

閲覧用設計図書

業務委託設計書

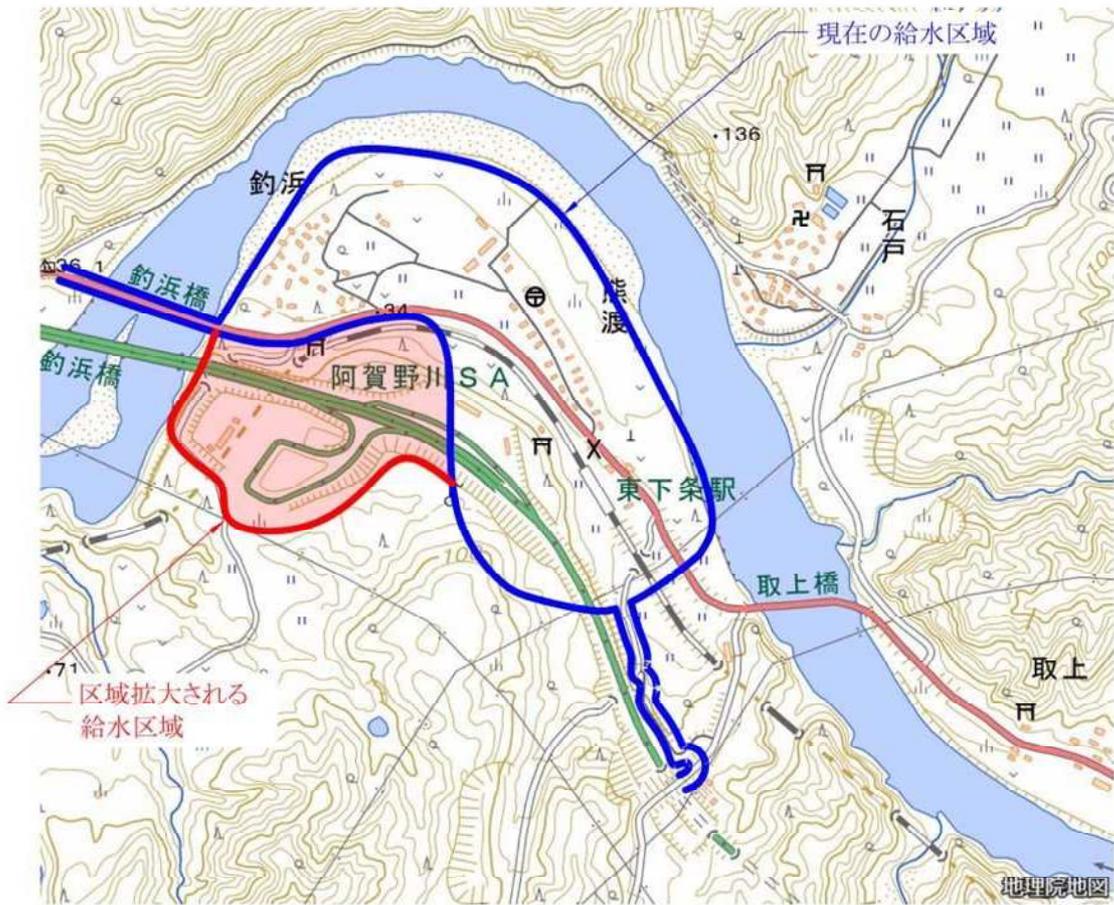
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----|--|------|--|-------|--|-----|--|----|--|-----|
| | | | | | 課長 | | 課長補佐 | | 主任・係長 | | 審査者 | | 検算 | | 設計者 |
|--|--|--|--|--|----|--|------|--|-------|--|-----|--|----|--|-----|

| | | | | | | | | |
|--|--|-----------------|-------|--|-----------|--|-----|--|
| 業務委託名称 阿賀町水道事業 変更認可申請書作成業務委託 | | 業務委託番号 阿上水委 第1号 | | | | | | |
| <table style="margin: auto;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">業務委託料</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">¥ XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">(内訳) 業務価格</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">¥ XXXXXXXXXX</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">消費税</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">¥ XXXXXXXXXX</td> </tr> </table> | | | 業務委託料 | ¥ XXXXXXXXXX | (内訳) 業務価格 | ¥ XXXXXXXXXX | 消費税 | ¥ XXXXXXXXXX |
| 業務委託料 | ¥ XXXXXXXXXX | | | | | | | |
| (内訳) 業務価格 | ¥ XXXXXXXXXX | | | | | | | |
| 消費税 | ¥ XXXXXXXXXX | | | | | | | |
| <p>発注者名 阿賀町水道事業 阿賀町長 神田 一秋</p> <p>委託期間</p> <p>委託場所 阿賀町 細越区及び熊渡区</p> <p>場所名称 阿賀町 細越区及び熊渡区</p> | <p>業務委託の種類： 水道実務必携委託設計</p> <p>工種区分： その他の設計</p> | | | | | | | |
| <p>業務委託概要 当初設計</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 設計協議 初回打合せ・中間打合せ1回・最終打合せ ・ 水道法認可設計業務 (給水人口10,100人) <li style="padding-left: 40px;">内川水道施設の水源井戸の掘替えに係る <li style="padding-left: 40px;">水道事業の変更認可申請書作成業務 1式 <li style="padding-left: 40px;">阿賀野川SAの給水開始に係る区域を拡大する <li style="padding-left: 40px;">変更届出書の作成業務 1式 | <p>変更設計</p> | | | | | | | |

契約情報総括表

| | | 当初 | 第1回変更(増・減) | 第2回変更(増・減) | 第3回変更(増・減) | | |
|---|-------------|---|---|---|---|------------------|------------------------|
| 積算段階 | A 積算業務価格 | | | | | | |
| | B 消費税相当額 | | | | | | |
| | C 積算額 | | | | | | |
| 契約段階 | D 業務価格 | 0 | | | | | |
| | E 消費税相当額 | 0 | | | | | |
| | F 契約額 | 0 | | | | | |
| | G 増減 | | | | | | |
| 請負比率 | 0 | $B=A \times 0.1$ $C=A+B$ $D=A$ に対する応札額 $E=D \times 0.1$ $F=D+E$ | $B1=A1 \times 0.1$ $C1=A1+B1$ $D1=A1$ に対する応札額 $E1=D1 \times 0.1$ $F1=D1+E1$ | $B2=A2 \times 0.1$ $C2=A2+B2$ $D2=A2$ に対する応札額 $E2=D2 \times 0.1$ $F2=D2+E2$ | $B3=A3 \times 0.1$ $C3=A3+B3$ $D3=A3$ に対する応札額 $E3=D3 \times 0.1$ $F3=D3+E3$ | | |
| 注) | | | | | | | |
| 積算業務価格：落札率を乗じず、消費税等相当額を含まない額。 積算額：積算業務価格に消費税相当額を加算した額。 業務価格：応札額、または積算業務価格に落札率を乗じた額で、消費税相当額を含まない。 契約額：業務価格に消費税等相当額を加算した額。 | | D 1 算 出 | = A1×H = ×0 = | D 2 算 出 | = A2×H = ×0 = | D 3 算 出 | = A3×H = ×0 = |

下条給水区域 水道事業区域の拡大イメージ図



内川給水区域 取水施設掘替え位置図



阿賀町水道事業 変更認可申請書作成業務委託 仕様書

本仕様書は、阿賀町が業務を委託する以下の業務について適用する。

1 業務名 阿賀町水道事業 変更認可申請書作成業務委託

2 対象地域 阿賀町 地内（変更等の原因となるのは、細越区及び熊渡区）

3 業務の目的

本業務は、以下の事象により、現在の水道法に係る事業認可を変更するため、変更認可申請書を作成する事を目的とする。

・給水区域の拡大（熊渡区）

下条給水区域に隣接する「阿賀野川サービスエリア」は、専用水道として営業を行っているが、将来を見据えて下条地区からの給水を行う事とするため、現在の給水区域を拡大するもの。 ※原因者 東日本高速道路株式会社

・水源の種別の変更及び取水地点の変更(細越区)

内川給水区において、既設井戸の水源が枯渇したため、あらたに井戸を鑿井することとしたもの。 ※原因者 阿賀町水道事業

4 業務内容

○ 設計協議

初回・中間（1回）・最終の3回を基本とするが、必要時は随時協議を行う。
また、関係機関との協議も含む。

○ 現況の把握

変更認可申請書の作成に必要となる、現況の資料収集を行う。
（過去の認可資料を活用する。）

○ 基本事項の決定

目標年度における計画給水区域の設定、給水人口及び給水量の需要予測・設定を行う。

○ 水理・構造計算

内川地区における、新設井戸～浄水場までの水理計算を行う。

(過去の認可資料を活用する。)

なお、下条地区に関する水理計算は、別委託「R7 下営委第 1 号 下条水道施設 管網計算業務委託」の計算結果を用いる事とする。

○ 設計図作成

変更認可申請に必要な平面図・計画配置図等の作成を行う。

(過去の認可資料を活用する。)

○ 概算事業費の算出

施設別の工事費及び全体工事費の算出、年度別事業費および財源の設定を行う。

(過去の認可資料を活用する。)

○ 財政計画

経常収支の概算を行う。

(過去の認可資料を活用する。)

○ 申請書類の作成

水道法第 7 条に基づく認可申請書類の作成および編集を行う。

○ 水道台帳の作成

厚生労働省通達に基づく水道台帳の作成を行う。

○ 照査

申請書類が、協議事項および発注者からの要求事項等が反映されているか照査を行う。

※なお、上記の業務の詳細については、公益社団法人 全国上下水道コンサルタント協会が公表している設計業務委託積算歩掛 (案) (水道) によるものとする。

5 提出書類

提出書類の部数は、正副各 1 部とするが、必要に応じ、協議のうえ追加できるものとする。

- ・変更認可申請書
- ・電子データ (CD-R)

6 その他

本仕様書に記載の無い事項及び仕様書について疑義を生じた場合は監督員と協議のうえ作業を進めるものとする。

総括情報表

| | | | |
|---|--------------------------------|-----|--|
| 事務所名 設計書区分/番号 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 業務委託の種類 設計書名 | 020 津川1 (15 新潟県) 2026-01-20 | | |
| | 当世代 | 前世代 | |
| 前払率 業務委託の種類 工種区分 施工地域・業務委託場所区分 現場環境改善費補正 一般管理費補正(契約保証) 緊急工事区分による補正 豪雪補正 | 水道実務必携委託設計 その他の設計 | | |
| | | | |

業務委託内訳書

| 費目・工種・種別・細目 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--|----|----|----|----|-------|
| 歩掛等出典元「公益社団法人全国上下水道コンサルタント協会」【設計等業務委託積算歩掛（案）水道】 | | | | | |
| 設計協議 | 1 | 式 | | | |
| 設計協議 | 1 | 業務 | | | 委託第1号 |
| 認可設計 | 1 | 式 | | | |
| 認可設計 給水人口：10,001～20,000人未満 | 1 | 式 | | | 内訳第1号 |
| ○給水人口の算定 既認可における計画給水人口 + 阿賀野川SA加入により増加する人口 | | | | | |
| =9,900人 + 200人 =10,100人 | | | | | |
| ※ 既認可における計画給水人口=9,900人（令和5年度認可より） | | | | | |
| ※ 阿賀野川SA加入により増加する人口 給水予定水量（6m ³ /h：日当たり144m ³ ） 一人一日最大給水量717ℓ（令和5年度認可より） 給水量から人口に換算=144m ³ ÷0.717m ³ /人=200.8人≒200人 | | | | | |
| | | | | | |

業務委託内訳書

| 費目・工種・種別・細目 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|----|----|------|------|---|
| 【直接人件費計】 | | | | ■■■■ | |
| 電子成果品作成費 5.1 × ■■■■ ÷ 0.38 = ■■■■ (千円) | 1 | 式 | ■■■■ | ■■■■ | ※その他設計業務 5.1 × 直接人経費 ÷ 0.38 直接人件費 (千円) |
| 【直接経費計】 | | | | ■■■■ | |
| 【その他原価】 | 1 | 式 | | ■■■■ | 直接人件費 × α / (1 - α) α = 35% ■■■■ * 0.5385 |
| 【業務原価】 | | | | ■■■■ | |
| 一般管理費率額 | 1 | 式 | ■■■■ | ■■■■ | 業務原価 × β / (1 - β) β = 35% ■■■■ * 0.5385 |
| 【調整前 業務価格】 | | | | ■■■■ | |
| 【業務価格】 | | | | ■■■■ | 調整額 = - ■■■■ ※1万円未満切捨て |
| 【消費税等相当額】 | | | | ■■■■ | ■■■■ * 0.1 |

業務委託内訳書

| 費目・工種・種別・細目 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|-------------|----|----|----|-------|----|
| 【業務委託料】 | | | | ■■■■■ | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

式

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------|----|----|----|----|-------|
| 現況把握 | 1 | 式 | | | 内訳第2号 |
| 認可設計 | 1 | 式 | | | 内訳第3号 |
| 照査 | 1 | 式 | | | 内訳第4号 |
| | | | | | |
| 【合計】 | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

式

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------|----|----|----|----|-------|
| 現況の把握 | 1 | 式 | | | 内訳第5号 |
| 【合計】 | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

式

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----------|----|----|----|----|--------|
| 基本事項の決定 | 1 | 式 | | | 内訳第6号 |
| 水理・構造計算 | 1 | 式 | | | 内訳第7号 |
| 設計図作成 | 1 | 式 | | | 内訳第8号 |
| 概算事業費の算出 | 1 | 式 | | | 内訳第9号 |
| 財政計画 | 1 | 式 | | | 内訳第10号 |
| 申請書類の作成 | 1 | 式 | | | 内訳第11号 |
| 水道台帳の作成 | 1 | 式 | | | 内訳第12号 |
| 【 合計 】 | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

式

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------|-------|----|----|----|-----------------------|
| 理事、技師長 | 2.968 | 人 | | | 県土木 R8.01 3.9*1*0.761 |
| 主任技師 | 3.805 | 人 | | | 県土木 R8.01 5.0*1*0.761 |
| 【合計】 | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

※ 既認可の資料を活用できることから、本来の業務量が軽減されるため、標準歩掛に対し0.5を乗じる。

式

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------|-------|----|----|----|----------------------------------|
| 理事、技師長 | 0.685 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 1.8*1*0.761*変更業務により0.5 |
| 主任技師 | 1.446 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 3.8*1*0.761*変更業務により0.5 |
| 技師(A) | 1.864 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 4.9*1*0.761*変更業務により0.5 |
| 技師(B) | 2.245 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 5.9*1*0.761*変更業務により0.5 |
| 技師(C) | 1.864 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 4.9*1*0.761*変更業務により0.5 |
| 技術員 | 1.065 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 2.8*1*0.761*変更業務により0.5 |
| 【 合計 】 | 1 | 式 | | ■ | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

式

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------|-------|----|----|----|-----------------------|
| 理事、技師長 | 1.446 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 1.9*1*0.761 |
| 主任技師 | 3.044 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 4.0*1*0.761 |
| 技師(A) | 4.566 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 6.0*1*0.761 |
| 技師(B) | 4.566 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 6.0*1*0.761 |
| 技師(C) | 4.566 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 6.0*1*0.761 |
| 技術員 | 2.968 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 3.9*1*0.761 |
| 【合計】 | 1 | 式 | | ■ | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

※ 既認可の資料を活用できることから、本来の業務量が軽減されるため、標準歩掛に対し0.1を乗じる。

式

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------|-------|----|----|----|-----------------------------------|
| 理事、技師長 | 0.221 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 2.9*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 主任技師 | 0.677 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 8.9*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 技師(A) | 0.906 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 11.9*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 技師(B) | 0.982 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 12.9*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 技師(C) | 0.906 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 11.9*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 技術員 | 0.525 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 6.9*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 【 合計 】 | 1 | 式 | | ■ | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

※ 既認可の資料を活用できることから、本来の業務量が軽減されるため、標準歩掛に対し0.1を乗じる。

式

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------|-------|----|----|----|-----------------------------------|
| 理事、技師長 | 0.244 | 人 | | | 県土木 R8.01 3.2*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 主任技師 | 0.776 | 人 | | | 県土木 R8.01 10.2*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 技師(A) | 1.081 | 人 | | | 県土木 R8.01 14.2*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 技師(B) | 1.081 | 人 | | | 県土木 R8.01 14.2*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 技師(C) | 1.081 | 人 | | | 県土木 R8.01 14.2*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 技術員 | 0.624 | 人 | | | 県土木 R8.01 8.2*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 【 合計 】 | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

※ 既認可の資料を活用できることから、本来の業務量が軽減されるため、標準歩掛に対し0.1を乗じる。

式

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------|-------|----|----|----|----------------------------------|
| 理事、技師長 | 0.167 | 人 | | | 県土木 R8.01 2.2*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 主任技師 | 0.396 | 人 | | | 県土木 R8.01 5.2*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 技師(A) | 0.632 | 人 | | | 県土木 R8.01 8.3*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 技師(B) | 0.632 | 人 | | | 県土木 R8.01 8.3*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 技師(C) | 0.548 | 人 | | | 県土木 R8.01 7.2*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 技術員 | 0.32 | 人 | | | 県土木 R8.01 4.2*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 【合計】 | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

※ 既認可の資料を活用できることから、本来の業務量が軽減されるため、標準歩掛に対し0.1を乗じる。

式

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------|-------|----|----|----|----------------------------------|
| 主任技師 | 0.312 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 4.1*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 技師(A) | 0.472 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 6.2*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 技師(B) | 0.464 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 6.1*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 技師(C) | 0.464 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 6.1*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 技術員 | 0.236 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 3.1*1*0.761*変更業務により0.1 |
| 【合計】 | 1 | 式 | ■ | ■ | |
| | | | | ■ | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

式

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------|-------|----|----|----|-----------------------|
| 理事、技師長 | 1.674 | 人 | | | 県土木 R8.01 2.2*1*0.761 |
| 主任技師 | 4.794 | 人 | | | 県土木 R8.01 6.3*1*0.761 |
| 技師(A) | 6.316 | 人 | | | 県土木 R8.01 8.3*1*0.761 |
| 技師(B) | 6.316 | 人 | | | 県土木 R8.01 8.3*1*0.761 |
| 技師(C) | 5.555 | 人 | | | 県土木 R8.01 7.3*1*0.761 |
| 技術員 | 3.272 | 人 | | | 県土木 R8.01 4.3*1*0.761 |
| 【 合計 】 | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工内訳表

式

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------|-------|----|----|----|-----------------------|
| 主任技師 | 2.055 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 2.7*1*0.761 |
| 技師(A) | 2.892 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 3.8*1*0.761 |
| 技師(B) | 2.816 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 3.7*1*0.761 |
| 技師(C) | 2.816 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 3.7*1*0.761 |
| 技術員 | 2.055 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 2.7*1*0.761 |
| 【 合計 】 | 1 | 式 | ■ | ■ | |
| | | | | ■ | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工代価表

1 業務 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----------|----|----|----|----|----------|
| 初回打合せ | 1 | 回 | ■ | ■ | 委託第5000号 |
| 中間打合せ | 1 | 回 | ■ | ■ | 委託第5001号 |
| 最終打合せ | 1 | 回 | ■ | ■ | 委託第5002号 |
| 【 合計 】 | 1 | 業務 | ■ | ■ | |
| 【 単位当り 】 | 1 | 業務 | ■ | ■ | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工代価表

1回 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----------|----|----|----|----|-----------|
| 主任技師 | 1 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 |
| 技師(A) | 1 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 |
| 【 合計 】 | 1 | 回 | | ■ | |
| 【 単位当り 】 | 1 | 回 | | ■ | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工代価表

1回 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------|----|----|----|----|-----------|
| 技師(A) | 1 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 |
| 技師(B) | 1 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 |
| 【合計】 | 1 | 回 | | ■ | |
| 【単位当り】 | 1 | 回 | | ■ | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

施工代価表

1回 当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|----------|----|----|----|----|-----------|
| 主任技師 | 1 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 |
| 技師(A) | 1 | 人 | ■ | ■ | 県土木 R8.01 |
| 【 合計 】 | 1 | 回 | | ■ | |
| 【 単位当り 】 | 1 | 回 | | ■ | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

単価調書

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---------|--------|----|----|----|-----------|
| 【労務費】 | | | | | |
| 主任技師 | 19.305 | 人 | | | 県土木 R8.01 |
| 技師(A) | 21.729 | 人 | | | 県土木 R8.01 |
| 技師(B) | 20.102 | 人 | | | 県土木 R8.01 |
| 技師(C) | 17.8 | 人 | | | 県土木 R8.01 |
| 技術員 | 11.065 | 人 | | | 県土木 R8.01 |
| 理事、技師長 | 7.405 | 人 | | | 県土木 R8.01 |
| | | | | | |
| | | | | | |