| 年　度 | 令和6年度 |
|---|---|
| 業務名 | マンホールポンプ保守点検業務委託（東部） |

本委託は、「マンホールポンプＡ点検」の落札価格に、それぞれ以下の率を掛けたものを各工種の委託金額とする。
なお、この掛率(%)は「各単価÷A点検単価」で算出したものであり、端数処理は小数点第3位以下を切り捨てとしている。

| 項　　目　　名 | 数　量 | 単　位 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| 業務委託費 | | | | |
| 1.　マンホールポンプA点検 | | % | 100.00 | 回 |
| 2.　マンホールポンプB点検 | | % | 100.00 | 回 |
| 3.　マンホールポンプC点検 | | % | 304.05 | 回 |
| 4.　マンホールポンプオイル交換 | | % | 616.60 | 回 |
| 5.　マンホールポンプ緊急対応 | | % | 180.28 | 回 |
| 6.　マンホールポンプ簡易清掃 | | % | 909.62 | 箇所 |
| 7.　緊急対応待機 | | % | 906.20 | 月 |
| 8.　詰まり防止装置清掃 | | % | 400.00 | 回 |
| 9.　制御盤周辺草刈り | | % | 75.98 | 箇所 |
| 10.　マンホールポンプ見回り点検 | | % | 100.00 | 回 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

業務委託内訳書

| | |
|---|---|
| 年　度 | 令和6年度 |
| 業務名 | マンホールポンプ保守点検業務委託(A、B点検) |

| 項　　目　　名 | 数　量 | 単　位 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| ・業務委託費 | | | | |
| ・・マンホールポンプ形式ポンプ場 | | | | |
| ・・・直接業務費 | | | | |
| ・・・・保守点検業務 | | | | |
| | 1.000 | 式 | | 第１号明細書 |
| | | | | |
| | | | | |
| ・・・直接業務費計 | | | | |
| | | | | |
| ・・・直接経費 | | | | |
| | 1.000 | 式 | | 第１号明細書 |
| ・・・技術経費 | | | | |
| 直接業務費×技術経費率<br>対象額＝ | 1.000 | 式 | | |
| ・・・間接業務費 | | | | |
| 直接業務費×間接業務費率<br>対象額＝ | 1.000 | 式 | | |
| ・・業務原価計 | | | | |
| | | | | |
| ・・・諸経費 | | | | |
| 業務原価×諸経費率<br>対象額＝ | 1.000 | 式 | | |
| ・・業務価格 | | | | |
| | | | | 76箇所 |
| | | | | 箇所回当り |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

第１号明細書

業務明細及び代価表

| | |
|---|---|
| 年　度 | 令和6年度 |
| 業務名 | マンホールポンプ保守点検業務委託(A、B点検) |

| 項　目　名 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|
| ・保守点検業務費 | | | | | |
| 業務総括責任者 | | 人 | | | |
| 副　総　括 | | 人 | | | |
| 主　任 | | 人 | | | |
| 技　術　員 | | 人 | | | |
| 技　能　員 | | 人 | | | |
| 計 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| ・直接経費 | | | | | |
| ライトバン 1500cc | | 時間 | | | |
| 直接経費率[直接経費×率] 対象額＝ | 1.000 | 式 | | | 直接経費率 |
| 計 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| ・ライトバン運転[1500cc] | | | | | |
| ガソリン | 20.800 | L | | | |
| ライトバン[1500cc] | 8.000 | 時間 | | | 運転1時間当り損料 |
| 損料（供用） | 1.000 | 日 | | | 供用1日当り損料 |
| 計 | 1.000 | 日 | | | |
| | 1.000 | 時間 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# マンホールポンプ保守点検業務委託(A、B点検)

1. 保守点検業務
   [1]　ポ　ン　プ　場　：　76 箇所
   [2]　巡　回　体　制　：　　人

2. その他の業務
   [1]　保守点検業務に併せて、その他の業務のほか年1回の機能保持点検[オイル交換他]を実施する。

3. その他
   [1]　有資格者の配置:酸素欠乏危険作業主任者
   [2]　必要に応じて交通誘導警備員の配置

4. 積算条件
   [1]　別紙「積算条件書」参照

5. 業務人数の算定
   [1]　保守点検業務
      1)　基　準　人　数　：　　人
      2)　基 準 日 数 [ 日 ] ： 保守点検所要日数[日]＋巡回所要日数[日]

①保守点検所要日数　　表3-2-4(2)　2020年版 下水道施設維持管理積算要領-処理場・ポンプ場編- P112

| ポンプ場名 | ①<br>保守点検<br>所要時間<br>[hr] | ②<br>保守点検<br>所要日数<br>[日] | ③<br>月間巡回<br>所要日数<br>[日] |
|---|---|---|---|
| 76 箇所 | | | |
| ※積算条件 | ※積算条件 | ①/8.0hr | ② |

②巡回所要日数　　表3-2-4(3)　　P112

| 1巡回当り所要日数 | | | |
|---|---|---|---|
| ①<br>巡回距離計<br>[km] | ②<br>巡回速度<br>[km/hr] | ③<br>所要日数<br>[日] | 月間巡回<br>所要日数<br>[日] |
| | | | |
| ※積算条件 | ※積算条件 | ①/②/8.0hr | ③ |

2)　職種別業務人数　　表3-2-4(1)　　P112

| ① | ②基準日数 | | | ③＝①×② | 職種別業務人数 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 基準人数<br>[巡回体制]<br>[人/日] | 保守点検<br>所要日数<br>[日] | 巡　回<br>所要日数<br>[日] | 計<br>[日] | 月間延べ<br>業務人数<br>[人] | 職種 | ④<br>比　率<br>[%] | ③×④<br>計上値<br>[人] |
| | | | | | 業務総括責任者 | 5 | |
| | | | | | 副総括 | 15 | |
| | | | | | 主　任 | 30 | |
| | | | | | 技術員 | 25 | |
| | | | | | 技能員 | 25 | |
| | | | | | その他 | | |
| | | | | | 計 | 100 | |

   [2]　その他の業務
      1)　基　準　人　数　：　　人　　[保守点検業務と同時に機能保持点検作業も行う]
      2)　基 準 日 数 [ 日 ]

| ポンプ場名 | ①<br>保守点検<br>所要時間<br>[hr] | ②<br>保守点検<br>所要日数<br>[日] | 月　間<br>所要日数<br>[日] |
|---|---|---|---|
| 76 箇所 | | | |
| ※積算条件 | ※積算条件 | ①/8.0hr | ② |

2)　職種別業務人数

| ① 基準人数 [人/日] | ② 基準日数 [日] | ③＝①×② 年間延べ業務人数 [人] | 職種別業務人数 職種 | ④ 比　率 [%] | ③×④ 計上値 [人] |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 業務総括責任者 | | |
| | | | 副総括 | | |
| | | | 主　任 | 10.00 | |
| | | | 技能員 | 20.00 | |
| | | | その他 | 70.00 | |
| | | | 計 | 100.00 | |

# 下水道マンホールポンプ保守点検業務　委託費算出基礎資料

【マンホール形式ポンプ場】

## 1. 労務単価の算定

### [1] 職種別労務単価基準額

表3-2-3　職種別労務単価基準額　P109

| ① 電工労務単価 [円/人・日] | 職　種 | ② 補正率 | 職種別労務単価 ③＝①×② 計算値 [円/人・日] | 計上値 [円/人・日] |
|---|---|---|---|---|
| | 業務総括責任者 | 1.30 | | |
| | 副　総　括 | 1.15 | | |
| | 主　　任 | 1.00 | | |
| | 技　術　員 | 0.90 | | |
| | 技　能　員 | 0.75 | | |
| | そ　の　他 | 0.60 | | |

※③職種別労務単価の端数処理は、百円止とし百円未満切捨てる。

## 2. 経費率及び消費税の税率

P114,115

[1] 直接経費率　4.0%

[2] 技術経費

技術経費は、以下により算定する。

技術経費＝保守点検業務費×技術経費率

なお、技術経費率は1～6%を上下限とする

有資格者の配置を求めていることから、技術経費率 [　　] とする

[3] 間接業務費

間接業務費率内訳及び率

| 項　　目 | 技術経費率 |
|---|---|
| 法定福利費の率 | |
| 上記以外の間接業務費率 | |
| 間接業務費率計 | |

[4] 諸経費率

諸経費＝業務原価×諸経費率[-5.488*LogX+46.601]%　X:業務原価(千円)

但し、X≦10,000千円の場合　　諸経費率(Y)＝24.64%

X≧1,000,000千円の場合　諸経費率(Y)＝13.67%

| 業務原価 | 千円　≦　10,000千円 | 従って | 諸経費率 | |
|---|---|---|---|---|

[5] 消費税等の税率　10.00%（消費税及び地方消費税）

# マンホールポンプ保守点検業務委託(A、B点検)

令和6年度　　0　0.50　　0.50　【積算条件書】

| ポンプ場名 | | ポンプ能力等 | | | | | | | 保守点検作業時間・巡回距離・巡回体制 | | | | | その他の業務作業時間他 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 設〇置年〇度 | 台〇数 | 出〇力 | 吐出量 | 設〇備内〇容 | 経〇過年〇数 | 流入率 | 保守点検時〇〇間 | 区間距離 | 巡回速度 | 巡回体制 | 巡回頻度 | その他の業務時間 | 摘　　要 |
| | | [年] | [台] | [Kw] | [m3/min] | | [年] | [%] | [hr] | [km] | [km/h] | [人] | [日/回] | [hr] | |
| 【徳山(公共)地区】 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 武井 | H4 | 1 | 0.75 | 0.10 | | 32 | | | | | | | | |
| 2 | 加見 | H10 | 2 | 1.50 | 0.28 | | 26 | | | | | | | | 詰まり防止装置　水神 |
| 3 | 東南野 | H19 | 2 | 0.75 | | | 17 | | | | | | | | |
| 4 | 東南野2 | H21 | 2 | 0.75 | | | 15 | | | | | | | | 水神 |
| 5 | 川本 | H23 | 2 | 0.75 | 0.16 | | 13 | | | | | | | | HiCoPa |
| 6 | 港町 | H10 | 2 | 1.50 | 0.30 | | 26 | | | | | | | | |
| 7 | 新堀 | H26 | 2 | 0.75 | | | 10 | | | | | | | | |
| 8 | 中金剛山 | H12 | 2 | 1.50 | 0.16 | | 24 | | | | | | | | |
| 9 | 中金剛山2 | H15 | 2 | 1.50 | 0.29 | | 21 | | | | | | | | 詰まり防止装置 |
| 10 | 金剛山 | H10 | 2 | 5.50 | 0.28 | | 26 | | | | | | | | |
| 11 | 西一の井手 | H27 | 2 | 3.70 | 0.16 | | 9 | | | | | | | | HiCoPa |
| 12 | 奥迫 | H15 | 2 | 1.50 | 0.29 | | 21 | | | | | | | | |
| 13 | 上一の井手 | H14 | 2 | 1.50 | 0.29 | | 22 | | | | | | | | |
| 14 | 一の井手 | H11 | 2 | 1.50 | 0.29 | | 25 | | | | | | | | |
| 15 | 東一の井手 | H12 | 2 | 1.50 | 0.16 | | 24 | | | | | | | | |
| 16 | 大久保 | H23 | 2 | 1.50 | 0.16 | | 13 | | | | | | | | HiCoPa |
| 17 | 花〇陽 | H13 | 2 | 1.50 | 0.29 | | 23 | | | | | | | | |
| 18 | 花陽2丁目 | H21 | 2 | 1.50 | 0.28 | | 15 | | | | | | | | 詰まり防止装置 |
| 19 | 老郷地2 | H25 | 2 | 0.75 | | | 11 | | | | | | | | HiCoPa |
| 20 | 老郷地 | H22 | 2 | 1.50 | 0.16 | | 14 | | | | | | | | HiCoPa |
| 21 | ひばりヶ丘 | H11 | 2 | 2.20 | 0.30 | | 25 | | | | | | | | |
| 22 | 坂本 | H15 | 2 | 2.20 | 0.29 | 主ポンプ動力設備計装設備 | 21 | | | | | | | | |
| 23 | 東坂本 | H28 | 2 | 0.75 | | | 8 | | | | | | 30 | | HiCoPa |
| 24 | 東坂本2 | R4 | 2 | 3.70 | | | 2 | | | | | | | | 水神 |
| 25 | 天神山2 | H11 | 2 | 1.50 | 0.14 | | 25 | | | | | | | | |
| 26 | 天神山 | H12 | 2 | 5.50 | 0.23 | | 24 | | | | | | | | |
| 27 | 政所 | H13 | 2 | 2.20 | 0.29 | | 23 | | | | | | | | |
| 28 | 羽立 | R3 | 2 | 1.50 | | | 3 | | | | | | | | |
| 29 | 久米市上2 | H25 | 2 | 0.75 | | | 11 | | | | | | | | HiCoPa |
| 30 | 久米市上 | H13 | 2 | 2.20 | 0.29 | | 23 | | | | | | | | |
| 31 | 旭ヶ丘 | H8 | 2 | 2.20 | 0.16 | | 28 | | | | | | | | |
| 32 | 平井 | H3 | 2 | 0.75 | 0.30 | | 33 | | | | | | | | |
| 33 | 峠 | H28 | 2 | 0.75 | | | 8 | | | | | | | | HiCoPa |
| 34 | 荒神 | H25 | 2 | 0.75 | | | 11 | | | | | | | | HiCoPa |
| 35 | 道貫田1 | H21 | 2 | 3.70 | | | 15 | | | | | | | | |
| 36 | 道貫田3 | H22 | 2 | 1.50 | | | 14 | | | | | | | | HiCoPa |
| 37 | 暁町雨水排水 | H20 | 1 | 5.50 | 2.50 | | 16 | | | | | | | | |
| 38 | 居守 | H5 | 2 | 15.00 | 2.55 | | 31 | | | | | | | | HiCoPa |
| 39 | 居守2 | H22 | 2 | 0.75 | | | 14 | | | | | | | | HiCoPa |
| 40 | 佐倉 | H8 | 2 | 7.50 | 2.18 | | 28 | | | | | | | | 水神 |
| 41 | 大原 | H15 | 2 | 3.70 | 1.13 | | 21 | | | | | | | | |
| 42 | 大島 | H8 | 2 | 15.00 | 1.67 | | 28 | | | | | | | | 水神 |
| 43 | 中浦 | H10 | 2 | 1.50 | 0.18 | | 26 | | | | | | | | |
| 44 | 庄の浦 | H10 | 2 | 1.50 | 0.33 | | 26 | | | | | | | | |
| 小　計 | | 保守点検対象ポンプ場　44　箇所 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 詰まり防止装置　3箇所 | | | | | | | | | | | | | |

# マンホールポンプ保守点検業務委託(A、B点検)

令和4年度

【積算条件書】

| ポンプ場名 | | ポンプ能力等 | | | | | | | 保守点検作業時間・巡回距離・巡回体制 | | | | | その他の業務作業時間他 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 設〇置年〇度 | 台〇数 | 出〇力 | 吐出量 | 設〇備内〇容 | 経〇過年〇数 | 流入率 | 保守点検時〇〇間 | 区間距離 | 巡回速度 | 巡回体制 | 巡回頻度 | その他の業務時間 | 摘　　要 |
| | | [年] | [台] | [Kw] | [m3/min] | | [年] | [%] | [hr] | [km] | [km/h] | [人] | [日/回] | [hr] | |
| 【熊毛(公共)地区】 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 西町 | H4 | 2 | 1.50 | 0.438 | 主ポンプ動力設備計装設備 | 32 | 多 | | | | | 30 | | |
| 2 | 六反田 | H10 | 2 | 1.50 | 0.28 | | 26 | 少 | | | | | | | |
| 3 | 中村 | H18 | 2 | 3.70 | 0.28 | | 18 | 少 | | | | | | | |
| 4 | 川尻 | H3 | 2 | 0.75 | 0.20 | | 33 | 少 | | | | | | | |
| 5 | 川尻上 | H14 | 2 | 5.50 | 0.95 | | 22 | 多 | | | | | | | |
| 6 | 東善寺 | H1 | 2 | 1.50 | 0.300 | | 35 | 多 | | | | | | | |
| 7 | 十楽 | H1 | 2 | 7.50 | 0.65 | | 35 | 多 | | | | | | | |
| 8 | 兼清 | H21 | 2 | 0.75 | | | 15 | | | | | | | | |
| 9 | 新町 | H10 | 2 | 3.70 | 0.28 | | 26 | 多 | | | | | | | |
| 10 | 今市 | H7 | 2 | 7.50 | 0.29 | | 29 | 多 | | | | | | | |
| 11 | 下樋口 | H5 | 2 | 0.75 | 0.15 | | 31 | 少 | | | | | | | |
| 12 | 樋口 | H4 | 2 | 1.50 | 0.58 | | 32 | 多 | | | | | | | |
| 13 | 南岡 | H8 | 2 | 2.20 | 0.45 | | 28 | 少 | | | | | | | |
| 14 | 西原 | H8 | 2 | 1.50 | 0.45 | | 28 | 多 | | | | | | | |
| 15 | 大江 | H11 | 2 | 1.50 | 0.18 | | 25 | 少 | | | | | | | |
| 16 | 新清光台 | H11 | 2 | 2.20 | 0.70 | | 25 | 多 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小　計 | | 保守点検対象ポンプ場　16　箇所 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 詰まり防止装置　0箇所 | | | | | | | | | | | | | |
| 【須々万(農排)地区】 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 東和奈古2中継 | H12 | 2 | 1.50 | 0.16 | | 24 | | | | | | 30 | | |
| 2 | 山手中継 | H13 | 2 | 1.50 | 0.30 | | 23 | | | | | | | | 0834-88-3036 |
| 3 | 神具岩中継 | H12 | 2 | 0.75 | 0.16 | | 24 | | | | | | | | 0834-88-0698 |
| 4 | 西殿木原1中継 | H12 | 2 | 0.75 | | | 24 | | | | | | | | 0834-88-0984　詰まり防止装置 |
| 5 | 片地上中継 | H12 | 2 | 0.75 | | | 24 | | | | | | | | 0834-88-0923 |
| 6 | 市2中継 | S63 | 2 | 0.75 | | | 36 | | | | | | | | |
| 7 | 下牛の毛中継 | H13 | 2 | 0.75 | 0.16 | | 23 | | | | | | | | 0834-88-1937 |
| 8 | 市1中継 | S63 | 2 | 3.70 | 0.50 | | 36 | | | | | | | | 水神 |
| 9 | 東殿木原中継 | H14 | 2 | 0.75 | 1.10 | | 22 | | | | | | | | |
| 10 | 西殿木原2中継 | H13 | 2 | 0.40 | 0.16 | | 23 | | | | | | | | |
| 11 | 東和奈古1中継[下迫田] | H12 | 2 | 3.70 | | | 24 | | | | | | | | 0834-88-2041 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小　計 | | 保守点検対象ポンプ場　11　箇所 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 詰まり防止装置　1箇所 | | | | | | | | | | | | | |

# マンホールポンプ保守点検業務委託(A、B点検)

令和4年度

【積算条件書】

| ポンプ場名 | | ポンプ能力等 | | | | | | | 保守点検作業時間・巡回距離・巡回体制 | | | | | その他の業務作業時間他 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 設〇置年〇度 | 台〇数 | 出〇力 | 吐出量 | 設〇備内〇容 | 経〇過年〇数 | 流入率 | 保守点検時〇〇間 | 区間距離 | 巡回速度 | 巡回体制 | 巡回頻度 | その他の業務時間 | 摘　　要 |
| | | [年] | [台] | [Kw] | [m3/min] | | [年] | [%] | [hr] | [km] | [km/h] | [人] | [日/回] | [hr] | |
| 【漁業集落排水】 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 粭島1 | H8 | 2 | 1.50 | | 主ポンプ動力設備計装設備 | 28 | | | | | | 30 | | |
| 2 | 粭島2 | H8 | 2 | 1.50 | | | 28 | | | | | | | | |
| 3 | 粭島3 | H8 | 2 | 1.50 | | | 28 | | | | | | | | |
| 4 | 粭島4 | H10 | 2 | 7.50 | | | 26 | | | | | | | | |
| 5 | 粭島5 | H10 | 2 | 7.50 | | | 26 | | | | | | | | |
| 小　計 | | 保守点検対象ポンプ場　5　箇所 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 詰まり防止装置　0箇所 | | | | 主ポンプ動力設備計装設備 | | | | | | | | | |
| 小　計 | | 保守点検対象ポンプ場　　箇所 | | | | | | | | | | | | | |
| 合　計 | | 保守点検対象ポンプ場　76　箇所 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 詰まり防止装置　4箇所 | | | | | | | | | | | | | |

業務委託内訳書

| | |
|---|---|
| 年　度 | 令和6年度 |
| 業務名 | マンホールポンプ保守点検業務委託(C点検) |

| 項　　目　　名 | 数　量 | 単　位 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| ・業務委託費 | | | | |
| ・・マンホールポンプ形式ポンプ場 | | | | |
| ・・・直接業務費 | | | | |
| ・・・・保守点検業務 | | | | |
| | 1.000 | 式 | | 第１号明細書 |
| ・・・・その他の業務費 | | | | |
| | 1.000 | 式 | | 第１号明細書 |
| ・・・直接業務費計 | | | | |
| | | | | |
| ・・・直接経費 | | | | |
| | 1.000 | 式 | | 第１号明細書 |
| ・・・技術経費 | | | | |
| 直接業務費×技術経費率<br>対象額＝ | 1.000 | 式 | | |
| ・・・間接業務費 | | | | |
| 直接業務費×間接業務費率<br>対象額＝ | 1.000 | 式 | | |
| ・・業務原価計 | | | | |
| | | | | |
| ・・・諸経費 | | | | |
| 業務原価×諸経費率<br>対象額＝ | 1.000 | 式 | | |
| ・・業務価格 | | | | |
| | | | | 91箇所 |
| | | | | 年1回<br>箇所回当り |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

第１号明細書

業務明細及び代価表

| | |
|---|---|
| 年　度 | 令和6年度 |
| 業務名 | マンホールポンプ保守点検業務委託(C点検) |

| 項　目　名 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|
| ・保守点検業務費 | | | | | |
| 業務総括責任者 | | 人 | | | |
| 副　総　括 | | 人 | | | |
| 主　任 | | 人 | | | |
| 技　術　員 | | 人 | | | |
| 技　能　員 | | 人 | | | |
| 計 | | | | | |
| | | | | | |
| ・その他の業務費 | | | | | |
| 主　任 | | 人 | | | |
| 技　能　員 | | 人 | | | |
| そ　の　他 | | 人 | | | |
| 計 | | | | | |
| | | | | | |
| ・直接経費 | | | | | |
| クレーン付きトラック運転 2ton車,2.0t吊 | | 時間 | | | |
| 直接経費率[直接経費×率] 対象額＝ | 1.000 | 式 | | | 直接経費率 |
| 計 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| ・クレーン付きトラック運転[2ton車,2t吊] | | | | | |
| 軽油[１・２号] | 22.300 | L | | | |
| 運転手（特殊） | | 人 | | | |
| トラック[クレーン装置付] 2t積　2t吊 | 5.300 | 時間 | | | 運転１時間当り損料 |
| 損料（供用） | 1.190 | 日 | | | 供用１日当り損料 |
| 計 | 1.000 | 日 | | | |
| | 1.000 | 時間 | | | |
| | | | | | |

# マンホールポンプ保守点検業務委託(C点検)

1. 保守点検業務
   [1]　ポ　ン　プ　場　：　91　箇所
   [2]　巡　回　体　制　：　　人
   [3]　巡　回　回　数　：　1　回/年

2. その他の業務
   [1]　保守点検業務に併せて、その他の業務のほか年1回の機能保持点検[オイル交換他]を実施する。

3. その他
   [1]　有資格者の配置:酸素欠乏危険作業主任者
   [2]　必要に応じて交通誘導警備員の配置

4. 積算条件
   [1]　別紙「積算条件書」参照

5. 業務人数の算定
   [1]　保守点検業務
      1)　基　準　人　数　：　　人
      2)　基 準 日 数 [ 日 ] ： 保守点検所要日数[日]＋巡回所要日数[日]

①保守点検所要日数　表3-2-4(2) 2020年版 下水道施設維持管理積算要領-処理場・ポンプ場編- P11

| ポンプ場名 | ① 巡回頻度 [回/日] | ② 年間巡回数 [回] | ③ 保守点検所要時間 [hr] | ④ 保守点検所要日数 [日] | ⑤＝②×④ 年間所要日数 [日] |
|---|---|---|---|---|---|
| 91 箇所 | 365 | 1 | | | |
| ※積算条件 | ※積算条件 | 365日/① | ※積算条件 | ③/8.0hr | |

②巡回所要日数　表3-2-4(3)　P112

| ① 巡回頻度 [回/日] | ② 年間巡回数 [回] | 1巡回当り所要日数 ③ 巡回距離計 [km] | ④ 巡回速度 [km/hr] | ⑤ 所要日数 [日] | ⑥＝②×⑤ 年間巡回所要日数 [日] |
|---|---|---|---|---|---|
| 365 | 1 | | | | |
| ※積算条件 | | ※積算条件 | ※積算条件 | ③/④/8.0hr | |

2)　職種別業務人数　表3-2-4(1)　P112

| ① 基準人数 [巡回体制] [人/日] | ②基準日数 保守点検所要日数 [日] | 巡回所要日数 [日] | 計 [日] | ③＝①×② 年間延べ業務人数 [人] | 職種別業務人数 職種 | ④ 比率 [%] | ③×④ 計上値 [人] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 業務総括責任者 | 5 | |
| | | | | | 副総括 | 15 | |
| | | | | | 主　任 | 30 | |
| | | | | | 技術員 | 25 | |
| | | | | | 技能員 | 25 | |
| | | | | | その他 | | |
| | | | | | 計 | 100 | |

   [2]　その他の業務
      1)　基　準　人　数　：　　人　[保守点検業務と同時に機能保持点検作業も行う]
      2)　基 準 日 数 [ 日 ]　表3-2-4(2)　P112

| ポンプ場名 | ① 巡回頻度 [回/日] | ② 年間巡回数 [回] | ③ 保守点検所要時間 [hr] | ④ 保守点検所要日数 [日] | ⑤＝②×④ 年間所要日数 [日] |
|---|---|---|---|---|---|
| 91 箇所 | 365 | 1 | | | |
| ※積算条件 | ※積算条件 | 365日/① | ※積算条件 | ③/8.0hr | |

2)　職種別業務人数　表3-2-5　P114

| ① | ② | ③＝①×② | 職種別業務人数 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 基準人数<br>［人/日］ | 基準日数<br>［日］ | 年間延べ<br>業務人数<br>［人］ | 職種 | ④<br>比　率<br>［%］ | ③×④<br>計上値<br>［人］ |
| | | | 業務総括責任者 | | |
| | | | 副総括 | | |
| | | | 主　任 | 10 | |
| | | | 技術員 | | |
| | | | 技能員 | 20 | |
| | | | その他 | 70 | |
| | | | 計 | 100 | |

# 下水道マンホールポンプ保守点検業務　委託費算出基礎資料

【マンホール形式ポンプ場】

## 1. 労務単価の算定

［1］ 職種別労務単価基準額

表3-2-3　職種別労務単価基準額　P109

| ①<br>電工労務単価<br>［円/人・日］ | 職　種 | ②<br>補正率 | 職種別労務単価<br>③＝①×②<br>計算値<br>［円/人・日］ | 計上値<br>［円/人・日］ |
|---|---|---|---|---|
| | 業務総括責任者 | 1.30 | | |
| | 副　総　括 | 1.15 | | |
| | 主　　任 | 1.00 | | |
| | 技　術　員 | 0.90 | | |
| | 技　能　員 | 0.75 | | |
| | そ　の　他 | 0.60 | | |

※③職種別労務単価の端数処理は、百円止とし百円未満切捨てる。

## 2. 経費率及び消費税の税率

P114,115

［1］ 直接経費率　[　　]

［2］ 技術経費

技術経費は、以下により算定する。

技術経費＝保守点検業務費×技術経費率

なお、技術経費率は1～6%を上下限とする

有資格者の配置を求めていることから、 技術経費率 [　　] とする

［3］ 間接業務費

間接業務費率内訳及び率

| 項　　目 | 技術経費率 |
|---|---|
| 法定福利費の率 | |
| 上記以外の間接業務費率 | |
| 間接業務費率計 | |

［4］ 諸経費率

諸経費率＝業務原価×諸経費率[-5.488*LogX+46.601]%　X:業務原価(千円)

但し、X≦10,000千円の場合　　諸経費率(Y)＝24.64%

X≧1,000,000千円の場合　諸経費率(Y)＝13.67%

| 業務原価 | 千円　≦　10,000千円 | 従って | 諸経費率 | |
|---|---|---|---|---|

［5］ 消費税等の税率　10.00%（消費税及び地方消費税）

# マンホールポンプ保守点検業務委託(C点検)

令和6年度　　0　0.50　　0.50　【積算条件書】

| | ポンプ場名 | ポンプ能力等 | | | | | | | 保守点検作業時間・巡回距離・巡回体制 | | | | | その他の業務作業時間他 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 設〇置年〇度 | 台〇数 | 出〇力 | 吐出量 | 設〇備内〇容 | 経〇過年〇数 | 流入率 | 保守点検時〇〇間 | 区間距離 | 巡回速度 | 巡回体制 | 巡回頻度 | その他の業務時間 | 摘　　要 |
| | | [年] | [台] | [Kw] | [m3/min] | | [年] | [%] | [hr] | [km] | [km/h] | [人] | [日/回] | [hr] | |
| 【徳山(公共)地区】 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 武井 | H4 | 1 | 0.75 | 0.10 | | 32 | | | | | | | | |
| 2 | 岡上野 | H17 | 1 | 0.75 | 0.04 | | 19 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 3 | 西南野 | H28 | 1 | 0.40 | | | 8 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 4 | 加見 | H10 | 2 | 1.50 | 0.28 | | 26 | | | | | | | | 交通誘導員含む |
| 5 | 東南野 | H19 | 2 | 0.75 | | | 17 | | | | | | | | |
| 6 | 東南野2 | H21 | 2 | 0.75 | | | 15 | | | | | | | | |
| 7 | 川本 | H23 | 2 | 0.75 | 0.16 | | 13 | | | | | | | | |
| 8 | 平山 | R3 | 2 | 0.25 | 0.07 | | 3 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 9 | 港町 | H10 | 2 | 1.50 | 0.30 | | 26 | | | | | | | | |
| 10 | 新堀 | H26 | 2 | 0.75 | 0.07 | | 10 | | | | | | | | |
| 11 | 中金剛山 | H12 | 2 | 1.50 | 0.16 | | 24 | | | | | | | | |
| 12 | 金剛山3 | H30 | 1 | 0.25 | 0.13 | | 6 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 13 | 池の下 | H27 | 1 | 0.40 | | | 9 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 14 | 中金剛山2 | H15 | 2 | 1.50 | 0.29 | | 21 | | | | | | | | |
| 15 | 金剛山 | H10 | 2 | 5.50 | 0.28 | | 26 | | | | | | | | |
| 16 | 金剛山2 | H26 | 1 | 0.40 | | | 10 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 17 | 西一の井手 | H27 | 2 | 3.70 | 0.16 | | 9 | | | | | | | | |
| 18 | 奥迫 | H15 | 2 | 1.50 | 0.29 | | 21 | | | | | | | | |
| 19 | 上一の井手 | H14 | 2 | 1.50 | 0.29 | | 22 | | | | | | | | |
| 20 | 一の井手 | H11 | 2 | 1.50 | 0.29 | | 25 | | | | | | | | |
| 21 | 上一の井手2 | H18 | 2 | 0.75 | 0.16 | | 18 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 22 | 東一の井手 | H12 | 2 | 1.50 | 0.16 | | 24 | | | | | | | | |
| 23 | 東一の井手2 | H18 | 1 | 0.75 | 0.04 | | 18 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 24 | 大久保 | H23 | 2 | 1.50 | 0.16 | | 13 | | | | | | | | |
| 25 | 花陽 | H13 | 2 | 1.50 | 0.29 | | 23 | | | | | | | | |
| 26 | 花陽2丁目 | H21 | 2 | 1.50 | 0.28 | 主ポンプ | 15 | | | | | | | | |
| 27 | 老郷地2 | H25 | 2 | 0.75 | | 動力設備 | 11 | | | | | | 365 | | 交通誘導員を含む |
| 28 | 老郷地 | H22 | 2 | 1.50 | 0.16 | 計装設備 | 14 | | | | | | | | 交通誘導員を含む |
| 29 | ひばりヶ丘 | H11 | 2 | 2.20 | 0.30 | | 25 | | | | | | | | |
| 30 | 坂本 | H15 | 2 | 2.20 | 0.29 | | 21 | | | | | | | | |
| 31 | 東坂本 | H28 | 2 | 0.75 | | | 8 | | | | | | | | |
| 32 | 東坂本2 | R4 | 2 | 3.70 | | | 2 | | | | | | | | |
| 33 | 天神山2 | H11 | 2 | 1.50 | 0.14 | | 25 | | | | | | | | |
| 34 | 天神山 | H12 | 2 | 5.50 | 0.23 | | 24 | | | | | | | | 交通誘導員を含む |
| 35 | 政所 | H13 | 2 | 2.20 | 0.29 | | 23 | | | | | | | | |
| 36 | 羽立 | R3 | 2 | 1.50 | | | 3 | | | | | | | | |
| 37 | 久米市上2 | H25 | 2 | 0.75 | | | 11 | | | | | | | | |
| 38 | 久米市上 | H13 | 2 | 2.20 | 0.29 | | 23 | | | | | | | | |
| 39 | 旭ヶ丘 | H8 | 2 | 2.20 | 0.16 | | 28 | | | | | | | | |
| 40 | 平井 | H3 | 2 | 0.75 | 0.30 | | 33 | | | | | | | | |
| 41 | 峠 | H28 | 2 | 0.75 | | | 8 | | | | | | | | 交通誘導員を含む |
| 42 | 荒神 | H25 | 2 | 0.75 | | | 11 | | | | | | | | |
| 43 | 道貫田1 | H21 | 2 | 3.70 | | | 15 | | | | | | | | |
| 44 | 道貫田2 | H21 | 1 | 0.75 | | | 15 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 45 | 道貫田3 | H22 | 2 | 1.50 | | | 14 | | | | | | | | |
| 46 | 暁町雨水排水 | H20 | 1 | 5.50 | 2.50 | | 16 | | | | | | | | |
| 47 | 居守 | H5 | 2 | 15.00 | 2.55 | | 31 | | | | | | | | |
| 48 | 居守2 | H22 | 2 | 0.75 | | | 14 | | | | | | | | |
| 49 | 佐倉 | H8 | 2 | 7.50 | 2.18 | | 28 | | | | | | | | 交通誘導員を含む |
| 50 | 大原 | H15 | 2 | 3.70 | 1.13 | | 21 | | | | | | | | |
| 51 | 大島 | H8 | 2 | 15.00 | 1.67 | | 28 | | | | | | | | |
| 52 | 中浦 | H10 | 2 | 1.50 | 0.18 | | 26 | | | | | | | | |
| 53 | 庄の浦 | H10 | 2 | 1.50 | 0.33 | | 26 | | | | | | | | |
| 小　計 | | 保守点検対象ポンプ場　53　箇所 | | | | | | | | | | | | | |

# マンホールポンプ保守点検業務委託(C点検)

令和6年度

【積算条件書】

| ポンプ場名 | | ポンプ能力等 | | | | | | | 保守点検作業時間・巡回距離・巡回体制 | | | | | その他の業務作業時間他 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 設〇置年〇度 | 台〇数 | 出〇力 | 吐出量 | 設〇備内〇容 | 経〇過年〇数 | 流入率 | 保守点検時〇〇間 | 区間距離 | 巡回速度 | 巡回体制 | 巡回頻度 | その他の業務時間 | 摘　　要 |
| | | [年] | [台] | [Kw] | [m3/min] | | [年] | [%] | [hr] | [km] | [km/h] | [人] | [日/回] | [hr] | |
| 【熊毛(公共)地区】 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 西町 | H4 | 2 | 1.50 | 0.438 | 主ポンプ動力設備計装設備 | 32 | 多 | | | | | 365 | | |
| 2 | 六反田 | H10 | 2 | 1.50 | 0.28 | | 26 | 少 | | | | | | | |
| 3 | 中村 | H18 | 2 | 3.70 | 0.28 | | 18 | 少 | | | | | | | |
| 4 | 川尻 | H3 | 2 | 0.75 | 0.20 | | 33 | 少 | | | | | | | |
| 5 | 川尻上 | H14 | 2 | 5.50 | 0.95 | | 22 | 多 | | | | | | | |
| 6 | 東善寺 | H1 | 2 | 1.50 | 0.300 | | 35 | 多 | | | | | | | |
| 7 | 十楽 | H1 | 2 | 7.50 | 0.65 | | 35 | 多 | | | | | | | |
| 8 | 兼清 | H21 | 2 | 0.75 | | | 15 | | | | | | | | |
| 9 | 新町 | H10 | 2 | 3.70 | 0.28 | | 26 | 多 | | | | | | | 交通誘導員を含む |
| 10 | 今市 | H7 | 2 | 7.50 | 0.29 | | 29 | 多 | | | | | | | 交通誘導員を含む |
| 11 | 下樋口 | H5 | 2 | 0.75 | 0.15 | | 31 | 少 | | | | | | | |
| 12 | 樋口 | H4 | 2 | 1.50 | 0.58 | | 32 | 多 | | | | | | | |
| 13 | 南岡 | H8 | 2 | 2.20 | 0.45 | | 28 | 少 | | | | | | | |
| 14 | 西原 | H8 | 2 | 1.50 | 0.45 | | 28 | 多 | | | | | | | |
| 15 | 大江2 | H29 | 1 | 0.40 | | | 7 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 16 | 大江 | H11 | 2 | 1.50 | 0.18 | | 25 | 少 | | | | | | | |
| 17 | 勝間駅南 | S62 | 2 | 0.40 | | | 37 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 18 | 新清光台 | H11 | 2 | 2.20 | 0.70 | | 25 | 多 | | | | | | | |
| 19 | ひまわり保育園 | R3 | 2 | 0.75 | 0.16 | | 3 | 多 | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小　計 | | 保守点検対象ポンプ場　19　箇所 | | | | | | | | | | | | | |
| 【須々万(農排)地区】 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 東和奈古1[西和奈古] | H13 | 1 | 0.75 | 0.039 | 主ポンプ動力設備計装設備 | 23 | | | | | | 365 | | 個人マンホールポンプ |
| 2 | 東和奈古2中継 | H12 | 2 | 1.50 | 0.16 | | 24 | | | | | | | | |
| 3 | 山手中継 | H13 | 2 | 1.50 | 0.30 | | 23 | | | | | | | | 0834-88-3036 |
| 4 | 洗川[山手:羽山] | H13 | 1 | 0.75 | 0.039 | | 23 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 5 | 神具岩中継 | H12 | 2 | 0.75 | 0.16 | | 24 | | | | | | | | 0834-88-0698 交通誘導員 |
| 6 | 西殿木原1中継 | H12 | 2 | 0.75 | | | 24 | | | | | | | | 0834-88-0984 |
| 7 | 片地上中継 | H12 | 2 | 0.75 | | | 24 | | | | | | | | 0834-88-0923 |
| 8 | 友国 | H13 | 2 | 0.40 | | | 23 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 9 | 市2中継 | S63 | 2 | 0.75 | | | 36 | | | | | | | | |
| 10 | 下牛の毛中継 | H13 | 2 | 0.75 | 0.16 | | 23 | | | | | | | | 0834-88-1937 |
| 11 | 市1中継 | S63 | 2 | 3.70 | 0.50 | | 36 | | | | | | | | |
| 12 | 東殿木原中継 | H14 | 2 | 0.75 | 1.10 | | 22 | | | | | | | | |
| 13 | 西殿木原2中継 | H13 | 2 | 0.40 | 0.16 | | 23 | | | | | | | | |
| 14 | 東和奈古1中継[下迫田] | H12 | 2 | 3.70 | | | 24 | | | | | | | | 0834-88-2041 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小　計 | | 保守点検対象ポンプ場　14　箇所 | | | | | | | | | | | | | |

# マンホールポンプ保守点検業務委託(C点検)

令和6年度

【積算条件書】

| ポンプ場名 | | ポンプ能力等 | | | | | | | 保守点検作業時間・巡回距離・巡回体制 | | | | | その他の業務作業時間他 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 設〇置年〇度 | 台〇数 | 出〇力 | 吐出量 | 設〇備内〇容 | 経〇過年〇数 | 流入率 | 保守点検時〇〇間 | 区間距離 | 巡回速度 | 巡回体制 | 巡回頻度 | その他の業務時間 | 摘　　要 |
| | | [年] | [台] | [Kw] | [m3/min] | | [年] | [%] | [hr] | [km] | [km/h] | [人] | [日/回] | [hr] | |
| 【漁業集落排水】 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 粭島1 | H8 | 2 | 1.50 | | 主ポンプ動力設備計装設備 | 28 | 少 | | | | | 365 | | |
| 2 | 粭島2 | H8 | 2 | 1.50 | | | 28 | 多 | | | | | | | |
| 3 | 粭島3 | H8 | 2 | 1.50 | | | 28 | | | | | | | | |
| 4 | 粭島4 | H10 | 2 | 7.50 | | | 26 | 少 | | | | | | | 交通誘導員を含む |
| 5 | 粭島5 | H10 | 2 | 7.50 | | | 26 | | | | | | | | 交通誘導員を含む |
| 小　計 | | 保守点検対象ポンプ場　5　箇所 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 主ポンプ動力設備計装設備 | | | | | | | | | |
| 小　計 | | 保守点検対象ポンプ場　　箇所 | | | | | | | | | | | | | |
| 合　計 | | 保守点検対象ポンプ場　91　箇所 | | | | | | | | | | | | | |

業務委託内訳書

| | |
|---|---|
| 年　度 | 令和6年度 |
| 業務名 | マンホールポンプ保守点検業務委託(オイル交換) |

| 項　　目　　名 | 数　量 | 単　位 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| ・業務委託費 | | | | |
| ・・マンホールポンプ形式ポンプ場 | | | | |
| ・・・直接業務費 | | | | |
| ・・・・保守点検業務 | | | | |
| | 1.000 | 式 | | 第１号明細書 |
| ・・・・その他の業務費 | | | | |
| | 1.000 | 式 | | 第１号明細書 |
| ・・・直接業務費計 | | | | |
| | | | | |
| ・・・直接経費 | | | | |
| | 1.000 | 式 | | 第１号明細書 |
| ・・・技術経費 | | | | |
| 直接業務費×技術経費率<br>対象額＝ | 1.000 | 式 | | |
| ・・・間接業務費 | | | | |
| 直接業務費×間接業務費率<br>対象額＝ | 1.000 | 式 | | |
| ・・業務原価計 | | | | |
| | | | | |
| ・・・諸経費 | | | | |
| 業務原価×諸経費率<br>対象額＝ | 1.000 | 式 | | |
| ・・業務価格 | | | | |
| | | | | 91箇所 |
| | | | | 年1回<br>箇所回当り |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

第１号明細書

業務明細及び代価表

| | |
|---|---|
| 年　度 | 令和6年度 |
| 業務名 | マンホールポンプ保守点検業務委託(オイル交換) |

| 項　目　名 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|
| ・保守点検業務費 | | | | | |
| 業務総括責任者 | | 人 | | | |
| 副　総　括 | | 人 | | | |
| 主　任 | | 人 | | | |
| 技　術　員 | | 人 | | | |
| 技　能　員 | | 人 | | | |
| 計 | | | | | |
| | | | | | |
| ・その他の業務費 | | | | | |
| 主　任 | | 人 | | | |
| 技　能　員 | | 人 | | | |
| そ　の　他 | | 人 | | | |
| 計 | | | | | |
| | | | | | |
| ・直接経費 | | | | | |
| クレーン付きトラック運転 2ton車,2.0t吊 | | 時間 | | | |
| 直接経費率[直接経費×率] 対象額＝ 0 | 1.000 | 式 | | | 直接経費率 |
| 計 | | | | | |
| | | | | | |
| ・クレーン付きトラック運転[2ton車,2t吊] | | | | | |
| 軽油[１・２号] | 22.300 | L | | | |
| 運転手（特殊） | | 人 | | | |
| トラック[クレーン装置付] 2t積　2t吊 | 5.300 | 時間 | | | 運転１時間当り損料 |
| 損料（供用） | 1.190 | 日 | | | 供用１日当り損料 |
| | | | | | |
| 計 | 1.000 | 日 | | | |
| | 1.000 | 時間 | | | |
| | | | | | |

# マンホールポンプ保守点検業務委託(オイル交換)

1. 保守点検業務
   [1]　ポ　ン　プ　場　：　91　箇所
   [2]　巡　回　体　制　：　　人
   [3]　巡　回　回　数　：　1　回/年

2. その他の業務
   [1]　保守点検業務に併せて、その他の業務のほか年1回の機能保持点検[オイル交換他]を実施する。

3. その他
   [1]　有資格者の配置:酸素欠乏危険作業主任者
   [2]　必要に応じて交通誘導警備員の配置

4. 積算条件
   [1]　別紙「積算条件書」参照

5. 業務人数の算定
   [1]　保守点検業務
      1)　基　準　人　数　：　　人
      2)　基 準 日 数 [ 日 ] ： 保守点検所要日数[日]＋巡回所要日数[日]

①保守点検所要日数　　表3-2-4(2)　2020年版 下水道施設維持管理積算要領-処理場・ポンプ場編- P11

| ポンプ場名 | ① 巡回頻度 [回/日] | ② 年間巡回数 [回] | ③ 保守点検所要時間 [hr] | ④ 保守点検所要日数 [日] | ⑤＝②×④ 年間所要日数 [日] |
|---|---|---|---|---|---|
| 91 箇所 | 365 | 1 | | | |
| ※積算条件 | ※積算条件 | 365日/① | ※積算条件 | ③/8.0hr | |

②巡回所要日数　　表3-2-4(3)　　P112

| ① 巡回頻度 [回/日] | ② 年間巡回数 [回] | 1巡回当り所要日数 ③ 巡回距離計 [km] | ④ 巡回速度 [km/hr] | ⑤ 所要日数 [日] | ⑥＝②×⑤ 年間巡回所要日数 [日] |
|---|---|---|---|---|---|
| 365 | 1 | | | | |
| ※積算条件 | | ※積算条件 | ※積算条件 | ③/④/8.0hr | |

2)　職種別業務人数　　表3-2-4(1)　　P112

| ① 基準人数 [巡回体制] [人/日] | ②基準日数 保守点検所要日数 [日] | 巡回所要日数 [日] | 計 [日] | ③＝①×② 年間延べ業務人数 [人] | 職種別業務人数 職種 | ④ 比率 [%] | ③×④ 計上値 [人] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 業務総括責任者 | 5 | |
| | | | | | 副総括 | 15 | |
| | | | | | 主　任 | 30 | |
| | | | | | 技術員 | 25 | |
| | | | | | 技能員 | 25 | |
| | | | | | その他 | | |
| | | | | | 計 | 100 | |

   [2]　その他の業務
      1)　基　準　人　数　：　　人　[保守点検業務と同時に機能保持点検作業も行う]
      2)　基 準 日 数 [ 日 ]　　表3-2-4(2)　　P112

| ポンプ場名 | ① 巡回頻度 [回/日] | ② 年間巡回数 [回] | ③ 保守点検所要時間 [hr] | ④ 保守点検所要日数 [日] | ⑤＝②×④ 年間所要日数 [日] |
|---|---|---|---|---|---|
| 91 箇所 | 365 | | | | |
| ※積算条件 | ※積算条件 | 365日/① | ※積算条件 | ③/8.0hr | |

2)　職種別業務人数　表3-2-5　P114

| ① 基準人数 [人/日] | ② 基準日数 [日] | ③＝①×② 年間延べ業務人数 [人] | 職種別業務人数 職種 | ④ 比　率 [%] | ③×④ 計上値 [人] |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 業務総括責任者 | | |
| | | | 副総括 | | |
| | | | 主　任 | 10 | |
| | | | 技術員 | | |
| | | | 技能員 | 20 | |
| | | | その他 | 70 | |
| | | | 計 | 100 | |

# 下水道マンホールポンプ保守点検業務　委託費算出基礎資料

【マンホール形式ポンプ場】

## 1. 労務単価の算定

### [1] 職種別労務単価基準額

表3-2-3　職種別労務単価基準額　P109

| ① 電工労務単価 [円/人・日] | 職　種 | ② 補正率 | 職種別労務単価 ③＝①×② 計算値 [円/人・日] | 計上値 [円/人・日] |
|---|---|---|---|---|
| | 業務総括責任者 | 1.30 | | |
| | 副　総　括 | 1.15 | | |
| | 主　　任 | 1.00 | | |
| | 技　術　員 | 0.90 | | |
| | 技　能　員 | 0.75 | | |
| | そ　の　他 | 0.60 | | |

※③職種別労務単価の端数処理は、百円止とし百円未満切捨てる。

## 2. 経費率及び消費税の税率　P114,115

### [1] 直接経費率

### [2] 技術経費

技術経費は、以下により算定する。

技術経費＝保守点検業務費×技術経費率

なお、技術経費率は1～6%を上下限とする

有資格者の配置を求めていることから、 技術経費率 [　　] とする

### [3] 間接業務費

間接業務費率内訳及び率

| 項　　目 | 技術経費率 |
|---|---|
| 法定福利費の率 | |
| 上記以外の間接業務費率 | |
| 間接業務費率計 | |

### [4] 諸経費率

諸経費率＝業務原価×諸経費率[-5.488*LogX+46.601]%　X:業務原価(千円)

但し、X≦10,000千円の場合　　諸経費率(Y)＝24.64%

　　X≧1,000,000千円の場合　諸経費率(Y)＝13.67%

| 業務原価 | 千円　≦　10,000千円 | 従って | 諸経費率 | |
|---|---|---|---|---|

### [5] 消費税等の税率　10.00%（消費税及び地方消費税）

# マンホールポンプ保守点検業務委託(オイル交換)

令和6年度

【積算条件書】

| ポンプ場名 | | ポンプ能力等 | | | | | | | 保守点検作業時間・巡回距離・巡回体制 | | | | | その他の業務作業時間他 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 設置年度 | 台数 | 出力 | 吐出量 | 設備内容 | 経過年数 | 流入率 | 保守点検時間 | 区間距離 | 巡回速度 | 巡回体制 | 巡回頻度 | その他の業務時間 | 摘要 |
| | | [年] | [台] | [Kw] | [m3/min] | | [年] | [%] | [hr] | [km] | [km/h] | [人] | [日/回] | [hr] | |
| 【徳山(公共)地区】 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 武井 | H4 | 1 | 0.75 | 0.10 | | 32 | | | | | | | | |
| 2 | 岡上野 | H17 | 1 | 0.75 | 0.04 | | 19 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 3 | 西南野 | H28 | 1 | 0.75 | | | 8 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 4 | 加見 | H10 | 2 | 1.50 | 0.28 | | 26 | | | | | | | | 交通誘導員含む |
| 5 | 東南野 | H19 | 2 | 0.75 | | | 17 | | | | | | | | |
| 6 | 東南野2 | H21 | 2 | 0.75 | | | 15 | | | | | | | | |
| 7 | 川本 | H23 | 2 | 0.75 | 0.16 | | 13 | | | | | | | | |
| 8 | 平山 | R3 | 1 | 0.25 | 0.07 | | 3 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 9 | 港町 | H10 | 2 | 1.50 | 0.30 | | 26 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 10 | 新堀 | H26 | 2 | 0.75 | | | 10 | | | | | | | | |
| 11 | 中金剛山 | H12 | 2 | 1.50 | 0.16 | | 24 | | | | | | | | |
| 12 | 金剛山3 | H30 | 1 | 0.25 | 0.13 | | 6 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 13 | 池の下 | H27 | 1 | 0.40 | | | 9 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 14 | 中金剛山2 | H15 | 2 | 1.50 | 0.29 | | 21 | | | | | | | | |
| 15 | 金剛山 | H10 | 2 | 5.50 | 0.28 | | 26 | | | | | | | | |
| 16 | 金剛山2 | H26 | 1 | 0.40 | | | 10 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 17 | 西一の井手 | H27 | 2 | 3.70 | 0.16 | | 9 | | | | | | | | |
| 18 | 奥迫 | H15 | 2 | 1.50 | 0.29 | | 21 | | | | | | | | |
| 19 | 上一の井手 | H14 | 2 | 1.50 | 0.29 | | 22 | | | | | | | | |
| 20 | 一の井手 | H11 | 2 | 1.50 | 0.29 | | 25 | | | | | | | | |
| 21 | 上一の井手2 | H18 | 2 | 0.75 | 0.16 | | 18 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 22 | 東一の井手 | H12 | 2 | 1.50 | 0.16 | | 24 | | | | | | | | |
| 23 | 東一の井手2 | H18 | 1 | 0.75 | 0.04 | | 18 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 24 | 大久保 | H23 | 2 | 1.50 | 0.16 | | 13 | | | | | | | | |
| 25 | 花陽 | H13 | 2 | 1.50 | 0.29 | | 23 | | | | | | | | |
| 26 | 花陽2丁目 | H21 | 2 | 1.50 | 0.28 | 主ポンプ | 15 | | | | | | | | |
| 27 | 老郷地2 | H25 | 2 | 0.75 | | 動力設備 | 11 | | | | | | 365 | | 交通誘導員含む |
| 28 | 老郷地 | H22 | 2 | 1.50 | 0.16 | 計装設備 | 14 | | | | | | | | 交通誘導員含む |
| 29 | ひばりヶ丘 | H11 | 2 | 2.20 | 0.30 | | 25 | | | | | | | | |
| 30 | 坂本 | H15 | 2 | 2.20 | 0.29 | | 21 | | | | | | | | |
| 31 | 東坂本 | H28 | 2 | 0.75 | | | 8 | | | | | | | | |
| 32 | 東坂本2 | R4 | 2 | 3.70 | | | 2 | | | | | | | | |
| 33 | 天神山2 | H11 | 2 | 1.50 | 0.14 | | 25 | | | | | | | | |
| 34 | 天神山 | H12 | 2 | 5.50 | 0.23 | | 24 | | | | | | | | 交通誘導員含む |
| 35 | 政所 | H13 | 2 | 2.20 | 0.29 | | 23 | | | | | | | | |
| 36 | 羽立 | R3 | 2 | 1.50 | | | 3 | | | | | | | | |
| 37 | 久米市上2 | H25 | 2 | 0.75 | | | 11 | | | | | | | | |
| 38 | 久米市上 | H13 | 2 | 2.20 | 0.29 | | 23 | | | | | | | | |
| 39 | 旭ヶ丘 | H8 | 2 | 2.20 | 0.16 | | 28 | | | | | | | | |
| 40 | 平井 | H3 | 2 | 0.75 | 0.30 | | 33 | | | | | | | | |
| 41 | 峠 | H28 | 2 | 1.50 | | | 8 | | | | | | | | 交通誘導員含む |
| 42 | 荒神 | H25 | 2 | 0.75 | | | 11 | | | | | | | | |
| 43 | 道貫田 | H21 | 2 | 3.70 | | | 15 | | | | | | | | |
| 44 | 道貫田2 | H21 | 1 | 0.75 | | | 15 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 45 | 道貫田3 | H22 | 2 | 1.50 | | | 14 | | | | | | | | |
| 46 | 暁町雨水排水 | H20 | 1 | 5.50 | 2.50 | | 16 | | | | | | | | |
| 47 | 居守 | H5 | 2 | 15.00 | 2.55 | | 31 | | | | | | | | |
| 48 | 居守2 | H22 | 2 | 0.75 | | | 14 | | | | | | | | |
| 49 | 佐倉 | H8 | 2 | 7.50 | 2.18 | | 28 | | | | | | | | 交通誘導員含む |
| 50 | 大原 | H15 | 2 | 3.70 | 1.13 | | 21 | | | | | | | | |
| 51 | 大島 | H8 | 2 | 15.00 | 1.67 | | 28 | | | | | | | | |
| 52 | 中浦 | H10 | 2 | 1.50 | 0.18 | | 26 | | | | | | | | |
| 53 | 庄ノ浦 | H10 | 2 | 1.50 | 0.33 | | 26 | | | | | | | | |
| 合計 | | 保守点検対象ポンプ場 53 箇所 | | | | | | | | | | | | | |

# マンホールポンプ保守点検業務委託(オイル交換)

令和6年度

【積算条件書】

| ポンプ場名 | | ポンプ能力等 | | | | | | | 保守点検作業時間・巡回距離・巡回体制 | | | | | その他の業務作業時間他 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 設置年度 | 台数 | 出力 | 吐出量 | 設備内容 | 経過年数 | 流入率 | 保守点検時間 | 区間距離 | 巡回速度 | 巡回体制 | 巡回頻度 | その他の業務時間 | 摘要 |
| | | [年] | [台] | [Kw] | [m3/min] | | [年] | [%] | [hr] | [km] | [km/h] | [人] | [日/回] | [hr] | |
| 【熊毛(公共)地区】 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 西町 | H4 | 2 | 1.50 | 0.438 | 主ポンプ動力設備計装設備 | 32 | 多 | | | | | 365 | | |
| 2 | 六反田 | H10 | 2 | 1.50 | 0.28 | | 26 | 少 | | | | | | | |
| 3 | 三丘中村 | H18 | 2 | 3.70 | 0.28 | | 18 | 少 | | | | | | | |
| 4 | 川尻 | H3 | 2 | 0.75 | 0.20 | | 33 | 少 | | | | | | | |
| 5 | 川尻上 | H14 | 2 | 5.50 | 0.95 | | 22 | 多 | | | | | | | |
| 6 | 東善寺 | H1 | 2 | 1.50 | 0.300 | | 35 | 多 | | | | | | | |
| 7 | 十楽 | H1 | 2 | 7.50 | 0.65 | | 35 | 多 | | | | | | | |
| 8 | 兼清 | H21 | 2 | 0.75 | | | 15 | | | | | | | | |
| 9 | 新町 | H10 | 2 | 3.70 | 0.28 | | 26 | 多 | | | | | | | 交通誘導員含む |
| 10 | 今市 | H7 | 2 | 7.50 | 0.29 | | 29 | 多 | | | | | | | 交通誘導員含む |
| 11 | 下樋口 | H5 | 2 | 0.75 | 0.15 | | 31 | 少 | | | | | | | |
| 12 | 樋口 | H4 | 2 | 1.50 | 0.58 | | 32 | 多 | | | | | | | |
| 13 | 南岡 | H8 | 2 | 2.20 | 0.45 | | 28 | 少 | | | | | | | |
| 14 | 西原 | H8 | 2 | 1.50 | 0.45 | | 28 | 多 | | | | | | | |
| 15 | 大江2 | H29 | 1 | 0.75 | | | 7 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 16 | 大江 | H11 | 2 | 1.50 | 0.18 | | 25 | 少 | | | | | | | |
| 17 | 勝間駅南 | S62 | 2 | 0.40 | | | 37 | | | | | | | | |
| 18 | 新清光台 | H11 | 2 | 2.20 | 0.70 | | 25 | 多 | | | | | | | |
| 19 | ひまわり保育園 | R3 | 2 | 0.75 | 0.16 | | 3 | 多 | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小計 | | 保守点検対象ポンプ場 19 箇所 | | | | | | | | | | | | | |
| 【須々万(農排)地区】 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 東和奈古1[西和奈古] | H13 | 1 | 0.75 | 0.039 | 主ポンプ動力設備計装設備 | 23 | | | | | | 365 | | 個人マンホールポンプ |
| 2 | 東和奈古2中継 | H12 | 2 | 1.50 | 0.16 | | 24 | | | | | | | | |
| 3 | 山手中継 | H13 | 2 | 1.50 | 0.30 | | 23 | | | | | | | | 0834-88-3036 |
| 4 | 洗川[山手:羽山] | H13 | 1 | 0.75 | 0.039 | | 23 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 5 | 神具岩中継 | H12 | 2 | 0.75 | 0.16 | | 24 | | | | | | | | 0834-88-0698 交通誘導員含む |
| 6 | 西殿木原1中継 | H12 | 2 | 1.50 | 0.16 | | 24 | | | | | | | | 0834-88-0984 |
| 7 | 片地上中継 | H12 | 2 | 1.50 | 0.16 | | 24 | | | | | | | | 0834-88-0923 |
| 8 | 友国 | H13 | 2 | 0.40 | | | 23 | | | | | | | | 個人マンホールポンプ |
| 9 | 市2中継 | S63 | 2 | 0.75 | | | 36 | | | | | | | | |
| 10 | 下牛の毛中継 | H13 | 2 | 0.75 | 0.16 | | 23 | | | | | | | | 0834-88-1937 |
| 11 | 市1中継 | S63 | 2 | 3.70 | 0.50 | | 36 | | | | | | | | |
| 12 | 東殿木原中継 | H14 | 2 | 0.75 | 1.10 | | 22 | | | | | | | | |
| 13 | 西殿木原2中継 | H13 | 2 | 0.40 | 0.16 | | 23 | | | | | | | | |
| 14 | 東和奈古1中継[下迫田] | H12 | 2 | 3.70 | | | 24 | | | | | | | | 0834-88-2041 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小計 | | 保守点検対象ポンプ場 14 箇所 | | | | | | | | | | | | | |

# マンホールポンプ保守点検業務委託(オイル交換)

平成6年度

【積算条件書】

| ポンプ場名 | | ポンプ能力等 | | | | | | | 保守点検作業時間・巡回距離・巡回体制 | | | | | その他の業務作業時間他 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 設置年度 | 台数 | 出力 | 吐出量 | 設備内容 | 経過年数 | 流入率 | 保守点検時間 | 区間距離 | 巡回速度 | 巡回体制 | 巡回頻度 | その他の業務時間 | 摘要 |
| | | [年] | [台] | [Kw] | [m3/min] | | [年] | [%] | [hr] | [km] | [km/h] | [人] | [日/回] | [hr] | |
| 【漁業集落排水】 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 粭島1 | H8 | 2 | 1.50 | | 主ポンプ動力設備計装設備 | 28 | | | | | | 365 | | |
| 2 | 粭島2 | H8 | 2 | 1.50 | | | 28 | | | | | | | | |
| 3 | 粭島3 | H8 | 2 | 1.50 | | | 28 | | | | | | | | |
| 4 | 粭島4 | H10 | 2 | 7.50 | | | 26 | | | | | | | | 交通誘導員含む |
| 5 | 粭島5 | H10 | 2 | 7.50 | | | 26 | | | | | | | | 交通誘導員含む |
| 小計 | | 保守点検対象ポンプ場 5 箇所 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 主ポンプ動力設備計装設備 | | | | | | | | | |
| 小計 | | 保守点検対象ポンプ場 箇所 | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | | 保守点検対象ポンプ場 91 箇所 | | | | | | | | | | | | | |

業務委託内訳書

| | |
|---|---|
| 年　度 | 令和6年度 |
| 業務名 | マンホールポンプ保守点検業務委託(緊急対応) |

| 項　　目　　名 | 数　量 | 単　位 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| ・業務委託費 | | | | |
| ・・マンホールポンプ形式ポンプ場 | | | | |
| ・・・直接業務費 | | | | |
| ・・・・保守点検業務 | | | | |
| | 1.000 | 式 | | 第１号明細書 |
| ・・・直接業務費計 | | | | |
| | | | | |
| ・・・直接経費 | | | | |
| | 1.000 | 式 | | 第１号明細書 |
| ・・・技術経費 | | | | |
| 直接業務費×技術経費率<br>対象額＝ | 1.000 | 式 | | |
| ・・・間接業務費 | | | | |
| 直接業務費×間接業務費率<br>対象額＝ | 1.000 | 式 | | |
| ・・業務原価計 | | | | |
| | | | | |
| ・・・諸経費 | | | | |
| 業務原価×諸経費率<br>対象額＝ | 1.000 | 式 | | |
| ・・業務価格 | | | | |
| | | | | 1回当り |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

第１号明細書

業務明細及び代価表

| | |
|---|---|
| 年　度 | 令和6年度 |
| 業務名 | マンホールポンプ保守点検業務委託(緊急対応) |

| 項　　目　　名 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|
| ・保守点検業務費 | | | | | |
| 主　　任 | | 人 | | | |
| 計 | | | | | |
| | | | | | |
| ・直接経費 | | | | | |
| ライトバン運転<br>1500cc | | 時間 | | | |
| 直接経費率[直接経費×率]<br>対象額＝ | 1.000 | 式 | | | 直接経費率 |
| 計 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| ・ライトバン運転[1500cc] | | | | | |
| ガソリン | 20.800 | L | | | |
| ライトバン[1500cc] | 8.000 | 時間 | | | 運転１時間当り損料 |
| 損料（供用） | 1.000 | 日 | | | 供用１日当り損料 |
| | | | | | |
| 計 | 1.000 | 日 | | | |
| | 1.000 | 時間 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

業務委託内訳書

| | |
|---|---|
| 年　度 | 令和6年度 |
| 業務名 | マンホールポンプ保守点検業務委託(簡易清掃) |

| 項　　目　　名 | 数　量 | 単　位 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|
| ・業務委託費 | | | | |
| ・・マンホールポンプ形式ポンプ場 | | | | |
| ・・・直接業務費 | | | | |
| ・・・・保守点検業務 | | | | |
| | 1.000 | 式 | | 第１号明細書 |
| ・・・・安全費 | | | | |
| | 1.000 | 式 | | 第１号明細書 |
| ・・・直接業務費計 | | | | |
| | | | | |
| ・・・共通仮設費 | | | | |
| ・・・・共通仮設費 | | | | |
| | 1.000 | 式 | | |
| ・・・共通仮設費計 | | | | |
| | | | | |
| ・・・作業価格 | | | | |
| ・・・・純作業費計 | | | | |
| | | | | |
| ・・・・現場管理費 | | | | |
| | 1.000 | 式 | | |
| ・・・作業原価計 | | | | |
| | | | | |
| ・・・一般管理費 | | | | |
| | 1.000 | 式 | | |
| ・・業務価格 | | | | |
| | | | | 年間想定 |
| | | | | 箇所当り |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

第１号明細書

業務明細及び代価表

| | |
|---|---|
| 年　度 | 令和6年度 |
| 業務名 | マンホールポンプ保守点検業務委託(簡易清掃) |

| 項　目　名 | 数　量 | 単位 | 単　価 | 金　額 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|
| ・高圧洗浄車運転工 | | | | | |
| 清　掃　技　師 | | 人 | | | |
| 清　掃　作　業　員 | | 人 | | | |
| 特　殊　運　転　手 | | 人 | | | |
| 高 圧 洗 浄 車 損 料 | 6.000 | 時間 | | | |
| 軽 油［ １ ・ ２ 号 ］ | 39.000 | L | | | |
| 計 | | | | | |
| | | | | | |
| ・揚泥車運転工 | | | | | |
| 清　掃　作　業　員 | | 人 | | | |
| 一　般　運　転　手 | | 人 | | | |
| 揚　泥　車　損　料 | 6.000 | 時間 | | | |
| 軽 油［ １ ・ ２ 号 ］ | 45.600 | L | | | |
| 計 | | | | | |
| | | | | | |
| ・簡易清掃工 | | | | | |
| 高 圧 洗 浄 車 運 転 工 | 1.000 | 日 | | | |
| 揚　泥　車　運　転　工 | 0.500 | 日 | | | |
| 計 | 1.000 | 日 | | | |
| | 1.000 | 箇所 | | | 10箇所/日 |
| | 1.000 | 式 | | | 年間想定 |
| | | | | | |
| ・安全費 | | | | | |
| 交 通 誘 導 警 備 員 | | 人 | | | 10[箇所]/10[箇所/日] |
| | 1.000 | 式 | | | 年間想定 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

業務委託内訳書

| | |
|---|---|
| 年　度 | 令和6年度 |
| 業務名 | マンホールポンプ保守点検業務委託(草刈り) |

| 項　　目　　名 | 数　量 | 単　位 | 単　価 | 金　額 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ・業務委託費 | | | | | |
| ・・マンホールポンプ形式ポンプ場 | | | | | |
| ・・・直接業務費 | | | | | |
| ・・・・草刈り業務 | | | | | |
| | 1.000 | 式 | | | |
| ・・業務価格 | | | | | |
| | | | | | 1箇所当り |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| ・草刈り業務 | | | | | |
| 普通作業員 | | 人 | | | |
| 軽作業員 | | 人 | | | |
| 草刈り機（肩掛け式） | 1.000 | 日 | | | |
| 諸雑費 | 4.000 | % | | | |
| 計 | | | | | 1日当り |
| | | | | | 10箇所/日<br>1箇所当り |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |