ②<br>箇所数<br>(箇所) | ③＝①×②×3<br>期間回数<br>(回/3年) | ④<br>一回の<br>作業時間<br>(時間/箇所) | ⑤＝③×④<br>年間<br>作業時間<br>(時間) | ⑥＝⑤÷8<br>基準日数<br>(日) | 作業内容   |
|------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|--------|
| 1                | 37               | 111                       |                             |                             |                      | オイル交換等 |
| 合計               |                  | クレーン付きトラックの基準日数＝          |                             |                             |                      |        |

表 6－2 トラックの作業日数 適用：その他の業務（高圧洗浄）、緊急対応業務

| ①<br>年間頻度<br>(回/箇所) | ②<br>箇所数<br>(箇所) | ③＝①×②×3<br>期間回数<br>(回/3年) | ④<br>一回の<br>作業時間<br>(時間/回) | ⑤＝③×④<br>年間<br>作業時間<br>(時間/3年) | ⑥＝⑤÷8<br>基準日数<br>(日) | 作業内容   |
|---------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------|--------|
| 2                   | 3                | 18                        |                            |                                |                      | 高圧洗浄   |
| 3                   | 51               | 459                       |                            |                                |                      | 〃      |
| 6                   | 72               | 1,296                     |                            |                                |                      | 〃      |
| 12                  | 126              | 4,536                     |                            |                                |                      | 緊急対応業務 |
| 合計                  | 126              |                           |                            |                                |                      |        |

表 6－3 小型高圧洗浄機の作業日数 適用：その他の業務（高圧洗浄）、定期点検業務（オイル交換等）、緊急対応業務

| ①<br>年間頻度<br>(回/箇所) | ②<br>箇所数<br>(箇所) | ③＝①×②×3<br>期間回数<br>(回/3年) | ④<br>一回の<br>作業時間<br>(時間/回) | ⑤＝③×④<br>年間<br>作業時間<br>(時間/3年) | ⑥＝⑤÷8<br>基準日数<br>(日) | 作業内容   |
|---------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------|--------|
| 1                   | 37               | 111                       |                            |                                |                      | オイル交換  |
| 2                   | 3                | 18                        |                            |                                |                      | 高圧洗浄   |
| 3                   | 51               | 459                       |                            |                                |                      | 〃      |
| 6                   | 72               | 1,296                     |                            |                                |                      | 〃      |
| 12                  | 126              | 4,536                     |                            |                                |                      | 緊急対応業務 |
| 合計                  | 126              |                           |                            |                                |                      |        |