

## 工事費積算参考資料

本資料は、入札参加者の適切な見積に資するため、発注者が用いた積算資料を参考として提示するものであり、契約約款第1条の設計図書ではありません。

従いまして、請負契約上の拘束力を生じるものではなく、この資料をもって変更等の協議には応じませんので、あらかじめご承知おきください。

なお、本資料の有効期限は、この工事の入札日までとします。

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| 施工年度 | 平成29年度                                 |
| 契約番号 | 4291000179                             |
| 工事名  | 平成29年度 伊賀市水道広域化促進事業 配水管布設替工事(緑ヶ丘本町2工区) |

|         |             |                        |
|---------|-------------|------------------------|
| 単価適用日   |             | 平成29年9月1日              |
| 積算基準適用版 |             | 平成29年4月1日改定版(水道事業実務必携) |
| 諸経費情報   | 諸経費工種       | 開削工事及び小口径推進工事          |
|         | 施行地域区分      | 市街地                    |
|         | イメージアップ計上区分 | 計上しない                  |
|         | 前払い率        | 35%を超える場合              |
|         | 契約保証補正      | 金銭的保証                  |
|         | 経費調整区分      | 経費調整しない                |

(直接工事費計上分)

|         |    |
|---------|----|
| スクラップ控除 | なし |
| 適用価格    |    |

(共通仮設費積上分)

### 1. 運搬費

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 質量20t以上の建設機械の<br>貨物自動車等による運搬費 | なし |
| 機械質量(t)                       | t  |
| 片道運搬距離(km)                    | km |
| 2t毎割増料運賃計上                    | なし |
| 地区割増料計上                       | なし |
| 特大品割増計上                       | なし |
| 悪路割増計上                        | なし |
| 深夜早朝割増計上                      | なし |

|              |    |
|--------------|----|
| 仮設材運搬費       | なし |
| 運搬質量(t)      |    |
| 片道運搬距離(km)   |    |
| 深夜早朝割増計上     | なし |
| その他諸料金       | なし |
| 仮設材等積込み取卸し計上 | なし |
|              |    |
| 重建設機械分解組立輸送費 | なし |
| 建設機械名・規格     |    |

## 2. 準備費

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 伐開、除根等に伴い発生する<br>建設廃棄物等の<br>処分費・運搬費の計上 | なし |
|                                        |    |

## 3. 事業損失防止施設費

|              |    |
|--------------|----|
| 事業損失防止施設費の計上 | なし |
|              |    |

## 4. 安全費

|               |    |
|---------------|----|
| 安全費の計上        | あり |
| 信号機閃光操作切替費 4回 |    |

## 5. 役務費

|        |    |
|--------|----|
| 役務費の計上 | なし |
|        |    |

## 6. 技術管理費

|          |    |
|----------|----|
| 技術管理費の計上 | なし |
|          |    |

7. 営繕費

|        |    |
|--------|----|
| 営繕費の計上 | なし |
|        |    |

(諸経費全般)

1. 支給品費の取り扱い

|     |    |
|-----|----|
| 支給品 | なし |
|     |    |

2. 処分費の取り扱い

|        |    |
|--------|----|
| 処分費の控除 | なし |
|        |    |

3. スクラップ控除の取り扱い

|         |    |
|---------|----|
| スクラップ控除 | なし |
|         |    |

平成29年度 伊賀市水道広域化促進事業 配水管布設替工事（緑ヶ丘本町2工区）

## 交通誘導員計算書

|            |    |
|------------|----|
| 平成26年7月1日  | 適用 |
| 平成26年10月1日 | 改定 |
| 平成28年4月1日  | 改定 |
| 平成29年4月1日  | 改定 |
| 平成29年7月1日  | 改定 |

## 【 1 日 当 り 標 準 工 事 作 業 量 】

| コード    | 工種   | 項目               | 種別                | 細別          | 施工量換算 |                |      | 単位             | 1日当り<br>施工量    | 出典根拠   |     |           | 備考        |           |
|--------|------|------------------|-------------------|-------------|-------|----------------|------|----------------|----------------|--------|-----|-----------|-----------|-----------|
|        |      |                  |                   |             | 単位数量  | 労務数量           | 作業人数 |                |                | 年度     | 機関  | 引用項       |           |           |
| t-0001 | 撤去工  | 舗装切断工            | 15cm以下            | As          | -     | m              | -    | m              | 240.0          | H28    | 県土  | I-12-④-65 | 日当り施工量    |           |
| t-0002 |      |                  | 15cmを超え30cm以下     |             | -     | m              | -    | m              | 170.0          | H28    | 県土  |           |           |           |
| t-0003 |      |                  | 30cmを超え40cm以下     |             | -     | m              | -    | m              | 120.0          | H28    | 県土  |           |           |           |
| t-0004 |      |                  | 15cm以下            | Co、Co+As    | -     | m              | -    | m              | 150.0          | H28    | 県土  |           |           |           |
| t-0005 |      |                  | 15cmを超え30cm以下     |             | -     | m              | -    | m              | 70.0           | H28    | 県土  |           |           |           |
| t-0006 |      | 舗装版取壊し積込工        | 10cm以下            | BH0.08m3    | -     | m <sup>2</sup> | -    | m <sup>2</sup> | 144.0          | H29    | 水実  | p155      | 日当り施工量    |           |
| t-0007 |      |                  |                   | BH0.13m3    | -     | m <sup>2</sup> | -    | m <sup>2</sup> | 165.0          | H29    | 水実  |           |           |           |
| t-0008 |      |                  |                   | BH0.28m3    | -     | m <sup>2</sup> | -    | m <sup>2</sup> | 194.0          | H29    | 水実  |           |           |           |
| t-0009 |      |                  |                   | BH0.45m3    | -     | m <sup>2</sup> | -    | m <sup>2</sup> | 236.0          | H29    | 水実  |           |           |           |
| t-0010 |      | 構造物とりこわし工        | 無筋構造物             | 機械施工        | -     | m <sup>2</sup> | -    | m <sup>2</sup> | 20.0           | H28    | 県土  | I-12-⑤-22 | 日当り施工量    |           |
| t-0011 |      |                  |                   | 人力施工        | -     | m <sup>2</sup> | -    | m <sup>2</sup> | 6.0            | H28    | 県土  |           |           |           |
| t-0012 |      |                  | 鉄筋構造物             | 機械施工        | -     | m <sup>2</sup> | -    | m <sup>2</sup> | 10.0           | H28    | 県土  |           |           |           |
| t-0013 |      |                  |                   | 人力施工        | -     | m <sup>2</sup> | -    | m <sup>2</sup> | 4.0            | H28    | 県土  |           |           |           |
| t-0014 |      | 切削ローレイ工          |                   |             | -     | m <sup>2</sup> | -    | m <sup>2</sup> | 850.0          | H28    | 県土  | IV-3-①-8  | 日当り施工量    |           |
| d-0001 | 土工   | 機械掘削工            | 土砂                | BH0.08m3 ※1 | -     | m3             | -    | m3             | 43.0           | H29    | 水実  | p148      | 日当り施工量    |           |
| d-0002 |      |                  |                   | BH0.13m3 ※1 | -     | m <sup>3</sup> | -    | m <sup>3</sup> | 48.0           | H29    | 水実  |           |           |           |
| d-0003 |      |                  |                   | BH0.28m3 ※1 | -     | m <sup>3</sup> | -    | m <sup>3</sup> | 67.0           | H29    | 水実  |           |           |           |
| d-0004 |      |                  |                   | BH0.45m3 ※1 | -     | m <sup>3</sup> | -    | m <sup>3</sup> | 99.0           | H29    | 水実  |           |           |           |
| d-0005 |      | 人力掘削工            |                   | 人力施工 ※1     | 1     | m <sup>3</sup> | 0.42 | 1              | m <sup>3</sup> | 2.4    | H28 | 県土        | II-1-③-1  | 普通作業員（施P） |
| d-0006 |      | 機械埋戻工            | 砂、発生土、改良土、碎石      | BH0.08m3 ※1 | 100   | m <sup>3</sup> | 3.00 | 1              | m <sup>3</sup> | 33.3   | H29 | 水実        | p151      | タンバ運転     |
| d-0007 |      |                  |                   | BH0.13m3 ※1 | 100   | m <sup>3</sup> | 3.00 | 1              | m <sup>3</sup> | 33.3   | H29 | 水実        |           |           |
| d-0008 |      |                  |                   | BH0.28m3 ※1 | 100   | m <sup>3</sup> | 3.00 | 1              | m <sup>3</sup> | 33.3   | H29 | 水実        |           |           |
| d-0009 |      |                  |                   | BH0.45m3 ※1 | 100   | m <sup>3</sup> | 3.00 | 1              | m <sup>3</sup> | 33.3   | H29 | 水実        |           |           |
| d-0010 |      | 人力埋戻工            |                   | 人力施工 ※1     | 1     | m <sup>3</sup> | 0.27 | 1              | m <sup>3</sup> | 3.7    | H28 | 県土        | II-1-③-9  | 普通作業員（施P） |
| p-0001 | 管路工  | 鉄鉄管布設工           | φ75以下             | 吊込据付（機械）    | -     | m              | -    | m              | 34.4           | H28    | 経産  | p2        | 工業用水歩掛    |           |
| p-0002 |      |                  | φ100              |             | -     | m              | -    | m              | 34.4           | H28    | 経産  |           |           |           |
| p-0003 |      |                  | φ150              |             | -     | m              | -    | m              | 41.5           | H28    | 経産  |           |           |           |
| p-0004 |      |                  | φ200              |             | -     | m              | -    | m              | 40.0           | H28    | 経産  |           |           |           |
| p-0005 |      |                  | φ250              |             | -     | m              | -    | m              | 38.5           | H28    | 経産  |           |           |           |
| p-0006 |      |                  | φ300              |             | -     | m              | -    | m              | 44.4           | H28    | 経産  |           |           |           |
| p-0007 |      |                  | φ350              |             | -     | m              | -    | m              | 42.6           | H28    | 経産  |           |           |           |
| p-0008 |      |                  | φ400              |             | -     | m              | -    | m              | 44.4           | H28    | 経産  |           |           |           |
| p-0009 |      | 鋼管布設工            | φ50               | 人力施工        | 10    | m              | 0.18 | 1              | m              | 55.6   | H29 | 水実        | p58       | 配管工       |
| p-0010 |      |                  | φ80               |             | 10    | m              | 0.20 | 1              | m              | 50.0   | H29 | 水実        |           |           |
| p-0011 |      |                  | φ100              |             | 10    | m              | 0.23 | 1              | m              | 43.5   | H29 | 水実        |           |           |
| p-0012 |      | 硬質塩化ビニル管布設工      | φ50               | -           | 10    | m              | 0.10 | 1              | m              | 100.0  | H29 | 水実        | p74       | 配管工       |
| p-0013 |      |                  | φ75               | -           | 10    | m              | 0.10 | 1              | m              | 100.0  | H29 | 水実        |           |           |
| p-0014 |      | ポリエチレン管布設工       | φ20               | -           | 10    | m              | 0.07 | 1              | m              | 142.9  | H29 | 水実        | p76       | 配管工       |
| p-0015 |      |                  | φ25               | -           | 10    | m              | 0.07 | 1              | m              | 142.9  | H29 | 水実        |           |           |
| p-0016 |      |                  | φ30               | -           | 10    | m              | 0.08 | 1              | m              | 125.0  | H29 | 水実        |           |           |
| p-0017 |      |                  | φ40               | -           | 10    | m              | 0.08 | 1              | m              | 125.0  | H29 | 水実        |           |           |
| p-0018 |      |                  | φ50               | -           | 10    | m              | 0.10 | 1              | m              | 100.0  | H29 | 水実        |           |           |
| p-0019 |      | 不排水連絡工           | 分岐管or弁            | -           | 1     | 箇所             | -    | 箇所             | 2.0            | H29    | 実勢  | -         | 実勢による施工量  |           |
| p-0020 |      | サドル分水栓建込工        | 本管φ150以下・分岐口径φ20  | 鉄鉄管（標準）     | 1     | 箇所             | 0.11 | 1              | 箇所             | 9.1    | H29 | 水実        | p174      | 配管工       |
| h-0001 | 舗装工  | 不陸整正工            | 車道・路肩部施工          | -           | -     | m <sup>2</sup> | -    | -              | m <sup>2</sup> | 1580.0 | H28 | 県土        | I-12-④-54 | 日当り施工量    |
| h-0002 |      | 下層・上層路盤工         | 車道・路肩部施工          | -           | -     | m <sup>2</sup> | -    | -              | m <sup>2</sup> | 1110.0 | H28 | 県土        |           |           |
| h-0003 |      |                  | 歩道施工              | -           | -     | m <sup>2</sup> | -    | -              | m <sup>2</sup> | 288.0  | H28 | 県土        |           |           |
| h-0004 |      | 基層・表層工（車道・路肩部）   | 35mm以上45mm未満      | 1.4m未満      | -     | m <sup>2</sup> | -    | -              | m <sup>2</sup> | 250.0  | H28 | 県土        | I-12-④-55 | 日当り施工量    |
| h-0005 |      |                  | 35mm以上45mm未満      | 1.4m以上      | -     | m <sup>2</sup> | -    | -              | m <sup>2</sup> | 2300.0 | H28 | 県土        |           |           |
| h-0006 |      |                  | 45mm以上55mm未満      | 1.4m未満      | -     | m <sup>2</sup> | -    | -              | m <sup>2</sup> | 250.0  | H28 | 県土        |           |           |
| h-0007 |      |                  | 45mm以上55mm未満      | 1.4m以上      | -     | m <sup>2</sup> | -    | -              | m <sup>2</sup> | 2300.0 | H28 | 県土        |           |           |
| h-0008 |      | 基層・表層工（歩道部）      | 25mm以上35mm未満      | 1.4m未満      | -     | m <sup>2</sup> | -    | -              | m <sup>2</sup> | 250.0  | H28 | 県土        |           |           |
| h-0009 |      |                  | 25mm以上35mm未満      | 1.4m以上      | -     | m <sup>2</sup> | -    | -              | m <sup>2</sup> | 1000.0 | H28 | 県土        |           |           |
| h-0010 |      |                  | 35mm以上45mm未満      | 1.4m未満      | -     | m <sup>2</sup> | -    | -              | m <sup>2</sup> | 250.0  | H28 | 県土        |           |           |
| h-0011 |      |                  | 35mm以上45mm未満      | 1.4m以上      | -     | m <sup>2</sup> | -    | -              | m <sup>2</sup> | 1000.0 | H28 | 県土        |           |           |
| h-0012 |      | 不陸整正工（管路）        | -                 | 1.8m未満      | 100   | m <sup>2</sup> | 0.52 | 1              | m <sup>2</sup> | 192.3  | H29 | 水実        | p159      | 普通作業員     |
| h-0013 |      |                  | -                 | 1.8m以上      | 100   | m2             | 0.58 | 1              | m2             | 172.4  | H29 | 水実        |           |           |
| h-0014 |      | 路盤工（管路）          | 下層20cm以下、上層15cm以下 | 1.8m未満      | 100   | m2             | 0.78 | 1              | m2             | 128.2  | H29 | 水実        | p157      | 普通作業員     |
| h-0015 |      |                  | 下層20cm以下、上層15cm以下 | 1.8m以上      | 100   | m2             | 0.71 | 1              | m2             | 140.8  | H29 | 水実        |           |           |
| h-0016 |      | アスファルト舗装工（管路）    | 5cm以下             | 人力施工        | -     | m <sup>2</sup> | -    | -              | m <sup>2</sup> | 250.0  | H29 | 水実        | p165      | 日当り施工量    |
| h-0017 |      | コンクリート舗装工（管路）    | 20cm未満            | 人力施工        | -     | m <sup>2</sup> | -    | -              | m <sup>2</sup> | 69.0   | H28 | 県土        | I-12-④-57 | 日当り施工量    |
| h-0018 |      | アスカープ            | -                 | -           | -     | m              | -    | -              | m              | 260.0  | H28 | 県土        | I-12-④-55 | 日当り施工量    |
| h-0019 |      | （インターロック）ブロック設置工 | -                 | -           | -     | m <sup>2</sup> | -    | -              | m <sup>2</sup> | 80.0   | H28 | 県土        | I-12-⑤-5  | 日当り施工量    |
| k-0001 | 区画線工 | 区画線工             | 実線                | W=15～20cm   | -     | m              | -    | m              | 1500.0         | H28    | 県土  | I-12-⑤-3  | 日当り施工量    |           |
| k-0002 |      |                  | 実線                | W=30cm      | -     | m              | -    | m              | 1000.0         | H28    | 県土  |           |           |           |
| k-0003 |      |                  | 破線                | W=15～20cm   | -     | m              | -    | m              | 1200.0         | H28    | 県土  |           |           |           |
| k-0004 |      |                  | 破線                | W=30cm～45cm | -     | m              | -    | m              | 800.0          | H28    | 県土  |           |           |           |
| k-0005 |      |                  | ゼブラ               | W=15～20cm   | -     | m              | -    | m              | 1100.0         | H28    | 県土  |           |           |           |
| k-0006 |      |                  | ゼブラ               | W=30cm～45cm | -     | m              | -    | m              | 600.0          | H28    | 県土  |           |           |           |
| k-0007 |      |                  | 矢印・記号・文字          | W=15cm換算    | -     | m              | -    | m              | 500.0          | H28    | 県土  |           |           |           |
| k-0008 |      | 区画線消去            | 削り取り式             | W=15cm換算    | -     | m              | -    | m              | 350.0          | H28    | 県土  |           |           |           |

&lt; 備考 &gt;

※1 管路工に伴う土工作業（掘削・埋戻）の1日当り施工量については、管路工の施工量に含むものとします。

# 交通誘導員 算定明細書

事業費目 交付金事業

ver. 170701

工事名 平成29年度 伊賀市水道広域化促進事業 配水管布設替工事(緑ヶ丘本町2工区)

## 【1日当り標準工事作業量】

| コード    | 工種         | 項目       | 種別            | 細別             | 単位             | 1日当り<br>施工量    | 1     | 2    | 3     | 4    | 5   | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | B<br>施工量<br>(計) | C<br>実日数 |
|--------|------------|----------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|------|-------|------|-----|----|---|---|---|----|-----------------|----------|
| t-0001 | 撤去工        | 舗装切断工    | 15cm以下        | As             | m              | 240.0          | φ250  | φ200 | φ150  | φ100 | 排水管 |    |   |   |   |    | 823.00          | 3.43     |
| t-0002 | #          | #        | 15cmを超え30cm以下 | #              | m              | 170.0          |       | 120  | 590   | 66   | 12  | 35 |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| t-0003 | #          | #        | 30cmを超え40cm以下 | #              | m              | 120.0          |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| t-0004 | #          | #        | 15cm以下        | Co、Co+As       | m              | 150.0          |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| t-0005 | #          | #        | 15cmを超え30cm以下 | #              | m              | 70.0           |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| t-0006 | 舗装撤去(土・砂込) | #        | 10cm以下        | BH0.08m3       | m <sup>3</sup> | 144.0          |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| t-0007 | #          | #        | #             | BH0.13m3       | m <sup>3</sup> | 165.0          |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| t-0008 | #          | #        | #             | BH0.28m3       | m <sup>3</sup> | 194.0          | 57    | 223  | 24    | 5    | 10  |    |   |   |   |    | 319.00          | 1.64     |
| t-0009 | #          | #        | #             | BH0.45m3       | m <sup>3</sup> | 238.0          |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| t-0010 | 無筋構造物      | 機械施工     | #             | #              | m <sup>2</sup> | 20.0           |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| t-0011 | #          | #        | #             | 人力施工           | m <sup>2</sup> | 8.0            |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| t-0012 | #          | #        | #             | 鉄筋構造物          | 機械施工           | m <sup>2</sup> | 10.0  |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| t-0013 | #          | #        | #             | 人力施工           | m <sup>2</sup> | 4.0            |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| t-0014 | 切削(コンクリート) | #        | #             | #              | m <sup>2</sup> | 850.0          |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| d-0001 | 土工         | 土砂       | BH0.08m3      | ※1             | m3             | 43.0           |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| d-0002 | #          | #        | BH0.13m3      | ※1             | m3             | 48.0           |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| d-0003 | #          | #        | BH0.28m3      | ※1             | m3             | 67.0           |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| d-0004 | #          | #        | BH0.45m3      | ※1             | m3             | 99.0           |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| d-0005 | 人力掘削工      | #        | BH0.08m3      | ※1             | m3             | 2.4            |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| d-0006 | 機械掘削工      | #        | BH0.08m3      | ※1             | m3             | 33.3           |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| d-0007 | #          | #        | BH0.13m3      | ※1             | m3             | 33.3           |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| d-0008 | #          | #        | BH0.28m3      | ※1             | m3             | 33.3           |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| d-0009 | #          | #        | BH0.45m3      | ※1             | m3             | 33.3           |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| d-0010 | 人力埋戻し      | #        | BH0.45m3      | ※1             | m3             | 3.7            |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| p-0001 | 管路工        | 鉄管布設工    | φ75以下         | 洋込掘付(機械)       | m              | 34.4           |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| p-0002 | #          | #        | φ100          | #              | m              | 34.4           |       |      |       | 6    |     |    |   |   |   |    | 6.00            | 0.17     |
| p-0003 | #          | #        | φ150          | #              | m              | 41.5           |       |      | 30.6  |      |     |    |   |   |   |    | 30.60           | 0.74     |
| p-0004 | #          | #        | φ200          | #              | m              | 40.0           |       |      | 297.3 |      |     |    |   |   |   |    | 297.30          | 7.43     |
| p-0005 | #          | #        | φ250          | #              | m              | 38.5           | 57.3  |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 57.30           | 1.49     |
| p-0006 | #          | #        | φ300          | #              | m              | 44.4           |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| p-0007 | #          | #        | φ350          | #              | m              | 42.8           |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| p-0008 | #          | #        | φ400          | #              | m              | 44.4           |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| p-0009 | 鋼管布設工      | φ50      | 人力施工          | #              | m              | 55.6           |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| p-0010 | #          | #        | φ80           | #              | m              | 50.0           |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| p-0011 | #          | #        | φ100          | #              | m              | 43.5           |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| p-0012 | 鋼管掘削(土留め)  | φ50      | -             | m              | 100.0          |                |       |      |       | 18.1 |     |    |   |   |   |    | 18.10           | 0.18     |
| p-0013 | #          | #        | φ75           | -              | m              | 100.0          |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| p-0014 | 鋼管掘削(土留め)  | φ20      | -             | m              | 142.8          |                |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| p-0015 | #          | #        | φ25           | -              | m              | 142.8          |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| p-0016 | #          | #        | φ30           | -              | m              | 125.0          |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| p-0017 | #          | #        | φ40           | -              | m              | 125.0          |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| p-0018 | #          | #        | φ50           | -              | m              | 100.0          |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| p-0019 | 不排水連絡工     | 分岐管or弁   | #             | 箇所             | 2.0            |                | 2     | 2    | 1     | 1    |     |    |   |   |   |    | 6.00            | 3.00     |
| p-0020 | 不排水連絡工     | 分岐管(標準)  | #             | 箇所             | 12.5           |                |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| h-0001 | 舗装工        | 不陸整正工    | -             | m <sup>2</sup> | 1580.0         |                |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| h-0002 | 下層・上層路盤工   | 車道・路肩路盤工 | -             | m <sup>2</sup> | 1110.0         |                |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| h-0003 | #          | #        | 歩道施工          | -              | m <sup>2</sup> | 288.0          |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| h-0004 | #          | #        | 15cm以上45cm未満  | 1.4m未満         | m <sup>2</sup> | 250.0          |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| h-0005 | #          | #        | 15cm以上45cm未満  | 1.4m以上         | m <sup>2</sup> | 2300.0         |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| h-0006 | #          | #        | 45cm以上55cm未満  | 1.4m未満         | m <sup>2</sup> | 250.0          |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| h-0007 | #          | #        | 45cm以上55cm未満  | 1.4m以上         | m <sup>2</sup> | 2300.0         |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| h-0008 | #          | #        | 55cm以上65cm未満  | 1.4m未満         | m <sup>2</sup> | 250.0          |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| h-0009 | #          | #        | 25cm以上35cm未満  | 1.4m以上         | m <sup>2</sup> | 1000.0         |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| h-0010 | #          | #        | 15cm以上45cm未満  | 1.4m未満         | m <sup>2</sup> | 250.0          |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| h-0011 | #          | #        | 15cm以上45cm未満  | 1.4m以上         | m <sup>2</sup> | 1000.0         |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| h-0012 | #          | #        | 1.8m未満        | m <sup>2</sup> | 192.3          |                |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| h-0013 | #          | #        | 1.8m以上        | m2             | 172.4          |                |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| h-0014 | #          | #        | 1.8m未満        | m2             | 128.2          |                |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| h-0015 | #          | #        | 1.8m以上        | m2             | 140.8          |                |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| h-0016 | #          | #        | 5cm以下         | 人力施工           | m <sup>2</sup> | 250.0          | 104   | 228  | 36    | 5    | 10  |    |   |   |   |    | 383.00          | 1.53     |
| h-0017 | #          | #        | 20cm未満        | 人力施工           | m <sup>2</sup> | 69.0           |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| h-0018 | #          | #        | アスカーブ         | -              | m              | 280.0          |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| h-0019 | #          | #        | アスカーブ         | -              | m              | 80.0           |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| k-0001 | 区画線工       | 区画線工     | 実線            | W=15～20cm      | m              | 1500.0         |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| k-0002 | #          | #        | 実線            | W=30cm         | m              | 1000.0         |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| k-0003 | #          | #        | 破線            | W=15～20cm      | m              | 1200.0         |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| k-0004 | #          | #        | 破線            | W=30cm～45cm    | m              | 800.0          |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| k-0005 | #          | #        | ゼブラ           | W=15～20cm      | m              | 1100.0         |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| k-0006 | #          | #        | ゼブラ           | W=30cm～45cm    | m              | 600.0          |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| k-0007 | #          | #        | 矢印・記号・文字      | W=15cm換算       | m              | 500.0          |       |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |
| k-0008 | #          | #        | 区画線消去         | 削り取り式          | W=15cm換算       | m              | 350.0 |      |       |      |     |    |   |   |   |    | 0.00            | 0.00     |

19.81

|             |           |          |         |   |   |   |    |     |       |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-----------|----------|---------|---|---|---|----|-----|-------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 実日数         | 標準配置人員    | 交差点等追加人員 | 箇所または日数 |   |   |   |    |     |       |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 交通整理員 A     | N = 19.61 | ×        | 3       | + | 1 | × | 14 | ) = | 0.00  | 人 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 交通整理員 B     | N = 19.61 | ×        | 3       | + | 1 | × | 14 | ) = | 72.83 | 人 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 交通整理員 (A+B) | N =       |          |         |   |   |   |    |     | 72.8  | 人 |  |  |  |  |  |  |  |  |

|         |       |   |  |
|---------|-------|---|--|
| 区分      |       | 2 |  |
| 交通整理員 A | 0.00  | 人 |  |
| 交通整理員 B | 87.40 | 人 |  |
| 計       | 87.4  | 人 |  |

| 区分 | 現場条件                           | 係数  |     |
|----|--------------------------------|-----|-----|
| 1  | 昼間 (8:00～17:00) 実働8時間 (交代要員無し) | 1.0 | 1.0 |
| 2  | 昼間 (8:00～17:00) 実働9時間 (交代要員有り) | 1.2 | 1.2 |
| 3  | 夜間 (20:00～5:00) 実働8時間 (交代要員無し) | 1.5 | 1.5 |
| 4  | 夜間 (20:00～5:00) 実働9時間 (交代要員有り) | 1.8 | 1.8 |
| 5  | 24時間 実働22時間 (交代要員無し)           | 3.0 | 3.0 |
| 6  | 24時間 実働22時間 (交代要員有り)           | 3.4 | 3.5 |

<備考> ※1 管路工に伴う土作業(掘削・埋戻)の1日当り施工量については、管路工の施工量に含むものとします。

交通誘導員 算定明細書

事業費目 市単独事業

ver. 170701

工事名 平成29年度 伊賀市水道広域化促進事業 配水管布設替工事(緑ヶ丘本町2工区)

【1日当り標準工事作業量】

| A      |             |           |               |                |                | 1           | 2    | 3 | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | B          | C    |
|--------|-------------|-----------|---------------|----------------|----------------|-------------|------|---|----|---|---|---|---|---|----|------------|------|
| コード    | 工種          | 項目        | 種別            | 細別             | 単位             | 1日当り<br>施工量 |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 施工量<br>(計) | 実日数  |
| t-0001 | 撤去工         | 舗装切断工     | 15cm以下        | As             | m              | 240.0       |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 67.00      | 0.28 |
| t-0002 |             | #         | 15cmを超え30cm以下 | #              | m              | 170.0       |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| t-0003 |             | #         | 30cmを超え45cm以下 | #              | m              | 120.0       |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| t-0004 |             | #         | 15cm以下        | Co、Co+As       | m              | 150.0       |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 13.00      | 0.09 |
| t-0005 |             | #         | 15cmを超え30cm以下 | #              | m              | 70.0        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| t-0006 | 排水設備工事(埋込工) |           | 10cm以下        | BH0.08m3       | m <sup>2</sup> | 144.0       |      |   | 1  | 2 |   |   |   |   |    | 3.00       | 0.02 |
| t-0007 |             | #         |               | BH0.13m3       | m <sup>2</sup> | 185.0       |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| t-0008 |             | #         |               | BH0.28m3       | m <sup>2</sup> | 194.0       |      |   | 36 |   |   |   |   |   |    | 36.00      | 0.19 |
| t-0009 |             | #         |               | BH0.45m3       | m <sup>2</sup> | 238.0       |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| t-0010 | 無筋構造物       | 機械施工      |               |                | m <sup>2</sup> | 20.0        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| t-0011 |             | #         |               | 人力施工           | m <sup>2</sup> | 8.0         |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| t-0012 |             | #         | 鉄筋構造物         | 機械施工           | m <sup>2</sup> | 10.0        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| t-0013 |             | #         |               | 人力施工           | m <sup>2</sup> | 4.0         |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| t-0014 | 切削・ベ・レイ工    |           |               |                | m <sup>2</sup> | 850.0       |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| d-0001 | 土工          | 機械掘削工     | 土砂            | BH0.08m3 卒1    | m <sup>3</sup> | 43.0        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| d-0002 |             | #         |               | BH0.13m3 卒1    | m <sup>3</sup> | 48.0        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| d-0003 |             | #         |               | BH0.28m3 卒1    | m <sup>3</sup> | 67.0        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| d-0004 |             | #         |               | BH0.45m3 卒1    | m <sup>3</sup> | 99.0        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| d-0005 |             | #         | 人力掘削工         | 卒1             | m <sup>3</sup> | 2.4         |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| d-0006 | 機械埋戻工       | ※圧入・振入・吹入 | BH0.08m3 卒1   | m <sup>3</sup> | 33.3           |             |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| d-0007 |             | #         |               | BH0.13m3 卒1    | m <sup>3</sup> | 33.3        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| d-0008 |             | #         |               | BH0.28m3 卒1    | m <sup>3</sup> | 33.3        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| d-0009 |             | #         |               | BH0.45m3 卒1    | m <sup>3</sup> | 33.3        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| d-0010 |             | #         | 人力埋戻工         | 卒1             | m <sup>3</sup> | 3.7         |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| p-0001 | 管路工         | 鋼鉄管布設工    | φ75以下         | 所込継付(機械)       | m              | 34.4        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| p-0002 |             | #         | φ100          | #              | m              | 34.4        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| p-0003 |             | #         | φ150          | #              | m              | 41.5        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| p-0004 |             | #         | φ200          | #              | m              | 40.0        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| p-0005 |             | #         | φ250          | #              | m              | 38.5        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| p-0006 |             | #         | φ300          | #              | m              | 44.4        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| p-0007 |             | #         | φ350          | #              | m              | 42.6        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| p-0008 |             | #         | φ400          | #              | m              | 44.4        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| p-0009 |             | #         | 鋼管布設工         | φ50 人力施工       | m              | 55.6        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| p-0010 |             | #         | φ80           | #              | m              | 50.0        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| p-0011 |             | #         | φ100          | #              | m              | 43.5        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| p-0012 | 排水設備工事(管敷工) |           | φ50           | -              | m              | 100.0       |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| p-0013 |             | #         | φ75           | -              | m              | 100.0       |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| p-0014 | 排水設備工事(管敷工) |           | φ20           | -              | m              | 142.9       | 20.8 |   |    |   |   |   |   |   |    | 20.80      | 0.15 |
| p-0015 |             | #         | φ25           | -              | m              | 142.9       | 12.7 |   |    |   |   |   |   |   |    | 12.70      | 0.09 |
| p-0016 |             | #         | φ30           | -              | m              | 125.0       | 1.3  |   |    |   |   |   |   |   |    | 1.30       | 0.01 |
| p-0017 |             | #         | φ40           | -              | m              | 125.0       |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| p-0018 |             | #         | φ50           | -              | m              | 100.0       | 1.2  |   |    |   |   |   |   |   |    | 1.20       | 0.01 |
| p-0019 | 不排水連絡工      | 分岐管or弁    | -             | 箇所             | 2.0            |             |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| p-0020 | 排水設備工事(管敷工) | 鋼鉄管(標準)   | -             | 箇所             | 12.5           |             |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 13.00      | 1.04 |
| h-0001 | 舗装工         | 不陸整正工     | 車道・路肩部施工      | -              | m <sup>2</sup> | 1680.0      |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| h-0002 |             | #         | 車道・路肩部施工      | -              | m <sup>2</sup> | 1110.0      |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| h-0003 |             | #         | 歩道施工          | -              | m <sup>2</sup> | 268.0       |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| h-0004 |             | #         | 25mm以下45mm未満  | 1.4m未満         | m <sup>2</sup> | 250.0       |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| h-0005 |             | #         | 25mm以下45mm未満  | 1.4m以上         | m <sup>2</sup> | 2300.0      |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| h-0006 |             | #         | 45mm以下55mm未満  | 1.4m未満         | m <sup>2</sup> | 250.0       |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| h-0007 |             | #         | 45mm以下55mm未満  | 1.4m以上         | m <sup>2</sup> | 2300.0      |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| h-0008 |             | #         | 25mm以下55mm未満  | 1.4m未満         | m <sup>2</sup> | 250.0       |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| h-0009 |             | #         | 25mm以下55mm未満  | 1.4m以上         | m <sup>2</sup> | 1000.0      |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| h-0010 |             | #         | 25mm以下55mm未満  | 1.4m未満         | m <sup>2</sup> | 250.0       |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| h-0011 |             | #         | 25mm以下55mm未満  | 1.4m以上         | m <sup>2</sup> | 1000.0      |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| h-0012 | 歩道舗装工(管敷工)  | -         | 1.8m未満        | m <sup>2</sup> | 192.3          |             |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| h-0013 |             | #         | 1.8m以上        | m <sup>2</sup> | 172.4          |             |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| h-0014 | 歩道舗装工(管敷工)  | -         | 1.8m未満        | m <sup>2</sup> | 128.2          |             |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| h-0015 |             | #         | 1.8m以上        | m <sup>2</sup> | 140.8          |             |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| h-0016 |             | #         | 5cm以下         | 人力施工           | m <sup>2</sup> | 250.0       | 58   |   |    |   |   |   |   |   |    | 58.00      | 0.23 |
| h-0017 |             | #         | 20cm未満        | 人力施工           | m <sup>2</sup> | 69.0        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| h-0018 |             | #         | アスカーブ         | -              | m              | 260.0       |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| h-0019 |             | #         | 排水設備工事(管敷工)   | -              | m <sup>2</sup> | 80.0        |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| k-0001 | 区画線工        | 区画線工      | 実線            | W=15～20cm      | m              | 1600.0      |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| k-0002 |             | #         | 実線            | W=30cm         | m              | 1000.0      |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| k-0003 |             | #         | 破線            | W=15～20cm      | m              | 1200.0      |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| k-0004 |             | #         | 破線            | W=30cm～45cm    | m              | 800.0       |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| k-0005 |             | #         | ゼブラ           | W=15～20cm      | m              | 1100.0      |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| k-0006 |             | #         | ゼブラ           | W=30cm～45cm    | m              | 600.0       |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| k-0007 |             | #         | 矢印・記号・文字      | W=15cm換算       | m              | 500.0       |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |
| K-0008 |             | #         | 区画線消去         | 削り取り式 W=15cm換算 | m              | 350.0       |      |   |    |   |   |   |   |   |    | 0.00       | 0.00 |

2.11

|                |     |        |   |          |   |         |   |       |        |
|----------------|-----|--------|---|----------|---|---------|---|-------|--------|
| 実日数            |     | 標準配置人員 |   | 交差点等追加人員 |   | 箇所または日数 |   |       |        |
| 交通整理員 A        | N = | 2.11   | × | 0        | + | 0       | × | =     | 0.00 人 |
| 交通整理員 B        | N = | 2.11   | × | 3        | + |         | × | =     | 6.33 人 |
| 交通整理員(A+B) N = |     |        |   |          |   | 計       |   | 6.3 人 |        |

|         |        |
|---------|--------|
| 区分      | 2      |
| 交通整理員 A | 0.00 人 |
| 交通整理員 B | 7.60 人 |

計 7.6 人

| 区分 | 現場条件                        | 係数   |      |
|----|-----------------------------|------|------|
|    |                             | 誘導員A | 誘導員B |
| 1  | 昼間(8:00～17:00)実働8時間(交代要員無し) | 1.0  | 1.0  |
| 2  | 昼間(8:00～17:00)実働9時間(交代要員有り) | 1.2  | 1.2  |
| 3  | 夜間(20:00～5:00)実働8時間(交代要員無し) | 1.5  | 1.5  |
| 4  | 夜間(20:00～5:00)実働9時間(交代要員有り) | 1.8  | 1.8  |
| 5  | 24時間 実働22時間(交代要員無し)         | 3.0  | 3.0  |
| 6  | 24時間 実働22時間(交代要員有り)         | 3.4  | 3.5  |

<備考> ※1 管路工に伴う土工作業(掘削・埋戻)の1日当り施工量については、管路工の施工量に含むものとします。