

工事設計書

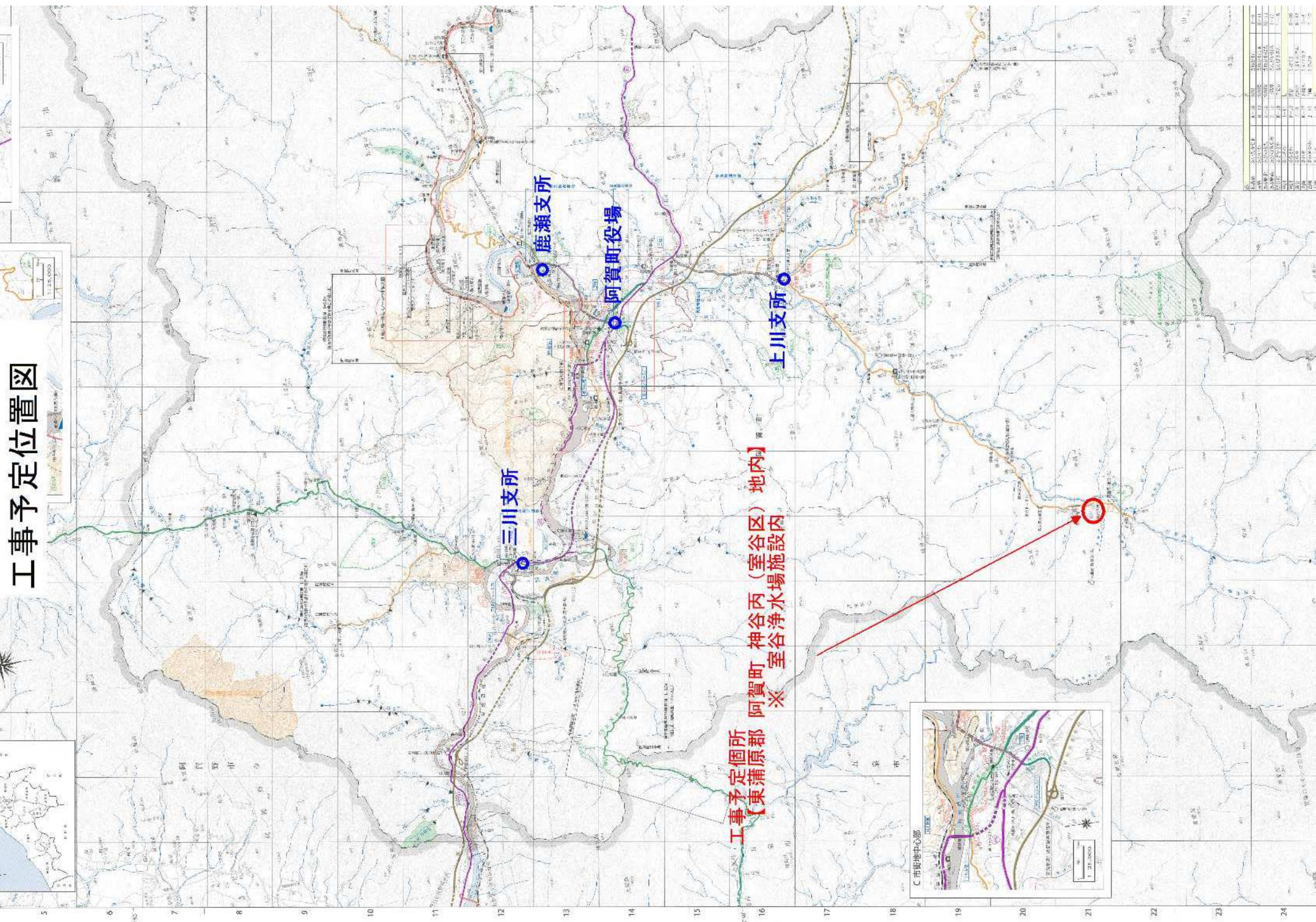
|  |  |  |  |    |  |      |  |       |  |     |  |    |  |     |  |
|--|--|--|--|----|--|------|--|-------|--|-----|--|----|--|-----|--|
|  |  |  |  | 課長 |  | 課長補佐 |  | 主任・係長 |  | 審査者 |  | 検算 |  | 設計者 |  |
|--|--|--|--|----|--|------|--|-------|--|-----|--|----|--|-----|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|
| 工事名称 室谷水道施設 浄水施設更新工事                                                                                                                                                                                                                                             |  | 工事番号 R7室谷簡水第1号                            |
| <div>工事費総額</div> <div>(内訳) 工事価格 ¥</div> <div>消費税 ¥</div>                                                                                                                                                                                                         |  |                                           |
| 発注者名 阿賀町水道事業管理者 神田 一秋<br>工 期<br>工事場所 阿賀町 神谷丙 (室谷区)<br>場所名称 阿賀町 神谷丙 (室谷区)                                                                                                                                                                                         |  | 工事種類： 水道工事(水道実務必携基準)<br>工種区分： 構造物工事(浄水場等) |
| <div>工事概要 当初設計</div> <div>薬注設備更新</div> <div>・ P A C 注入装置 1 基、・ 前次亜注入装置 1 基</div> <div>・ 後次亜注入装置 1 基</div> <div>電動弁更新</div> <div>・ 表洗弁 40A×2、逆洗弁 80A×2、排水弁 80A×2</div> <div>水質計器更新</div> <div>・ 原水流量計50A、浄水残塩計</div> <div>撤去工</div> <div>・ 薬注設備、電動弁、水質計器等一式</div> |  | 変更設計                                      |





# 工事予定位置図



工事予定箇所  
【東浦原郡 阿賀町 神谷丙 (室谷区) 地内】  
※ 室谷浄水場施設内



| 区画番号 | 面積 (㎡)    | 所有者    | 用途 | 備考 |
|------|-----------|--------|----|----|
| 1    | 1,234.56  | 〇〇株式会社 | 商業 |    |
| 2    | 2,345.67  | △△株式会社 | 商業 |    |
| 3    | 3,456.78  | ××株式会社 | 商業 |    |
| 4    | 4,567.89  | 〇〇株式会社 | 商業 |    |
| 5    | 5,678.90  | △△株式会社 | 商業 |    |
| 6    | 6,789.01  | ××株式会社 | 商業 |    |
| 7    | 7,890.12  | 〇〇株式会社 | 商業 |    |
| 8    | 8,901.23  | △△株式会社 | 商業 |    |
| 9    | 9,012.34  | ××株式会社 | 商業 |    |
| 10   | 10,123.45 | 〇〇株式会社 | 商業 |    |
| 11   | 11,234.56 | △△株式会社 | 商業 |    |
| 12   | 12,345.67 | ××株式会社 | 商業 |    |
| 13   | 13,456.78 | 〇〇株式会社 | 商業 |    |
| 14   | 14,567.89 | △△株式会社 | 商業 |    |
| 15   | 15,678.90 | ××株式会社 | 商業 |    |
| 16   | 16,789.01 | 〇〇株式会社 | 商業 |    |
| 17   | 17,890.12 | △△株式会社 | 商業 |    |
| 18   | 18,901.23 | ××株式会社 | 商業 |    |
| 19   | 19,012.34 | 〇〇株式会社 | 商業 |    |
| 20   | 20,123.45 | △△株式会社 | 商業 |    |
| 21   | 21,234.56 | ××株式会社 | 商業 |    |
| 22   | 22,345.67 | 〇〇株式会社 | 商業 |    |
| 23   | 23,456.78 | △△株式会社 | 商業 |    |
| 24   | 24,567.89 | ××株式会社 | 商業 |    |



工事仕様総括

本工事は「新潟県土木工事標準仕様書」及び添付の「特記仕様書 ①から③」により施工すること。  
また、水道施設の施工については、日本水道協会が発行する「水道工事標準仕様書」によるものとする。  
本工事に係る工事書類については、新潟県土木部の【工事書類作成マニュアル】に準じて作成すること。

施工条件総括表

下記項目、事項のうち○印欄は工事施工にあたって制約等を受けることになるので明示する。  
なお、明示事項に変更が生じた場合、明示されていない制約等が発生した時は、発注者と協議し、適切な措置を講ずるものとする。

| 明示項目       |         | 施工条件                                                              |
|------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| I 工程関係     | 該当する事項無 | 1. 関連する別途工事あり<br>【急速濾過器ろ材入れ替え工事】                                  |
|            |         | 2. 施工時期、時間、方法の制限あり<br>・ 時 期 :<br>・ 時 間 :<br>・ 方 法 :               |
|            |         | 3. 関係機関協議による工程条件あり<br>・ 協議内容 :<br>・ 完了予定時期 :                      |
|            |         | 4. その他                                                            |
|            |         |                                                                   |
| II 用地関係    | 該当する事項無 | 1. 工事用地等の未処理部分あり<br>・ 処理見込時期 :<br>・ 区 間 :                         |
|            |         | 2. 仮設ヤードの指定あり<br>・ 場 所 :<br>・ 期 間 :                               |
|            |         | 3. その他                                                            |
|            |         |                                                                   |
|            |         |                                                                   |
| III 公害対策関係 | 該当する事項無 | 1. 公害防止の制限あり（騒音・振動、排出ガス、粉じん、水質等）<br>・ 施工方法 :<br>・ 作業時間 :          |
|            |         | 2. 家屋等の調査の必要性あり<br>・ 方 法 :<br>・ 範 囲 :                             |
|            |         | 3. その他<br>・ 機械の仕様は排出ガス対策型とする。                                     |
|            |         | 1. 交通安全施設等の指定あり<br>・ 交通誘導員<br>・ その他施設 :                           |
|            |         | 2. 近接作業制限あり（鉄道、ガス、水道、電気、電話等）<br>・ 内 容 :<br>・ 工法制限 :<br>・ 作業時間制限 : |
| IV 安全対策関係  | 該当する事項無 | 3. 発破作業あり<br>・ 保安設備及び保安要員 :<br>・ 防護工 :<br>・ 作業時間制限 :              |
|            |         | 4. 防護施設（落石、雪崩、土砂崩壊等）<br>・ 内 容 :                                   |
|            |         | 5. その他                                                            |
|            |         |                                                                   |
|            |         |                                                                   |

| 明示項目                            |  | 施工条件                                                             |
|---------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|
| V 工事用道路関係<br><div>該当する事項無</div> |  | 1. 一般道路を搬入路としての制限あり<br>・搬入経路：<br>・期 間：<br>・使用後の措置：               |
|                                 |  | 2. 一般道路の占用<br>・期 間：<br>・規制条件：<br>・時間制限：                          |
|                                 |  | 3. 仮設道路設置<br>・工法指定の有無：<br>・用地関係：<br>・安全施設：<br>・工事完了後の「存置」または「撤去」 |
|                                 |  | 4. その他                                                           |
|                                 |  |                                                                  |
| VI 仮設備関係<br><div>該当する事項無</div>  |  | 1. 仮設備の指定あり                                                      |
|                                 |  | 2. 仮設備の条件指定あり                                                    |
|                                 |  | 3. 仮設備の転用、兼用あり<br>・工 種：<br>・内 容：                                 |
|                                 |  | 4. イメージアップあり<br>・内 容：                                            |
|                                 |  | 5. その他                                                           |
| VII 残土・産業廃棄物関係                  |  | 別紙「建設副産物特記仕様書」のとおり                                               |
| VIII 工事支障<br><div>該当する事項無</div> |  | 1. 占用支障物件あり（電気、電話、水道、ガス等）<br>・内 容：<br>・移設、撤去、防護方法等：<br>・時 期：     |
|                                 |  | 2. 占用物件重複施工あり<br>・内 容：                                           |
|                                 |  | 3. その他                                                           |
| IX 排水工<br>(濁水処理含む)              |  | 1. 濁水、湧水処理の特別な対策あり<br>・内 容：                                      |
| X 薬液注入関係                        |  | 1. 薬液注入工法あり<br>・別紙条件明示による                                        |
| XI その他                          |  | 1. 現場発生材あり<br>・品 名：<br>・納入場所：                                    |
|                                 |  | 2. 支給品及び貸与品あり<br>・品 名：<br>・納入場所：                                 |
|                                 |  | 3. 品質証明の対象工事                                                     |
|                                 |  | 4. その他<br>・施工計画書を提出すること                                          |

| 明示項目                                                                                                      |                                              | 施工条件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |           |                                              |        |  |                |  |        |  |             |  |             |  |         |  |                                                           |  |                                                                                                           |  |                      |  |           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------|----------------------------------------------|--------|--|----------------|--|--------|--|-------------|--|-------------|--|---------|--|-----------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|--|-----------|--|
| X II                                                                                                      | 排出ガス対策型建設機械                                  | <p>1. 本工事において以下に示す建設機械を使用する場合は、「排出ガス対策型建設機械指定要領（平成3年10月8日付建設省経機発第249号）」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械を使用するものとする。</p> <p>排出ガス対策型建設機械を使用できない場合は、平成7年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」又はこれと同等の開発目標で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業、或いはこれと同等の開発目標で実施された建設技術審査証明事業により評価された排出ガス浄化装置を装着（黒煙浄化装置付）すること、排出ガス対策型建設機械と同等とみなす。ただし、これにより難しい場合は、監督職員と協議するものとする。</p> <p>排出ガス対策型建設機械、或いは排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する場合、現場代理人は施工現場において使用する建設機械の写真撮影を行い、監督職員に提出するものとする。</p> <table><tr><th>機 種</th><th>備 考</th></tr><tr><td>一般工事用建設機械</td><td>ディーゼルエンジン（エンジン出力7.5kw以上260kw以下）を搭載した建設機械に限る。</td></tr><tr><td>・バックホウ</td><td></td></tr><tr><td>・トラクタショベル（車輪式）</td><td></td></tr><tr><td>・ブルドーザ</td><td></td></tr><tr><td>・発動発電機（可搬式）</td><td></td></tr><tr><td>・空気圧縮機（可搬式）</td><td></td></tr><tr><td>・油圧ユニット</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマシンとは別に独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載しているもの</td></tr><tr><td colspan="2">油圧ハンマ、バイブrohanna、油圧式鋼管圧入・引拔機、油圧式杭圧入引拔機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リバースサキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転型オールケーシング掘削機</td></tr><tr><td>・ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ</td><td></td></tr><tr><td>・ホイールクレーン</td><td></td></tr></table> | 機 種 | 備 考 | 一般工事用建設機械 | ディーゼルエンジン（エンジン出力7.5kw以上260kw以下）を搭載した建設機械に限る。 | ・バックホウ |  | ・トラクタショベル（車輪式） |  | ・ブルドーザ |  | ・発動発電機（可搬式） |  | ・空気圧縮機（可搬式） |  | ・油圧ユニット |  | 以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマシンとは別に独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載しているもの |  | 油圧ハンマ、バイブrohanna、油圧式鋼管圧入・引拔機、油圧式杭圧入引拔機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リバースサキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転型オールケーシング掘削機 |  | ・ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ |  | ・ホイールクレーン |  |
| 機 種                                                                                                       | 備 考                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |           |                                              |        |  |                |  |        |  |             |  |             |  |         |  |                                                           |  |                                                                                                           |  |                      |  |           |  |
| 一般工事用建設機械                                                                                                 | ディーゼルエンジン（エンジン出力7.5kw以上260kw以下）を搭載した建設機械に限る。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |           |                                              |        |  |                |  |        |  |             |  |             |  |         |  |                                                           |  |                                                                                                           |  |                      |  |           |  |
| ・バックホウ                                                                                                    |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |           |                                              |        |  |                |  |        |  |             |  |             |  |         |  |                                                           |  |                                                                                                           |  |                      |  |           |  |
| ・トラクタショベル（車輪式）                                                                                            |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |           |                                              |        |  |                |  |        |  |             |  |             |  |         |  |                                                           |  |                                                                                                           |  |                      |  |           |  |
| ・ブルドーザ                                                                                                    |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |           |                                              |        |  |                |  |        |  |             |  |             |  |         |  |                                                           |  |                                                                                                           |  |                      |  |           |  |
| ・発動発電機（可搬式）                                                                                               |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |           |                                              |        |  |                |  |        |  |             |  |             |  |         |  |                                                           |  |                                                                                                           |  |                      |  |           |  |
| ・空気圧縮機（可搬式）                                                                                               |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |           |                                              |        |  |                |  |        |  |             |  |             |  |         |  |                                                           |  |                                                                                                           |  |                      |  |           |  |
| ・油圧ユニット                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |           |                                              |        |  |                |  |        |  |             |  |             |  |         |  |                                                           |  |                                                                                                           |  |                      |  |           |  |
| 以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマシンとは別に独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載しているもの                                                 |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |           |                                              |        |  |                |  |        |  |             |  |             |  |         |  |                                                           |  |                                                                                                           |  |                      |  |           |  |
| 油圧ハンマ、バイブrohanna、油圧式鋼管圧入・引拔機、油圧式杭圧入引拔機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リバースサキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転型オールケーシング掘削機 |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |           |                                              |        |  |                |  |        |  |             |  |             |  |         |  |                                                           |  |                                                                                                           |  |                      |  |           |  |
| ・ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ                                                                                      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |           |                                              |        |  |                |  |        |  |             |  |             |  |         |  |                                                           |  |                                                                                                           |  |                      |  |           |  |
| ・ホイールクレーン                                                                                                 |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |           |                                              |        |  |                |  |        |  |             |  |             |  |         |  |                                                           |  |                                                                                                           |  |                      |  |           |  |
| X III                                                                                                     | 施工方法等                                        | <p>・施工条件総括表、図面、仕様書、現場説明書及び現場説明に対する質問解答書に特別に定める場合を除き、仮設、施工方法、その他工事的物を完成するために必要な手段は、請負者の責任において定める。（建設工事請負基準約款1条第3項による）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |     |           |                                              |        |  |                |  |        |  |             |  |             |  |         |  |                                                           |  |                                                                                                           |  |                      |  |           |  |

# 【 特記仕様書 ① 】

## 建設副産物特記仕様書

### 1．再生材の利用

下記資材の使用に際し、再生資材を利用すること。

| 再生資材名 | 規 格 | 使用箇所 | 再資源化施設名・所在地 | 備 考 |
|-------|-----|------|-------------|-----|
| 無し    |     |      |             |     |
|       |     |      |             |     |
|       |     |      |             |     |

### 2．建設発生土の利用

盛土等に使用する発生土は、下記の工事からの建設発生土を利用すること。

| 発注機関 | 工事名 | 発生場所 | 施工会社名・連絡先 | 備 考 |
|------|-----|------|-----------|-----|
| 無し   |     |      |           |     |
|      |     |      |           |     |
|      |     |      |           |     |

### 3．建設発生土の処理（再利用）

工事の施工により発生する建設発生土は、下記の場所に搬出すること。

|            |    |  |  |
|------------|----|--|--|
| 受入工事名/施設名称 | 無し |  |  |
| 工事場所/施設所在地 |    |  |  |
| 連絡先        |    |  |  |
| 受入時間       |    |  |  |
| 受入費用       |    |  |  |
| 仮置場所の有無    |    |  |  |
| 備考         |    |  |  |

### 4．建設廃棄物の搬出

工事の施工により発生する廃棄物は、下記の場所に搬出するものとし積算している。

|          |                           |  |  |
|----------|---------------------------|--|--|
| 搬出する廃棄物名 |                           |  |  |
| 処理施設名称   | 阿賀町下水道課調査単価として公表しています。    |  |  |
| 施設所在地    | ※処分地等の変更については契約変更の対象とします。 |  |  |
| 連絡先      |                           |  |  |
| 受入時間     |                           |  |  |
| 受入費用     |                           |  |  |
| 備考       |                           |  |  |

上表は積算上の条件であり、処理施設を指定するものではない。なお、請負者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。

ただし、現場条件や数量の変更等、請負者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。

### 5．建設リサイクル法の対象工事において、特定建設資材廃棄物の再資源化が完了した時は、法第18条に基づき再資源化等完了報告書を提出すること。

### 6．自ら産業廃棄物を運搬・処理する以外は、委託契約書の写しを提出すること。

### 7．協議について

建設工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、上記の指定によりがたい場合は、速やかに発注者に報告し、協議すること。

# 【 特記仕様書 ② 】

## 第 1 章 基本事項

### 1-1. 設備概要

本設備は浄水濁度が 0.1 度を超過する事から原水に薬品（PAC、次亜、苛性（将来））を微小注入機にて連続注入し、急速ろ過機に通水するものである。

本工事は、設備の設計、製作、据付までの一切を行うものである。

### 1-2. 基本事項

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| (1) 計画取水量 | 43.1 m <sup>3</sup> /日 |
| (2) 浄水量   | 28 m <sup>3</sup> /日   |
| (3) 原水    | 表流水（ダム水）               |
| (4) 処理対象  | 濁度、色度                  |

注 1 この特記仕様書内で、(将来設備)と記載のある項目については、当該設計書の積算には含まれていないものです。

将来的に発注する予定であることを示しています。

注 2 この特記仕様書内で、(別途発注工事)と記載のある項目については、当該設計書の積算には含まれていないものです。

年度内に発注する予定であることを示しています。

## § 1. 薬品注入設備工事

薬品注入機を微小注入できる機種（液中ポンプ）に更新する。

### （1）PAC 注入機

|       |                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------|
| 型 式   | ： 浸漬式液中ポンプ                                                |
| 注 入 量 | ： 8 ～ 75 mL/min                                           |
| 吐 出 圧 | ： 0.5 MPa                                                 |
| 電 源   | ： $\phi 1 \times 200V \times 50Hz \times 30W$             |
| 貯蔵槽容量 | ： 50 L                                                    |
| 材 質   | ： ポンプ PVC<br>O リング EPDM<br>貯蔵槽 PVC                        |
| 数 量   | ： 1 基<br>ポンプ×2 台（内 1 台予備）<br>貯蔵槽×1 槽                      |
| 付 属 品 | ： フロート式液面計（下限 1 点） 1 組                                    |
| 注 記   | ： コントローラーマルチ制御式 1 台/式<br>フィードフォワード制御、流量比例制御<br>定量注入が可能なもの |

### （2）苛性ソーダ注入機（将来設備）

|       |                                               |
|-------|-----------------------------------------------|
| 型 式   | ： 浸漬液中ポンプ                                     |
| 注 入 量 | ： 7 ～ 66 mL/min                               |
| 吐 出 圧 | ： 0.5 MPa                                     |
| 電 源   | ： $\phi 1 \times 200V \times 50Hz \times 30W$ |
| 貯蔵槽容量 | ： 50 L                                        |
| 材 質   | ： ポンプ PVC<br>O リング EPDM<br>貯蔵槽 PVC            |
| 数 量   | ： 1 基<br>ポンプ×2 台（内 1 台予備）<br>貯蔵槽×1 槽          |



付 属 品 : フロート式液面計 (下限 1 点) 1 組  
注 記 : コントローラーマルチ制御式 1 台/式  
フィードフォワード制御、流量比例制御  
定量注入が可能なもの

(3) 前次亜塩素酸ナトリウム注入機

型 式 : 浸漬液中ポンプ  
注 入 量 : 15 ～ 46 mL/min  
吐 出 圧 : 0.5 MPa  
電 源 :  $\phi 1 \times 200V \times 50Hz \times 30W$   
貯蔵槽容量 : 50 L  
材 質 : ポンプ PVC  
O リン グ テフロン又は FKMM  
貯蔵槽 PVC

数 量 : 1 基  
ポンプ×2 台 (内 1 台予備)  
貯蔵槽×1 槽

付 属 品 : フロート式液面計 (下限 1 点) 1 組  
注 記 : コントローラーマルチ制御式 1 台/式  
フィードフォワード制御、流量比例制御  
定量注入が可能なもの

(4) 後次亜塩素酸ナトリウム注入機

型 式 : 浸漬液中ポンプ  
注 入 量 : 5 ～ 15 mL/min  
吐 出 圧 : 0.5 MPa  
電 源 :  $\phi 1 \times 200V \times 50Hz \times 30W$   
貯蔵槽容量 : 50 L  
材 質 : ポンプ PVC

Ｏリング      テフロン又は FKM

貯蔵槽      PVC

数      量      :      1      基

ポンプ×2台（内1台予備）

貯蔵槽×1槽

付      属      品      :      フロート式液面計（下限1点）      1      組

注      記      :      コントローラーマルチ制御式      1      台/式

フィードフォワード制御、流量比例制御

定量注人が可能なもの

(5) 薬品混和用パイプミキサ

型      式      :      パイプミキサ

口      径      :      50A

材      質      :      SUS304

エレメント数      :      4

数      量      :      2      台

注      記      :      エレメントの取り外しが可能なもの

(5) 手動弁類(薬品注入設備)

| 名称      | 主要部材     | 口径  | 接続                    | 数量  | 備考 |
|---------|----------|-----|-----------------------|-----|----|
| 手動ボール弁  | PVC/EPDM | 15A | TS 式                  | 1 式 |    |
| サイホン阻止弁 | PVC/EPDM | 15A | 出口側：ネジ込式<br>入口側：ホース継手 | 1 式 |    |
| ホース継手   | PVC      | 15A | 出口側：TS 式<br>入口側：ホース継手 | 1 式 |    |

(6) 配管材仕様(薬品注入設備)

| 名称        | 管種                         | 口径                                                | 接続    | 数量  | 備考 |
|-----------|----------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----|----|
| 苛性注入管     | ブレードホース<br>(内管：ポリオレフィン系樹脂) | $\phi 4 \times \phi 9$<br>$\phi 6 \times \phi 11$ | ホース継手 | 1 式 | 屋内 |
| P A C 注入管 | ブレードホース<br>(軟質塩化ビニール)      | $\phi 4 \times \phi 9$                            | ホース継手 | 1 式 | 屋内 |
| 次亜注入管     | ブレードホース<br>(軟質塩化ビニール)      | $\phi 4 \times \phi 9$                            | ホース継手 | 1 式 | 屋内 |
| 保護管       | HVP                        | $\phi 25$                                         | TS 式  | 1 式 | 屋内 |
|           |                            |                                                   |       |     |    |

(7) 配管サポート

材 質 : SUS304 または SS400

数 量 : 1 式

(8) 塗装仕様

- 1) 購入品はメーカー標準仕様とする。
- 2) ステンレス鋼材および樹脂品は無塗装とする。
- 3) 浸漬式液中ポンプの架台は SS400 としエポキシ樹脂塗装とする。

(9) 工事範囲

- 1) 本仕様書及び図面、設計書に記す装置機器の設計、購入、製作、据付、試運転までの一切を行うものとする。

試運転については、実注入量の測定を行う。

- 2) 複合工範囲は、以下のとおりとする。

- ・ 場内配管に伴う掘削および埋戻し工事
- ・ 薬注室壁貫通部の仕舞工事

- 3) 以下の工事は、別途工事とする。

- ・ 建築工事に関する一切。

## § 2. 電動弁更新

ろ過機本体に付随する電動弁を老朽化に伴い更新する。

更新弁は、逆洗弁、排水弁、表洗弁とする。

### (1) 逆洗弁

|     |                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------|
| 型 式 | ： 電動ボール式                                                            |
| 口 径 | ： 80A                                                               |
| 接 続 | ： JIS10K フランジ                                                       |
| 電 源 | ： 1 $\phi$ $\times$ 200V $\times$ 60Hz $\times$ 31W                 |
| 材 質 | ： ケーシング<br>弁棒<br>ボール<br>FC200 又は同等品<br>SUS403 又は同等品<br>SUS304 又は同等品 |
| 数 量 | ： 2 台                                                               |
| 接合材 | ： BN SUS304 パッキン EPDM                                               |

### (2) 排水弁

|     |                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------|
| 型 式 | ： 電動ボール式                                                            |
| 口 径 | ： 80A                                                               |
| 接 続 | ： JIS10K フランジ                                                       |
| 電 源 | ： 1 $\phi$ $\times$ 200V $\times$ 60Hz $\times$ 31W                 |
| 材 質 | ： ケーシング<br>弁棒<br>ボール<br>FC200 又は同等品<br>SUS403 又は同等品<br>SUS304 又は同等品 |
| 数 量 | ： 2 台                                                               |
| 接合材 | ： BN SUS304 パッキン EPDM                                               |

### (3) 表洗弁

|     |                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------|
| 型 式 | ： 電動ボール式                                            |
| 口 径 | ： 40A                                               |
| 接 続 | ： JIS10K フランジ                                       |
| 電 源 | ： 1 $\phi$ $\times$ 200V $\times$ 60Hz $\times$ 16W |
| 材 質 | ： ケーシング<br>FC200 又は同等品                              |

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| 弁棒  | SUS403 又は同等品          |
| ボール | SUS304 又は同等品          |
| 数 量 | : 2 台                 |
| 接合材 | : BN SUS304 パッキン EPDM |

#### (4) 工事範囲

- 1) ろ過機ごとに工事を行うものとする。

離結線作業を含むものとする。

試運転については、それぞれの弁で開閉リミット信号の確認を行う。



### § 3. ろ材更新 (別途発注工事)

ろ過機に充填されている特殊マンガン砂が老朽化しているので新たにマンガン砂に更新する。

#### (1) 支持砂利

粒 径 :  $\phi 2\text{mm} \sim \phi 25\text{mm}$   
層 厚 : 300mm  
数 量 : 240L 程度/槽

#### (2) マンガン砂

有 径 径 : 0.6mm  
均等係数 : 1.5 以下  
層 厚 : 600mm  
数 量 : 480L 程度/槽

#### (3) アンスラサイト

有 径 径 : 1.2mm  
均等係数 : 1.5 以下  
層 厚 : 200mm  
数 量 : 160L 程度/槽

#### (4) 表洗ノズル

材 質 : 樹脂製  
型 式 : 25A ネジ込取付  
数 量 : 4 個/槽

#### (5) 集水ストレーナー

材 質 : 樹脂製  
型 式 : スリット式ネジ込取付  
数 量 : 24 個/槽

#### 工事内容

既設ろ材を撤去し、新たに新規マンガン砂を充填する。

1 基ごとに行うものとする。

試運転については初期逆洗、ろ材活性化を行う。

現場にて簡易水質分析を行う。

対象項目は下記で監督と協議の上、内容決定とする。

濁度、色度、残塩、鉄、マンガン、pH

#### § 4. 既設盤機能増設工事

##### (1) 既設盤機能増設

本工事内容は、薬品注入ポンプ更新に伴い、機器仕様が変更になる為、既設浄水設備制御盤の機能増設を行い、各薬品注入ポンプが正常に動作する様、機能増設を行うものです。

##### (2) 電気工事

新規薬品注入ポンプ設置に伴い、制御ケーブルが増設となる為、ケーブル配線を行い、各薬品注入ポンプが正常に動作する様ケーブルを追加するものです。  
ケーブル配線においては、配線ルートが無い為、仮設配線とする。

#### § 5. 電気設備工事

##### (1) 浄水設備制御盤（将来設備）

|       |                         |     |
|-------|-------------------------|-----|
| 形 式   | ： 鋼板製屋内自立形              |     |
| 参考寸法  | ： 幅 1600×高さ 1950×奥行 600 |     |
| 塗 装 色 | ： マンセル 5Y7/1            |     |
| 設置場所  | ： 自家発電機室                |     |
| 数 量   | ： 1 面                   |     |
| 構成機器  | ： 切換スイッチ                | 1 式 |
|       | 操作スイッチ                  | 1 式 |
|       | 配線用遮断器                  | 1 式 |
|       | 漏電遮断器                   | 1 式 |
|       | 電磁開閉器                   | 1 式 |
|       | 補助継電器                   | 1 式 |
|       | 限時継電器                   | 1 式 |
|       | 水位継電器                   | 1 式 |
|       | P L C                   | 1 式 |

|          |     |
|----------|-----|
| タッチパネル   | 1 式 |
| 変換器      | 1 式 |
| 避雷器      | 1 式 |
| その他必要なもの | 1 式 |

## (2) 原水流量計

|       |              |
|-------|--------------|
| 型 式   | ：電磁式流量計（一体型） |
| 口 径   | ：50 A        |
| 測定範囲  | ：別途指示        |
| 電 源   | ：AC100V 50Hz |
| 出 力   | ：DC4～20mA    |
| 台 数   | ：1 台         |
| そ の 他 | ：必要な物        |

## (3) 浄水濁度計（将来設備）

|       |              |
|-------|--------------|
| 型 式   | ：スタンド形       |
| 測定方式  | ：透過散乱方式      |
| 測定範囲  | ：別途指示        |
| 電 源   | ：AC100V 50Hz |
| 出 力   | ：DC4～20mA    |
| 台 数   | ：1 台         |
| そ の 他 | ：必要な物        |

## (4) 浄水残塩計

|       |                |
|-------|----------------|
| 型 式   | ：スタンド形         |
| 測定方式  | ：回転電極ポーラログラフ方式 |
| 測定範囲  | ：別途指示          |
| 電 源   | ：AC100V 50Hz   |
| 出 力   | ：DC4～20mA      |
| 台 数   | ：1 台           |
| そ の 他 | ：必要な物          |

## (5) 配線材料（将来設備）

### 1) 電線類

|    |             |
|----|-------------|
| 動力 | 600V CEケーブル |
| 制御 | CEEケーブル     |
| 計装 | CEESケーブル    |
| 接地 | IE電線        |

### 2) 電線管類

|              |        |
|--------------|--------|
| 耐衝撃性硬質ビニル電線管 | (HIVE) |
|--------------|--------|

### 3) その他

|         |      |
|---------|------|
| プルボックス  | SUS製 |
| ケーブルラック | アルミ製 |

## (6) 工事範囲

- 1) 本仕様書及び図面、設計書に記す電気設備の設計、購入、製作、据付、試運転までの一切を行うものとする。購入品はメーカー標準仕様とする。
- 2) 水質計器においては、本年度、設置するものとし、稼働可能な機器については、本年度、試運転を実施し、正常に測定ができる事を確認する。
- 3) 試運転においては、各種タイマー、サーマルリレーの設定を確実に行い、手動、又は自動モードでの運転を行い、各設備、機器が正常に動作する事を確認する。

# 【 特記仕様書 ③ 】

別紙 2

「週休 2 日適用工事(現場閉所)」 (令和 7 年 4 月) 特記仕様書

本工事は、受注者が工事着手前に発注者に対して月単位の週休 2 日 (現場閉所) に取り組む旨を協議した上で工事を実施する「週休 2 日適用工事(現場閉所)」受注者希望方式の対象案件である。なお、通期の週休 2 日 (現場閉所) について、受注者は協議にかかわらず取り組むものとする。

通期の 4 週 8 休以上 (現場閉所率 28.5% (8 日/28 日) 以上の水準に達する状態) を前提に、補正対象経費に通期の週休 2 日補正係数を乗じて予定価格を作成している。

受注者は、「「週休 2 日適用工事(現場閉所)」 (令和 6 年 10 月) 実施要領」に基づき、月単位の週休 2 日 (現場閉所) の取組の希望の有無を工事着手前に、監督員と打合せ簿により協議するものとする。

現場閉所の達成状況より、月単位を希望して月単位の 4 週 8 休以上を達成した場合は、月単位の週休 2 日補正係数に設計変更する。月単位を希望して月単位の 4 週 8 休に満たない場合、月単位を希望せずに月単位の 4 週 8 休以上を達成した場合は、通期の週休 2 日補正係数のままとする。通期の 4 週 8 休に満たない場合は、補正分を減額変更するものとする。

(参考)

県要領の電子データは、新潟県ホームページから入手できるので参考とすること。

(<https://www.pref.niigata.lg.jp/gijutsu/1356857978573.html>)

## 参 考 資 料

この「参考資料」は、入札参加者の適性かつ迅速な見積に資するための資料であり、建設工事請負基準約款第1条にいう設計図書ではない。

従って「参考資料」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。

諸経費

|                   |   |                |       |                                   |
|-------------------|---|----------------|-------|-----------------------------------|
| [工事種類             | ] | 水道工事(水道実務必携基準) | ----- |                                   |
| [工種区分             | ] | 構造物工事(浄水場等)    | ----- |                                   |
| [経費年度             | ] | 2025           | ----- |                                   |
| [共通仮設費補正          | ] | 1. 3           | ----- | 山間僻地及び離島，小数第 4 位止め，四捨五入           |
| [共通仮設費補正(週休)      | ] | 1. 02          | ----- | 週休2日(通期)，小数第 4 位止め，四捨五入           |
| [現場環境改善費区分        | ] | -----          | ----- | 計算しない                             |
| [共通仮設費補正(被災地)     | ] | 1              | ----- | 補正しない，小数第 4 位止め，四捨五入              |
| [現場管理費補正(被災地)     | ] | 1              | ----- | 補正しない，小数第 4 位止め，四捨五入              |
| [現場管理費補正(工事場所)    | ] | 1              | ----- | 山間僻地及び離島，小数第 4 位止め，四捨五入           |
| [現場管理費補正(週休)      | ] | 1. 03          | ----- | 週休2日(通期)，小数第 4 位止め，四捨五入           |
| [現場管理費補正(緊急工事)    | ] | -----          | ----- | 補正しない，小数第 4 位止め，四捨五入              |
| [現場管理費補正(冬期)      | ] | -----          | ----- | 補正しない，小数第 4 位止め，四捨五入              |
| [現場管理費補正(真夏日)     | ] | -----          | ----- | 補正しない，小数第 4 位止め，四捨五入              |
| [一般管理費補正(前払金支出割合) | ] | 1              | ----- | 補正しない，小数第 4 位止め，四捨五入              |
| [一般管理費補正(契約保証)    | ] | 0. 0004        | ----- | 金銭的保証を必要，小数第 4 位止め，四捨五入           |
| [直工に含まれる管材費       | ] | ██████████     | ----- | 自動計算，整数 1 位（1円）止め，切り捨て            |
| [支給品に含まれる管材費      | ] | -----          | ----- | 自動計算，整数 1 位（1円）止め，切り捨て            |
| [対象管材費            | ] | ██████████     | ----- | 自動計算，整数 1 位（1円）止め，切り捨て，（経費計算対象に含ま |
| れる管材費額)           |   |                |       |                                   |
| [準備費に含まれる処分費      | ] | -----          | ----- | 自動計算，整数 1 位（1円）止め，切り捨て            |
| [対象処分費            | ] | ██████████     | ----- | 自動計算，整数 1 位（1円）止め，切り捨て，（経費計算対象に含ま |
| れる処分費額)           |   |                |       |                                   |
| [機器費              | ] | -----          | ----- | 自動計算，整数 1 位（1円）止め，切り捨て，（下水工事機械設備機 |
| 器費)               |   |                |       |                                   |
| [桁等購入費            | ] | ██████████     | ----- | 自動計算，整数 1 位（1円）止め，切り捨て            |

# 諸経費

|                   |   |          |       |                                    |
|-------------------|---|----------|-------|------------------------------------|
| [支給品等(一般材料費)      | ] | -----    | ----- | 自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て             |
| [支給品等(別途製作の制作費)   | ] | -----    | ----- | 自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て             |
| [支給品等(電力)         | ] | -----    | ----- | 自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て             |
| [無償貸付機械評価額        | ] | -----    | ----- | 自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て             |
| [事業損失防止施設費        | ] | -----    | ----- | 自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て             |
| [鋼橋門扉等工場原価        | ] | -----    | ----- | 自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て             |
| [直工に含まれる現場発生品     | ] | -----    | ----- | 自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て             |
| [現場発生品<br>発生品を含む) | ] | -----    | ----- | 自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て, (直工に含まれる現場 |
| [支給品等(共通仮設費)      | ] | -----    | ----- | 自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て             |
| [現場管理費対象外(共通仮設費)  | ] | -----    | ----- | 自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て             |
| [直接工事費            | ] | ████████ | ----- | 自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て             |
| [共通仮設費率額          | ] | ████████ | ----- | 自動計算, 整数4位(1千円)止め, 切り捨て            |
| [ 共通仮設費対象額        | ] | ████████ | ----- | 自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て             |
| [ 共通仮設費率          | ] | ██████%  | ----- | 自動計算, 小数第4位止め, 四捨五入                |
| [現場環境改善費率額        | ] | -----    | ----- | 計算しない                              |
| [ 現場環境改善費対象額      | ] | -----    | ----- | 計算しない                              |
| [ 現場環境改善費率        | ] | -----    | ----- | 計算しない                              |
| [共通仮設費積上額         | ] | -----    | ----- | 自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て             |
| [共通仮設費計           | ] | ████████ | ----- | 自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て             |
| [純工事費             | ] | ████████ | ----- | 自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て             |
| [現場管理費率額          | ] | ████████ | ----- | 自動計算, 整数4位(1千円)止め, 切り捨て            |
| [ 現場管理費対象額        | ] | ████████ | ----- | 自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て             |
| [ 現場管理費率          | ] | ██████%  | ----- | 自動計算, 小数第4位止め, 四捨五入                |
| [現場管理費積上額         | ] | -----    | ----- | 自動計算, 整数1位(1円)止め, 切り捨て             |
| [現場管理費計           | ] | ████████ | ----- | 自動計算, 整数4位(1千円)止め, 切り捨て            |



## 諸経費

|             |   |        |       |                             |
|-------------|---|--------|-------|-----------------------------|
| [工事原価]      | ] | ■■■■■  | ----- | 自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て        |
| [一般管理費率額]   | ] | ■■■■■  | ----- | 自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て        |
| [ 一般管理費対象額] | ] | ■■■■■  | ----- | 自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て        |
| [ 一般管理費率]   | ] | ■■■■■% | ----- | 自動計算，小数第4位止め，四捨五入           |
| [契約保証費]     | ] | -----  | ----- | 一般管理費等に含まれる，整数1位（1円）止め，切り捨て |
| [一般管理費調整額]  | ] | ■■■■■  | ----- | 自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て        |
| [一般管理費等計]   | ] | ■■■■■  | ----- | 自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て        |
| [その他工事費用]   | ] | -----  | ----- | 自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て        |
| [工事価格]      | ] | ■■■■■  | ----- | 自動計算，整数5位（1万円）止め，切り捨て       |
| [消費税]       | ] | ■■■■■  | ----- | 自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て        |
| [ 消費税率]     | ] | 10%    | ----- | 自動計算，小数第2位止め，四捨五入           |
| [工事費計]      | ] | ■■■■■  | ----- | 自動計算，整数1位（1円）止め，切り捨て        |
| [工事落札額]     | ] | -----  | ----- | 計算しない                       |
| [請負比率]      | ] | -----  | ----- | 計算しない                       |
| [落札額消費税]    | ] | -----  | ----- | 計算しない                       |
| [工事請負額]     | ] | -----  | ----- | 計算しない                       |

# 諸経費計算根拠

## ■経費区分

【工事区分】 = 構造物工事(浄水場等)

【経費年度】 = 2025

## ■直接工事費など

【直接工事費】 =

【対象管材費】 = (〈直工に含まれる管材費〉 + 〈支給品に含まれる管材費〉) \* 0.5  
= (                    + 0 ) \* 0.5  
=

【処分費合計】 = 〈直工に含まれる処分費〉 + 〈準備費に含まれる処分費〉  
=                    + 0  
=

【処分費上限1】 = (〈直接工事費〉 - 〈直工に含まれる管材費〉 + 〈対象管材費〉 - 〈直工に含まれる桁等購入費〉) \* 0.03  
= (                    -                    +                    -                    ) \* 0.03  
=

【処分費上限2】 = 30,000,000

【対象処分費】 =                    (処分費上限を超えていないため、処分費全額を率計算の対象とする)

【処分費超過額】 = 〈処分費合計〉 - 〈対象処分費〉  
=                    -                     
=

# 諸経費計算根拠

## ■ 共通仮設費

$$\begin{aligned} \text{【共通仮設費対象額】} &= \text{〈直接工事費〉} - \text{〈直工に含まれる管材費〉} + \text{〈対象管材費〉} - \text{〈直工に含まれる桁等購入費〉} \\ &= \quad - \quad + \quad - \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{【補正前共通仮設費率】} &= \text{最低率(対象額} \quad \leq 10,000,000 \text{ のため)} \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{【共通仮設費率】} &= (\text{〈補正前共通仮設費率〉} * \text{〈共通仮設費補正〉}) * \text{〈週休補正〉} \\ &= ( \quad * 1.3 ) * 1.02 \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{【共通仮設費率額】} &= \text{〈共通仮設費対象額〉} * \text{〈共通仮設費率〉} \\ &= \quad * \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{【共通仮設費計】} &= \text{〈共通仮設費率額〉} + \text{〈共通仮設費積上額〉} + \text{〈現場環境改善費率額〉} \\ &= \quad + 0 + 0 \\ &= \end{aligned}$$

## ■ 現場管理費

$$\begin{aligned} \text{【純工事費】} &= \text{〈直接工事費〉} + \text{〈共通仮設費計〉} \\ &= \quad + \quad , \\ &= \end{aligned}$$

## 諸経費計算根拠

$$\begin{aligned} \text{【現場管理費対象額】} &= \text{〈純工事費〉} - \text{〈直工に含まれる管材費〉} + \text{〈対象管材費〉} \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{【補正前現場管理费率】} &= 46.8 * \text{power}(\text{〈現場管理費対象額〉}, -0.0222) * 0.01 \\ &= 46.8 * \text{power}( \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{【現場管理费率】} &= (\text{〈補正前現場管理费率〉} * \text{〈工事場所補正〉} + \text{〈緊急工事補正〉} + \text{〈冬期補正〉} + \text{〈真夏日補正〉}) * \text{〈週休補正〉} \\ &= ( \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{【現場管理费率額】} &= \text{〈現場管理費対象額〉} * \text{〈現場管理费率〉} \\ &= * \\ &= \end{aligned}$$

$$\text{【現場管理費積上額】} =$$

$$\begin{aligned} \text{【現場管理費計】} &= \text{〈現場管理费率額〉} + \text{〈現場管理費積上額〉} \\ &= + 0 \\ &= \end{aligned}$$

### ■一般管理費

$$\begin{aligned} \text{【一般管理費対象額】} &= \text{〈工事原価〉} \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

# 諸経費計算根拠

$$\begin{aligned} \text{【補正前一般管理費率】} &= (-4.97802 * \log(\text{〈一般管理費対象額〉}) + 56.92101) * 0.01 \\ &= (-4.97802 * \log(\text{〇〇〇〇〇〇〇〇}) + 56.92101) * 0.01 \\ &= ( \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{【一般管理費率】} &= \text{〈補正前一般管理費率〉} * \text{〈一般管理費補正前払金支出割合補正〉} + \text{〈一般管理費補正契約保証補正〉} \\ &= \text{〇.〇〇〇〇} * 1 + 0.0004 \\ &= ( \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{【一般管理費率額】} &= \text{〈一般管理費対象額〉} * \text{〈一般管理費率〉} \\ &= \text{〇〇〇〇〇〇〇〇} * \text{〇.〇〇〇〇} \\ &= \end{aligned}$$

$$\text{【その他工事費用】} = 0$$

$$\begin{aligned} \text{【一般管理費等計】} &= \text{〈一般管理費率額〉} + \text{〈一般管理費調整額〉} \\ &= \text{〇〇〇〇〇〇〇〇} + (\text{〇} \text{ 〇〇〇〇〇〇}) \\ &= \end{aligned}$$

## ■工事価格

$$\begin{aligned} \text{【工事価格】} &= \text{〈工事原価〉} + \text{〈一般管理費等計〉} + \text{〈その他工事費用〉} \\ &= \text{〇〇〇〇〇〇〇〇} + \text{〇〇〇〇〇〇〇〇} + 0 \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{【消費税】} &= \text{〈工事価格〉} * \text{〈消費税率〉} \\ &= \text{〇〇〇〇〇〇〇〇} * 0.1 \end{aligned}$$

# 諸経費計算根拠

=

【工事費計】 = <工事価格> + <消費税>

=                    +

=

# 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<br>積算工事価格 |                                                                          |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                                                                         | B<br>消費税相当額 |                                                                          |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                                                                         | C<br>積算額    |                                                                          |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| 契約段階                                                                                                                                    | D<br>工事価格   |                                                                          |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                                                                         | E<br>消費税相当額 |                                                                          |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                                                                         | F<br>契約額    |                                                                          |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|                                                                                                                                         | G<br>増減     |                                                                          |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| 請負比率                                                                                                                                    | H<br>0      | $B=A \times 0.1$<br>$C=A+B$<br>D=Aに対する応札額<br>$E=D \times 0.1$<br>$F=D+E$ | $B1=A1 \times 0.1$<br>$C1=A1+B1$<br>D1=A1に対する応札額<br>$E1=D1 \times 0.1$<br>$F1=D1+E1$ | $B2=A2 \times 0.1$<br>$C2=A2+B2$<br>D2=A2に対する応札額<br>$E2=D2 \times 0.1$<br>$F2=D2+E2$ | $B3=A3 \times 0.1$<br>$C3=A3+B3$<br>D3=A3に対する応札額<br>$E3=D3 \times 0.1$<br>$F3=D3+E3$ |
| 注)<br>積算工事価格：落札率を乗じず、消費税等相当額を含まない額。<br>積算額：積算工事価格に消費税相当額を加算した額。<br>工事価格：応札額、または積算工事価格に落札率を乗じた額で、消費税相当額を含まない。<br>契約額：工事価格に消費税等相当額を加算した額。 |             |                                                                          | D<br>1<br>算出<br>$= A1 \times H$<br>$= \times 0$<br>$=$                               | D<br>2<br>算出<br>$= A2 \times H$<br>$= \times 0$<br>$=$                               | D<br>3<br>算出<br>$= A3 \times H$<br>$= \times 0$<br>$=$                               |

総括情報表

|                                                                                         |                                                         |  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|-----|
| 事務所名<br>設計書区分/番号<br>変更回数<br>事業名<br>適用単価区分<br>適用単価地区<br>単価適用日<br>諸経費体系<br><br>設計書名       | 020 津川1 (15 新潟県)<br>2025-09-20                          |  |     |
|                                                                                         | 当世代                                                     |  | 前世代 |
| 前払率<br>工事種類<br>工種区分<br>施工地域・工事場所区分<br>現場環境改善費補正<br>一般管理費補正(契約保証)<br>緊急工事区分による補正<br>豪雪補正 | 補正なし<br>水道工事(水道実務必携基準)<br>構造物工事(浄水場等)<br><br>補正なし<br>する |  |     |
|                                                                                         |                                                         |  |     |



# 本工事内訳書

頁0004

| 費目・工種・種別・細目      | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考                    |
|------------------|-----|-----|-----|-----|------------------------|
| 薬注設備更新(週休2日(通期)) | 1   | 式   |     |     |                        |
| 機器費              | 1   | 式   |     |     | 内訳第1号<br>【全額桁等購入費の対象額】 |
| 輸送費              | 1   | 式   |     |     | 内訳第2号                  |
| 小配管              | 1   | 式   |     |     | 内訳第3号<br>【全額管材費の対象額】   |
| 労務費(週休2日(通期))    | 1   | 式   |     |     | 内訳第4号                  |
| 複合工(週休2日(通期))    | 1   | 式   |     |     | 内訳第5号                  |
| 試運転調整費           | 1   | 式   |     |     | 内訳第6号                  |
| 電動弁更新            | 1   | 式   |     |     |                        |
| 輸送費              | 1   | 式   |     |     | 内訳第7号                  |

# 本工事内訳書

頁0005

| 費目・工種・種別・細目   | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考                    |
|---------------|-----|-----|-----|-----|------------------------|
| 小配管           | 1   | 式   |     |     | 内訳第8号<br>【全額管材費の対象額】   |
| 水質計器更新        | 1   | 式   |     |     |                        |
| 機器費           | 1   | 式   |     |     | 内訳第9号<br>【全額桁等購入費の対象額】 |
| 輸送費           | 1   | 式   |     |     | 内訳第10号                 |
| 試運転調整費        | 1   | 式   |     |     | 内訳第11号                 |
| 撤去工(週休2日(通期)) | 1   | 式   |     |     |                        |
| 労務費(週休2日(通期)) | 1   | 式   |     |     | 内訳第12号                 |
| 複合工           | 1   | 式   |     |     | 内訳第13号                 |
| 処分費           | 1   | 式   |     |     | 内訳第14号<br>【全額処分費の対象額】  |

# 本工事内訳書

頁0006

| 費目・工種・種別・細目 | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 【 直接工事費計 】  |     |     |     |     |     |
| 共通仮設費率額     | 1   | 式   |     |     |     |
| 【 共通仮設費計 】  |     |     |     |     |     |
| 【 純工事費 】    |     |     |     |     |     |
| 現場管理費率額     | 1   | 式   |     |     |     |
| 【 現場管理費計 】  |     |     |     |     |     |
| 【 工事原価 】    |     |     |     |     |     |
| 一般管理費率額     | 1   | 式   |     |     |     |
| 【 調整前工事価格 】 |     |     |     |     |     |

# 本工事内訳書

[illegible]

施工内訳表

式

| 名 称 ・ 規 格 な ど                        | 数 量 | 単 位 | 単 価       | 金 額 | 備 考                        |
|--------------------------------------|-----|-----|-----------|-----|----------------------------|
| P A C注入装置<br>注入量8～75ml/min、吐出量0.5Mpa | 1   | 基   | 4,230,000 |     | 阿賀町上下水道課調査単価<br>※桁等購入費の対象額 |
| 前次亜注入装置<br>注入量15～46ml/min、吐出量0.5Mpa  | 1   | 基   | 4,230,000 |     | 阿賀町上下水道課調査単価<br>※桁等購入費の対象額 |
| 後次亜注入装置<br>注入量5～15ml/min、吐出量0.5Mpa   | 1   | 基   | 4,230,000 |     | 阿賀町上下水道課調査単価<br>※桁等購入費の対象額 |
| 各注入装置共通仕様<br>浸漬式液中ポンプ・貯蔵槽一体型 ポンプ2台乗せ |     |     |           |     |                            |
| 各注入装置共通仕様<br>電源Φ1×200V×50Hz×30W      |     |     |           |     |                            |
| 各注入装置共通仕様<br>ポンプ・貯蔵槽材質PVC、貯蔵槽容量50L   |     |     |           |     |                            |
| 注入装置架台<br>SS400+塗装                   | 3   | 台   | 242,000   |     | 阿賀町上下水道課調査単価<br>※桁等購入費の対象額 |
| 【 合計 】                               | 1   | 式   |           |     |                            |
|                                      |     |     |           |     |                            |

輸送費

## 施工内訳表

内訳第2号

頁0009

式

[illegible]

施工内訳表

式

| 名 称 ・ 規 格 な ど                              | 数 量  | 単 位 | 単 価     | 金 額 | 備 考                                        |
|--------------------------------------------|------|-----|---------|-----|--------------------------------------------|
| 水道用硬質塩ビライニング鋼管<br>SGP-VD 50A 4m            | 2    | 本   |         |     | 建2025年10月661頁 円 積2025年10月778頁 円<br>※管材費対象額 |
| 同上付属材料費<br>管継手、接合材料、支持材料、塗装 (上記1段の管材費×1.7) | 170  | %   |         |     | 下水道積算基準<br>※管材費対象額                         |
| ブレードホース<br>Φ4×φ9                           | 42.3 | m   | 243     |     | 阿賀町上下水道課調査単価<br>※管材費対象額                    |
| 水道用硬質ポリ塩化ビニル管VP<br>呼び径20 定尺4m              | 1    | 本   |         |     | 建2025年10月689頁 円 積2025年10月814頁 円<br>※管材費対象額 |
| 水道用硬質ポリ塩化ビニル管VP<br>呼び径25 定尺4m              | 5    | 本   |         |     | 建2025年10月688頁 円 積2025年10月814頁 円<br>※管材費対象額 |
| 同上付属材料費<br>管継手、接合材料、支持材料 (上記3段の管材費計×1.35)  | 135  | %   |         |     | 下水道積算基準<br>※管材費対象額                         |
| 手動仕切弁<br>丸ハンドル 50A JIS10KF FCD             | 4    | 台   | 46,800  |     | 阿賀町上下水道課調査単価<br>※管材費対象額                    |
| サイフォンチェッキ弁<br>3/8R ねじ込み PVC                | 6    | 台   | 22,900  |     | 阿賀町上下水道課調査単価<br>※管材費対象額                    |
| パイプミキサー<br>JIS10KF / SUS 50A               | 2    | 台   | 270,000 |     | 阿賀町上下水道課調査単価<br>※管材費対象額                    |

## 施工内訳表

式

[illegible]



施工内訳表

式

| 名 称 ・ 規 格 な ど     | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額       | 備 考                       |
|-------------------|-----|-----|-----|-----------|---------------------------|
| 配管工(週休2日(通期))     | 7   | 人   |     |           | 県土木 R7.07<br>※週休二日補正率1.02 |
| 設備機械工(週休2日(通期))   | 0.5 | 人   |     |           | 県土木 R7.07<br>※週休二日補正率1.02 |
| 電工(週休2日(通期))      | 2   | 人   |     |           | 県土木 R7.07<br>※週休二日補正率1.02 |
| 普通作業員(週休2日(通期))   | 0.3 | 人   |     |           | 県土木 R7.07<br>※週休二日補正率1.02 |
| 機械設備据付工(週休2日(通期)) | 2   | 人   |     |           | 県土木 R7.07<br>※週休二日補正率1.02 |
| 電気通信技術者(週休2日(通期)) | 1   | 人   |     |           | 県土木 R7.07<br>※週休二日補正率1.02 |
| 制御盤改造費<br>設置      | 1   | 式   |     | 1,080,000 | 阿賀町上下水道課調査単価              |
| 電動弁更新、計装機器更新含む    |     |     |     |           |                           |
| 【 合計 】            | 1   | 式   |     |           |                           |

複合工(週休2日(通期))

## 施工内訳表

内訳第5号

頁0013

式

[illegible]

## 施工内訳表

式

[illegible]

輸送費

## 施工内訳表

内訳第7号

頁0015

式

[illegible]



## 施工内訳表

式

[illegible]

## 施工内訳表

式

[illegible]

## 施工内訳表

式

[illegible]



施工内訳表

式

| 名 称 ・ 規 格 な ど     | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考                       |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|
| 配管工(週休2日(通期))     | 2   | 人   |     |     | 県土木 R7.07<br>※週休二日補正率1.02 |
| 設備機械工(週休2日(通期))   | 0.1 | 人   |     |     | 県土木 R7.07<br>※週休二日補正率1.02 |
| 普通作業員(週休2日(通期))   | 0.1 | 人   |     |     | 県土木 R7.07<br>※週休二日補正率1.02 |
| 機械設備据付工(週休2日(通期)) | 1   | 人   |     |     | 県土木 R7.07<br>※週休二日補正率1.02 |
| 【 合計 】            | 1   | 式   |     |     |                           |
|                   |     |     |     |     |                           |
|                   |     |     |     |     |                           |
|                   |     |     |     |     |                           |
|                   |     |     |     |     |                           |

## 施工内訳表

式

[illegible]

施工内訳表

式

| 名 称 ・ 規 格 な ど          | 数 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額    | 備 考          |
|------------------------|-----|-----|-----|--------|--------------|
| 薬注設備                   |     |     |     |        |              |
| 産業廃棄物処分費               |     |     |     |        | 阿賀町上下水道課調査単価 |
| 金属くず、廃プラ Coガラ、収集運搬車両含む | 1   | 式   |     | 69,600 | ※ 処分費対象額     |
| 電動弁                    |     |     |     |        |              |
| 産業廃棄物処分費               |     |     |     |        | 阿賀町上下水道課調査単価 |
| 金属くず 収集運搬車両含む          | 1   | 式   |     | 43,600 | ※ 処分費対象額     |
| 水質計器                   |     |     |     |        |              |
| 産業廃棄物処分費               |     |     |     |        | 阿賀町上下水道課調査単価 |
| 金属くず 収集運搬車両含む          | 1   | 式   |     | 69,600 | ※ 処分費対象額     |
| 【 合 計 】                | 1   | 式   |     |        |              |
|                        |     |     |     |        |              |
|                        |     |     |     |        |              |

鉄筋工(太径鉄筋含む)[材工共](週休2日(通期))  
SD295A D13 一般構造物 施工規模10t未満 トンネル内作業補正無 昼間作業 法面作業補正無 太径鉄筋10%未満 (補正無) 一般構造物(補正無)

施工代価表

代価第1号 頁0023

【土木工事標準積算基準書(共通編)(R7)】 VI-2-①-8 1 t 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど              | 数 量  | 単 位 | 単 価     | 金 額 | 備 考          |
|----------------------------|------|-----|---------|-----|--------------|
| 鉄筋工(太径鉄筋含む)                | 1    | t   |         |     | 代価第5000号     |
| 鉄筋コンクリート用棒鋼<br>SD295 D13   | 1.03 | t   | 106,500 |     | 阿賀町上下水道課調査単価 |
| 諸雑費                        | 1    | 式   |         |     | 端数処理         |
| 【 合計 】                     | 1    | t   |         |     |              |
| 【 単位当り 】                   | 1    | t   |         |     |              |
| SD295A D13<br>一般構造物        |      |     |         |     |              |
| 施工規模10t未満<br>トンネル内作業補正無    |      |     |         |     |              |
| 昼間作業                       |      |     |         |     |              |
| 法面作業補正無<br>太径鉄筋10%未満 (補正無) |      |     |         |     |              |

SD295A D13 一般構造物 施工規模10t未満 トンネル内作業補正無 昼間作業 法面作業補正無 太径鉄筋10%未満 (補正無) 一般構造物(補正無)

## 施工代価表

代価第1号

頁0024

【土木工事標準積算基準書(共通編)(R7)】 VI-2-①-8

1 t 当り

[illegible]

構造物とりこわし(週休2日(通期))  
無筋構造物 人力施工 昼間施工 時間的制約…なし

施工代価表

1 m3 当り

| 名 称 ・ 規 格 な ど                     | 数 量 | 単 位 | 単 価      | 金 額 | 備 考                         |
|-----------------------------------|-----|-----|----------|-----|-----------------------------|
| 無筋構造物<br>昼間 人力施工 制約無 K1=1         | 1   | m3  | 34,761.6 |     | (34080*1.02)*1 阿賀町上下水道課調査単価 |
| 諸雑費                               | 1   | 式   |          |     | 端数処理                        |
| 【 合計 】                            | 1   | m3  |          |     |                             |
| 【 単位当り 】                          | 1   | m3  |          |     |                             |
| 無筋構造物<br>人力施工<br>昼間施工<br>時間的制約…なし |     |     |          |     |                             |
| 週休2日(現場閉所(通期))                    |     |     |          |     |                             |
| 機○ 労○ 材／                          |     |     |          |     |                             |
|                                   |     |     |          |     |                             |



コンクリート(週休2日(通期))  
小型構造物, 人力打設, 生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C≤60%, -, 一般養生  
, -, 有り, -

施工パッケージ

施工第1号 頁0027

積算単位：m3

| 区分     | 代 表 機 労 材 規 格                         | 構成比 | 単 価 | 補正式 | 備 考       |
|--------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----------|
| 新潟(K)  | 機械                                    |     |     |     |           |
| 東京     |                                       |     |     |     |           |
| 新潟(R)  | 労務                                    |     |     |     |           |
| 東京     |                                       |     |     |     |           |
| 新潟(R1) | 普通作業員(週休2日(通期))                       |     |     |     | 県土木 R7.07 |
| 東京     | 普通作業員                                 |     |     |     |           |
| 新潟(R2) | 土木一般世話役(週休2日(通期))                     |     |     |     | 県土木 R7.07 |
| 東京     | 土木一般世話役                               |     |     |     |           |
| 新潟(R3) | 特殊作業員(週休2日(通期))                       |     |     |     | 県土木 R7.08 |
| 東京     | 特殊作業員                                 |     |     |     |           |
| 新潟(Z)  | 材料                                    |     |     |     |           |
| 東京     |                                       |     |     |     |           |
| 新潟(Z1) | 生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C≤60%            |     |     |     | 県土木 R7.09 |
| 東京     | 生コンクリート 高炉 24-12-25 (20) W/C 55%      |     |     |     |           |
|        | *** 単位当り ***                          |     |     |     |           |
|        |                                       |     |     |     |           |
|        | 積算単価 (地区：020 津川1 (15 新潟県)／2025-09-20) |     |     |     |           |
|        | 標準単価                                  |     |     |     |           |



コンクリート(週休2日(通期))  
小型構造物, 人力打設, 生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C≦60%, -, 一般養生  
, -, 有り, -

施工パッケージ

施工第1号 頁0028

積算単位：m3

| 計 算 式 |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| 1     | P' 積算地区補正単価 =            x          |
| 2     |                                     |
| 3     |                                     |
| 4     |                                     |
| 5     |                                     |
| 6     | =            (円/m3)                 |
| 7     |                                     |
| 8     |                                     |
| 条 件   |                                     |
| 1     | 構造物種別：小型構造物                         |
| 2     | 打設工法：人力打設                           |
| 3     | コンクリート規格：生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C≦60% |
| 4     | 設計日打設量：-                            |
| 5     | 養生工の種類：一般養生                         |
| 6     | 圧送管延長距離区分：-                         |
| 7     | 現場内小運搬の有無：有り                        |
| 8     | 打設高さ、水平打設距離：-                       |
| 9     |                                     |
| 10    |                                     |

型枠(週休2日(通期))  
一般型枠, 小型構造物

施工パッケージ

積算単位：m2

| 区分     | 代 表 機 労 材 規 格                       | 構成比 | 単 価 | 補正式 | 備 考       |
|--------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----------|
| 新潟(K)  | 機械                                  |     |     |     |           |
| 東京     |                                     |     |     |     |           |
| 新潟(R)  | 労務                                  |     |     |     |           |
| 東京     |                                     |     |     |     |           |
| 新潟(R1) | 型わく工(週休2日(通期))                      |     |     |     | 県土木 R7.07 |
| 東京     | 型わく工                                |     |     |     |           |
| 新潟(R2) | 普通作業員(週休2日(通期))                     |     |     |     | 県土木 R7.07 |
| 東京     | 普通作業員                               |     |     |     |           |
| 新潟(R3) | 土木一般世話役(週休2日(通期))                   |     |     |     | 県土木 R7.07 |
| 東京     | 土木一般世話役                             |     |     |     |           |
| 新潟(Z)  | 材料                                  |     |     |     |           |
| 東京     |                                     |     |     |     |           |
|        | *** 単位当り ***                        |     |     |     |           |
|        |                                     |     |     |     |           |
|        | 積算単価（地区：020 津川1（15 新潟県）／2025-09-20） |     |     |     |           |
|        | 標準単価                                |     |     |     |           |
|        |                                     |     |     |     |           |
|        |                                     |     |     |     |           |

型枠(週休2日(通期))  
一般型枠, 小型構造物

施工パッケージ

積算単位：m2

| 計 算 式 |                 |
|-------|-----------------|
| 1     | P' 積算地区補正単価 = x |
| 2     |                 |
| 3     |                 |
| 4     |                 |
| 5     |                 |
| 6     | = (円/m2)        |
| 7     |                 |
| 8     |                 |
| 条 件   |                 |
| 1     | 型枠の種類：一般型枠      |
| 2     | 構造物の種類：小型構造物    |
| 3     |                 |
| 4     |                 |
| 5     |                 |
| 6     |                 |
| 7     |                 |
| 8     |                 |
| 9     |                 |
| 10    |                 |

# 単価調書

頁0031

| 名 称 ・ 規 格 な ど     | 数 量   | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考                       |
|-------------------|-------|-----|-----|-----|---------------------------|
| 【労務費】             |       |     |     |     |                           |
| 土木一般世話役(週休2日(通期)) | 0.031 | 人   |     |     | 県土木 R7.07<br>※週休二日補正率1.02 |
| 型わく工(週休2日(通期))    | 0.077 | 人   |     |     | 県土木 R7.07<br>※週休二日補正率1.02 |
| 普通作業員(週休2日(通期))   | 0.51  | 人   |     |     | 県土木 R7.07<br>※週休二日補正率1.02 |
| 機械設備据付工(週休2日(通期)) | 3     | 人   |     |     | 県土木 R7.07<br>※週休二日補正率1.02 |
| 特殊作業員(週休2日(通期))   | 0.01  | 人   |     |     | 県土木 R7.08<br>※週休二日補正率1.02 |
| 設備機械工(週休2日(通期))   | 0.6   | 人   |     |     | 県土木 R7.07<br>※週休二日補正率1.02 |
| 配管工(週休2日(通期))     | 9     | 人   |     |     | 県土木 R7.07<br>※週休二日補正率1.02 |
| 電工(週休2日(通期))      | 2     | 人   |     |     | 県土木 R7.07<br>※週休二日補正率1.02 |

# 単価調書

頁0032

| 名 称 ・ 規 格 な ど                 | 数 量    | 単 位 | 単 価    | 金 額         | 備 考                        |
|-------------------------------|--------|-----|--------|-------------|----------------------------|
| 電気通信技術者(週休2日(通期))             | 1      | 人   |        |             | 県土木 R7. 07<br>※週休二日補正率1.02 |
| 【材料費】                         |        |     |        |             |                            |
| 制御盤改造費<br>設置                  | 1      | 式   |        | 1, 080, 000 | 阿賀町上下水道課調査単価               |
|                               |        |     |        |             |                            |
| 撤去部モルタル補修                     | 1. 4   | m2  | 2, 060 |             | 阿賀町上下水道課調査単価               |
| 水質計器<br>輸送距離395km 工場～現場       | 1      |     |        |             | 阿賀町上下水道課調査単価               |
|                               |        | 台   |        |             |                            |
| 生コンクリート<br>18-8-40 高炉 W/C≤60% | 0. 105 | m3  |        |             | 県土木 R7. 09                 |
| 総合試運転費<br>実流量測定含む             | 1      | 式   |        | 360, 000    | 阿賀町上下水道課調査単価               |

# 単価調書

頁0033

| 名 称 ・ 規 格 な ど                                           | 数 量  | 単 位 | 単 価      | 金 額     | 備 考                      |
|---------------------------------------------------------|------|-----|----------|---------|--------------------------|
| 薬品注入装置<br>輸送距離540km 工場～現場                               | 1    | 式   |          | 96,000  | 阿賀町上下水道課調査単価             |
| 試運転調整費                                                  | 1    | 式   |          | 320,000 | 阿賀町上下水道課調査単価             |
| 鉄筋コンクリート用棒鋼<br>SD295 D13                                | 0.01 | t   | 106,500  |         | 阿賀町上下水道課調査単価             |
| 電動弁<br>輸送距離540km 工場～現場                                  | 1    | 式   |          | 25,000  | 阿賀町上下水道課調査単価             |
| 【市場単価他】                                                 |      |     |          |         |                          |
| 無筋構造物<br>昼間 人力施工 制約無 K1=1                               | 0.3  | m3  | 34,761.6 |         | 阿賀町上下水道課調査単価             |
| 鉄筋工<br>加工・組立共 一般構造物 S=0.15 K1=1 K2=1 K3=1 K4=1 K5=1 T=1 | 0.01 | t   | 79,764   |         | 阿賀町上下水道課調査単価             |
| 【処分費】                                                   |      |     |          |         |                          |
| 産業廃棄物処分費<br>金属くず 収集運搬車両含む                               | 1    | 式   |          | 69,600  | 阿賀町上下水道課調査単価<br>※ 処分費対象額 |

# 単価調書

頁0034

| 名 称 ・ 規 格 な ど                             | 数 量  | 単 位 | 単 価     | 金 額    | 備 考                      |
|-------------------------------------------|------|-----|---------|--------|--------------------------|
| 産業廃棄物処分費<br>金属くず 収集運搬車両含む                 | 1    | 式   |         | 43,600 | 阿賀町上下水道課調査単価<br>※ 処分費対象額 |
| 産業廃棄物処分費<br>金属くず、廃プラ Coガラ、収集運搬車両含む        | 1    | 式   |         | 69,600 | 阿賀町上下水道課調査単価<br>※ 処分費対象額 |
| 【管材費】                                     |      |     |         |        |                          |
| サイフォンチェッキ弁<br>3/8R ねじ込み PVC               | 6    | 台   | 22,900  |        | 阿賀町上下水道課調査単価<br>※ 管材費対象額 |
| パイプミキサー<br>JIS10KF / SUS 50A              | 2    | 台   | 270,000 |        | 阿賀町上下水道課調査単価<br>※ 管材費対象額 |
| ブレードホース<br>Φ4×φ9                          | 42.3 | m   | 243     |        | 阿賀町上下水道課調査単価<br>※ 管材費対象額 |
| 同上付属材料費<br>管継手、接合材料、支持材料（上記3段の管材費計×1.35）  | 135  | %   | 15,965  |        | 下水道積算基準<br>※ 管材費対象額      |
| 同上付属材料費<br>管継手、接合材料、支持材料、塗装（上記1段の管材費×1.7） | 170  | %   | 24,600  |        | 下水道積算基準<br>※ 管材費対象額      |
| 手動ボール弁<br>20A PVC                         | 2    | 台   | 4,530   |        | 阿賀町上下水道課調査単価<br>※ 管材費対象額 |