

令和4年度

都建第30号

# 城山第二消雪施設ポンプ取替工事

## 工事実施設計書

小矢部市

設計書

小矢部市

城山町

地内

城山第二消雪施設ポンプ取替工事

設計額 ￥ . ー

第  
3  
0  
号

工事  
大要

水中ポンプ取替 N = 1 基

## 特記仕様書

工事名：城山第二消雪施設ポンプ取替工事

### 第1条 一般

この特記仕様書は、「土木工事共通仕様書（富山県土木部）令和3年10月」によるものとし、第1編共通編1-1-2第6項に基づき、本工事に必要な事項について定めるものとする。

本工事の施工にあたっては、共通仕様書及び特記仕様書の他、これに付随する関係基準書等に基づいて適正に施工すること。

### 第2条 現場代理人の工事現場における常駐を要しない期間

- 1 次のいずれかに該当し、かつ、発注者との連絡体制が確保されると認めた場合には、工事現場における常駐を要しない期間として取り扱うものとする。
  - ① 契約締結後、現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間
  - ② 工事の全部の施工を一時中止している期間
  - ③ 橋梁、ポンプ、ゲート、エレベーター等の向上政策を含む工事であって工場製作のみが行われる期間
- 2 前項の期間を確認する必要がある場合は、書面によることとする。

### 第3条 工事材料の確認

下記の主要材料については、監督員の段階確認を受けて使用するものとする。

確認対象材料 揚水管、井戸蓋、ケーブル類

### 第4条 安全管理

工事期間中は、安全管理要員等を配置し、工事区域内全般の巡視、点検、連絡調整等を行い安全確保に努めなければならない。

### 第5条 過積載防止対策

道路交通法及び道路法を遵守するとともに、過積載防止対策に努める。

### 第6条 地場産品の優先使用

本工事に使用する資材等は、品質が水準以上であり、かつ価格が適正である場合には、県内地産品を優先使用するものとする。

#### 第7条 下請関係の適正化

本工事を下請に付す場合は、「施工体制の適正化及び一括下請負の禁止の徹底等について」を遵守すること。

#### 第8条 社内検査の実施

請負者は、工事の途中段階及び完成時において、発注者の検査前に社内検査を実施するものとし、時期・内容等について施工計画書に記載すること。また、実施結果について監督員に提示するものとする。

#### 第9条 公害防止

建設機械の搬入・搬出及び現場作業による土砂の流出等により周辺に影響を及ぼした場合は、直ちに現状に回復すること。また、本工事により周辺に影響が出ないよう配慮すること。

#### 第10条 産業廃棄物の適正処分

本工事から発生する産業廃棄物の処分は、その費用も含め元請業者自らの責任において適正に処分しなければならず、再資源化施設において適正に処分されていることが確認できる書類（マニフェスト）を監督員に提示するとともに、運搬・処理を委託する場合は、産業廃棄物処理業者との委託契約書を監督員に提示するものとする。

#### 第11条 支給品

小矢部市が貸与又は支給する物品及び資料は、以下のとおりとする。

- (1) 水中ポンプ 規格：φ125×3段×37kw

#### 第12条 その他

その他、定めがない事項について疑義が生じた場合は、その都度監督員と協議するものとする。

# 総括情報表

頁0-0001

|                                                                           |                                                                                |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| 事務所<br>設計書名<br>変更回数                                                       | 0001 建設課<br>実施設計書 当初<br>0                                                      |       |  |
| 適用単価<br>適用単価地区<br>単価適用年月日                                                 | 1 実施単価<br>07 砺波地区<br>0-04. 05. 15(0)                                           |       |  |
| 諸経費体系                                                                     | 2 機械 H21～                                                                      |       |  |
|                                                                           | 当 世 代                                                                          | 前 世 代 |  |
| 前払率<br>諸経費工種<br>労務費補正<br>電力区分<br>施工地域区分<br>契約保証区分<br>週休2日工事補正<br>消費税率 (%) | 40<br>14 消融雪設備<br>01 割増なし<br>02 臨時低圧電力<br>12 補正無し<br>03 補正なし<br>00 計上しない<br>10 |       |  |
|                                                                           |                                                                                |       |  |

# 本工事費内訳表

頁0-0002

| 費目・工種・施工名称など                      |  | 数  | 量 | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 備            | 考 |
|-----------------------------------|--|----|---|---|---|---|---|---|---|--------------|---|
| 本工事費                              |  |    |   |   |   |   |   |   |   | X1000        |   |
|                                   |  |    |   |   |   |   |   |   |   |              |   |
| 消雪施設設備工事                          |  |    |   |   |   |   |   |   |   | Y1802        |   |
|                                   |  |    |   |   |   |   |   |   |   |              |   |
| #工場製作工#                           |  |    |   |   |   |   |   |   |   | Y2800K012    |   |
|                                   |  |    |   |   |   |   |   |   |   |              |   |
| 材料費                               |  |    |   |   |   |   |   |   |   | Y38020101    |   |
|                                   |  |    |   |   |   |   |   |   |   |              |   |
| 揚水管（SGP白）<br>φ 125 2.75m フランジ加工含む |  |    |   |   |   |   |   |   |   | T5919 0      |   |
|                                   |  | 18 |   | 本 |   |   |   |   |   |              |   |
| 井戸蓋ユニット<br>φ 125                  |  |    |   |   |   |   |   |   |   | W0001        |   |
|                                   |  | 1  |   | 個 |   |   |   |   |   |              |   |
| スルース弁<br>φ 125                    |  |    |   |   |   |   |   |   |   | W0001        |   |
|                                   |  | 1  |   | 個 |   |   |   |   |   |              |   |
| 水中電極<br>22mm2<br>70m              |  |    |   |   |   |   |   |   |   | W0001        |   |
|                                   |  | 2  |   | 本 |   |   |   |   |   |              |   |
| 連成計<br>0.10MPa                    |  |    |   |   |   |   |   |   |   | V0001 0      |   |
|                                   |  | 1  |   | 個 |   |   |   |   |   | 施工 第0-0001号表 |   |

# 本工事費内訳表

頁0-0003

| 費目・工種・施工名称など |                                            | 数  | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考                 |
|--------------|--------------------------------------------|----|---|-----|-----|-----|---------------------|
|              | フレキシブルジョイント<br>φ 125×2000, SUS304          |    |   |     |     |     | W0001               |
|              |                                            | 1  |   | 本   |     |     |                     |
|              | フランジ取付部品セット<br>両ネジボルト, ナット, ワッシャー含む<br>M16 |    |   |     |     |     | W0001               |
|              |                                            | 2  |   | 組   |     |     |                     |
|              | フランジパッキン<br>φ 125                          |    |   |     |     |     | W0001               |
|              |                                            | 1  |   | 枚   |     |     |                     |
| 直接製作費        |                                            |    |   |     |     |     |                     |
| 純製作費         |                                            |    |   |     |     |     |                     |
| 間接製作費        |                                            |    |   |     |     |     |                     |
| 製作原価         |                                            |    |   |     |     |     |                     |
| 労務費          |                                            |    |   |     |     |     | Y280202             |
|              | ポンプ引上げ工                                    |    |   |     |     |     | S3374 0<br>A=2, B=2 |
|              |                                            | 50 |   | m   |     |     |                     |

小 矢 部

施工 第0-0002号表

# 本工事費内訳表

頁0-0004

| 費目・工種・施工名称など                             | 数  | 量 | 単 位 | 単 価 | 金 額 | 備 考                 |
|------------------------------------------|----|---|-----|-----|-----|---------------------|
| ポンプ据付工                                   |    |   |     |     |     | S3375 0<br>A=2, B=2 |
|                                          | 50 | m |     |     |     | 施工 第0-0003号表        |
| 総合試運転<br>機械設備 道路排水設備<br>ポンプ・モータ出力 37.0kW |    |   |     |     |     | SD715 0<br>A=14     |
|                                          | 1  | 式 |     |     |     | 施工 第0-0004号表        |
| 据付直接工事費計                                 |    |   |     |     |     |                     |
| 共通仮設費<br>(率分)                            |    |   |     |     |     |                     |
|                                          |    |   | 式   |     |     |                     |
| 共通仮設費計                                   |    |   |     |     |     |                     |
| 据付純工事費計                                  |    |   |     |     |     |                     |
| 据付間接費                                    |    |   |     |     |     |                     |
|                                          |    |   | 式   |     |     |                     |
| 現場管理費                                    |    |   |     |     |     |                     |
|                                          |    |   | 式   |     |     |                     |
| 据付工事原価                                   |    |   |     |     |     |                     |

小 矢 部

本工事費内訳表

|          | 費目・工種・施工名称など | 数 | 量 | 単 | 位 | 単 | 価 | 金 | 額 | 備 | 考 |
|----------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 設計技術費    |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 工事原価     |              |   |   |   | 式 |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 一般管理費等   |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 工事価格     |              |   |   |   | 式 |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 消費税等相当額  |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 本工事費     |              |   |   |   | 式 |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 消費税等相当額計 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   | 式 |   |   |   |   |   |   |
| 工事費計     |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

V0001

# 施 工 内 訳 表

施工 第0-0001号表

頁0-0006

[illegible]

小 矢 部

施 工 内 訳 表

|                                     |    |       |     |                          |     |       |    |
|-------------------------------------|----|-------|-----|--------------------------|-----|-------|----|
| [名 称] ポンプ引上げ工                       |    |       |     | 60                       |     | m     | 当り |
| [規格1]                               |    | [規格2] |     |                          |     |       |    |
| 名 称 ・ 規 格 な ど                       | 数  | 量     | 単 位 | 単 価                      | 金 額 | 備     | 考  |
| 機械設備据付工                             |    |       | 人   |                          |     | R2074 |    |
| 配管工                                 |    |       | 人   |                          |     | R2034 |    |
| 普通作業員                               |    |       | 人   |                          |     | R2006 |    |
| トラッククレーン賃料                          |    |       | 日   |                          |     | S5326 |    |
| 雑材料                                 |    |       | %   |                          |     | #03   |    |
| 清掃                                  |    |       | %   |                          |     | #09   |    |
| ***合計***                            | 60 |       | m   |                          |     |       |    |
| **単位当り**                            | 1  |       | m   |                          |     |       |    |
| A=2<br>C=0           トラッククレーン賃料補正係数 |    |       |     | B=2           クレーン車の計上有り |     |       |    |
|                                     |    |       |     |                          |     |       |    |
|                                     |    |       |     |                          |     |       |    |
|                                     |    |       |     |                          |     |       |    |

施 工 内 訳 表

|                                    |    |        |     |                         |     |       |   |    |
|------------------------------------|----|--------|-----|-------------------------|-----|-------|---|----|
| [名 称] ポンプ据付工                       |    | [規格 1] |     | [規格 2]                  |     | 60    | m | 当り |
| 名 称 ・ 規 格 な ど                      | 数  | 量      | 単 位 | 単 価                     | 金 額 | 備 考   |   |    |
| 機械設備据付工                            |    |        | 人   |                         |     | R2074 |   |    |
| 配管工                                |    |        | 人   |                         |     | R2034 |   |    |
| 普通作業員                              |    |        | 人   |                         |     | R2006 |   |    |
| トラッククレーン賃料                         |    |        | 日   |                         |     | S5326 |   |    |
| 雑材料                                |    |        | %   |                         |     | #09   |   |    |
| ***合計***                           | 60 |        | m   |                         |     |       |   |    |
| **単位当り**                           | 1  |        | m   |                         |     |       |   |    |
| A=2<br>C=0          トラッククレーン賃料補正係数 |    |        |     | B=2          クレーン車の計上有り |     |       |   |    |
|                                    |    |        |     |                         |     |       |   |    |
|                                    |    |        |     |                         |     |       |   |    |
|                                    |    |        |     |                         |     |       |   |    |
|                                    |    |        |     |                         |     |       |   |    |

施 工 内 訳 表

|                   |     |     |                        |     |             |
|-------------------|-----|-----|------------------------|-----|-------------|
| [名 称] 総合試運転       |     |     |                        |     |             |
| [規格1] 機械設備 道路排水設備 |     |     | [規格2] ポンプ・モータ出力 37.0kW |     |             |
| 名 称 ・ 規 格 な ど     | 数 量 | 単 位 | 単 価                    | 金 額 | 備 考         |
| 機械設備据付工           |     | 人   |                        |     | R2074SUEKAN |
| 普通作業員<br>機械設備     |     | 人   |                        |     | R2075       |
| 据付補助材料費           |     | %   |                        |     | #03         |
| ＊ ＊単位当り＊ ＊        | 1   | 式   |                        |     |             |
| A=14 37.0kW       |     |     |                        |     |             |
|                   |     |     |                        |     |             |
|                   |     |     |                        |     |             |
|                   |     |     |                        |     |             |
|                   |     |     |                        |     |             |
|                   |     |     |                        |     |             |
|                   |     |     |                        |     |             |
|                   |     |     |                        |     |             |
|                   |     |     |                        |     |             |

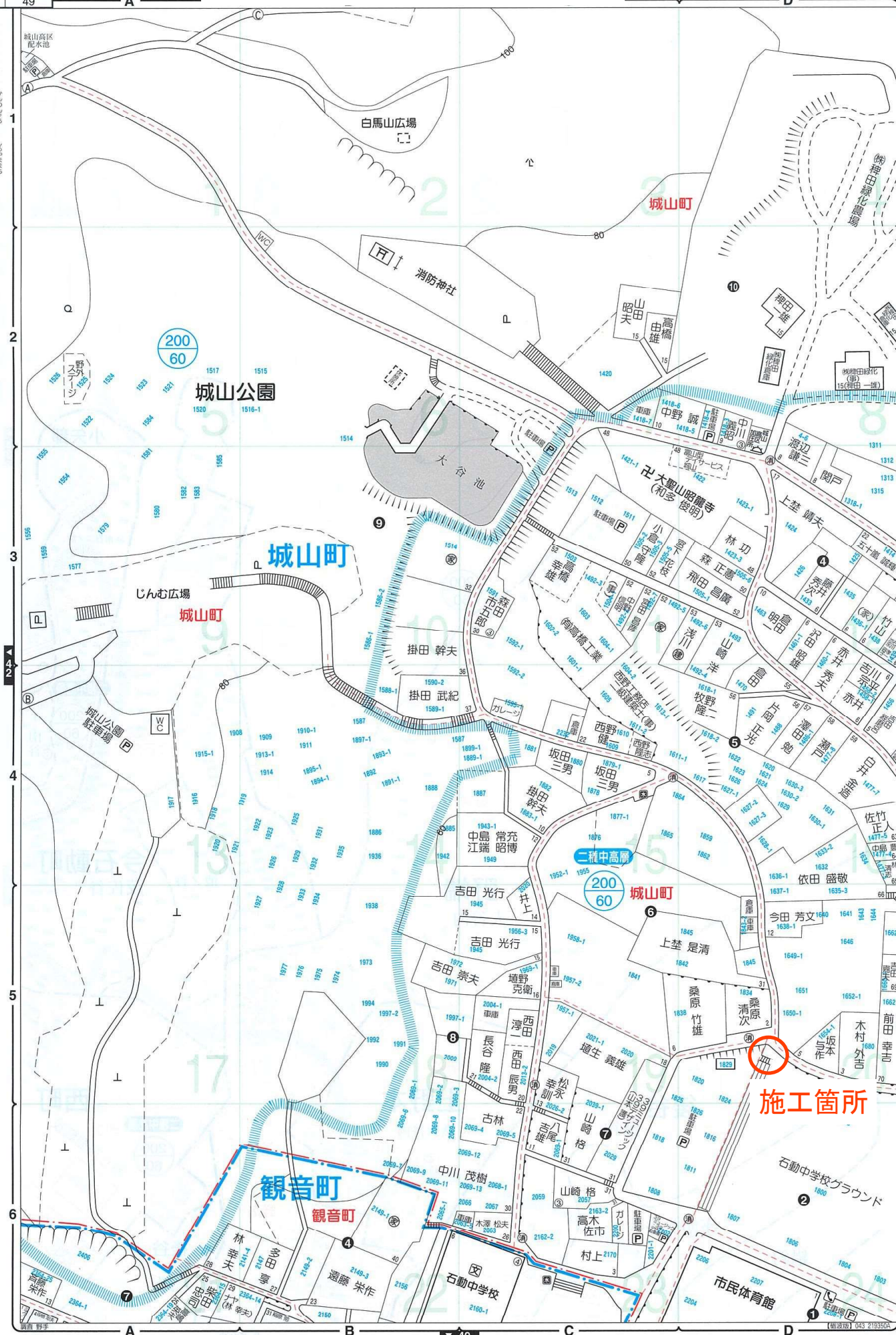
# 機 労 材 集 計 表

頁0-0010

| 項番 | 単価<br>コード   | 集計<br>区分 | 単 価 値 | 数量累計 | 単 価 名 称    | 集 計 区 分 名 称 |
|----|-------------|----------|-------|------|------------|-------------|
| 1  | R2006       | 12       |       |      | 普通作業員      | 普通作業員       |
| 2  | R2034       | 32       |       |      | 配管工        | 配管工         |
| 3  | R2074       | 38       |       |      | 機械設備据付工    | 機械工         |
| 4  | R2074SUEKAN | 38       |       |      | 機械設備据付工    | 機械工         |
| 5  | R2075       | 12       |       |      | 普通作業員      | 普通作業員       |
| 6  | T5919       | 174      |       | 18   | 揚水管 (SGP白) | 消雪工管材料      |
| 7  | T7041       | 44       |       |      | トラッククレーン賃料 | 建設機械賃料      |

工事数量総括表

| 工事区分(レベル1) |  |             | 規格                   | 単位 | 数量(前回) | 数量(今回) | 数量増減 | 摘要 |
|------------|--|-------------|----------------------|----|--------|--------|------|----|
| 工種(レベル2)   |  |             |                      |    |        |        |      |    |
| 種別(レベル3)   |  |             |                      |    |        |        |      |    |
| 細別(レベル4)   |  |             |                      |    |        |        |      |    |
| 消雪施設設備工事   |  |             |                      |    |        |        |      |    |
| 材料費        |  |             |                      |    |        |        |      |    |
|            |  | 揚水管         | φ 125 × 2750         | 本  |        | 18     |      |    |
|            |  | 井戸蓋ユニット     | φ 125                | 個  |        | 1      |      |    |
|            |  | スルース弁       | φ 125                | 個  |        | 1      |      |    |
|            |  | 水中電極        | 22mmφ, 70m           | 本  |        | 2      |      |    |
|            |  | 連成計         | 0.10MPa              | 個  |        | 1      |      |    |
|            |  | フレキシブルジョイント | φ 125 × 2000, SUS304 | 式  |        | 1      |      |    |
|            |  | フランジ取付部品セット | M16                  | 組  |        | 2      |      |    |
|            |  | フランジパッキン    | φ 125                | 枚  |        | 1      |      |    |
| 労務費        |  |             |                      |    |        |        |      |    |
|            |  | ポンプ引上げ工     | φ 125 × 3段 × 37kw    | 式  |        | 1      |      |    |
|            |  | ポンプ据付工      | φ 125 × 3段 × 37kw    | 式  |        | 1      |      |    |
|            |  | 試運転費        | 機械設備等                | 式  |        | 1      |      |    |



## 施工箇所

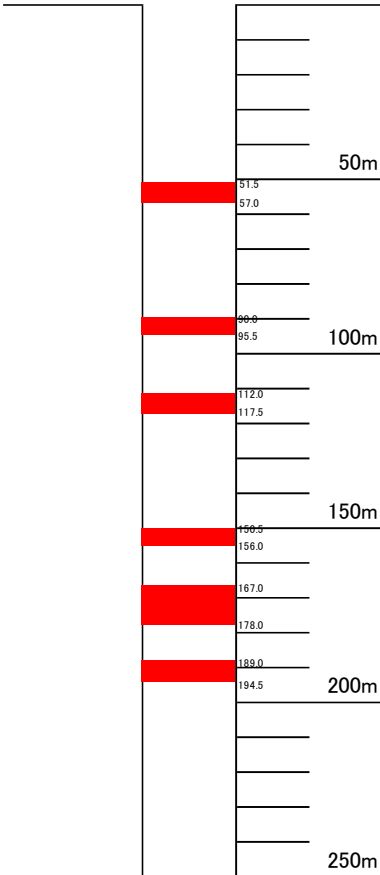
今村仏壇店

小矢部市泉町7番18号  
泉町店 TEL(0766)67-0068  
石名田店 TEL(0766)67-2163

0 1:1500 50 100m

## 消 雪 工 事 台 帳

作成                      年                      月

|                                                                                    |                                    |          |                                        |       |                            |                     |                                 |      |               |         |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|----------------------------------------|-------|----------------------------|---------------------|---------------------------------|------|---------------|---------|--------|
| ポンプ番号                                                                              | NO.15                              | 位置       | 小矢部市 城山町 地内                            | 消雪組合名 | 城山第二                       |                     | 組合長名                            | 小矢部市 |               |         |        |
|                                                                                    |                                    |          |                                        | 契約電力  | 41                         | kw                  |                                 | TEL  |               |         |        |
| 地下水源工                                                                              |                                    |          |                                        | 散水方式  | ―― 齊散水 ―― 交互散水             |                     |                                 |      |               |         |        |
| 水源断面<br><br>G.L+ m                                                                 |                                    | 施工年月     | 昭和57年12月                               |       | 1系統延長                      |                     | 461.0                           | m    |               |         |        |
|                                                                                    |                                    | 事業費      | 千円                                     |       | 2系統延長                      |                     | 352                             | m    |               |         |        |
|                                                                                    |                                    | 施工業者     | 芝井さく泉                                  |       | 計                          |                     | 813.0                           | m    |               |         |        |
|  | ケーシング径                             | 300      | mm                                     | 消雪工   | 施工年月                       |                     | 延長(m)                           |      | 材質            | 事業費     | 施工業者   |
|                                                                                    | ケーシング材質                            |          |                                        |       | H5                         |                     | L=205.8mを53番ポンプへ移管              |      |               |         |        |
|                                                                                    |                                    |          |                                        |       | H29                        | 11                  | 県路線から移設L=76m                    |      |               |         |        |
|                                                                                    |                                    |          |                                        |       | H29                        | 11                  | リフレッシュ工事L=76m                   |      | プレキャストブロック VP | 3,759千円 | 石村建設工業 |
|                                                                                    |                                    |          |                                        |       |                            |                     |                                 |      |               |         |        |
|                                                                                    |                                    |          |                                        |       |                            |                     |                                 |      |               |         |        |
|                                                                                    | 深度                                 | 200      | m                                      |       |                            |                     |                                 |      |               |         |        |
|                                                                                    | 自然水位                               | 自噴 -5.40 | m                                      |       |                            |                     |                                 |      |               |         |        |
|                                                                                    |                                    |          |                                        |       |                            |                     |                                 |      |               |         |        |
|                                                                                    | 水温                                 | 14.0     | ℃                                      | 修繕内容  | 施工年月日                      |                     | 修 繕 内 容                         |      | 施工年月日         | 修 繕 内 容 |        |
|                                                                                    | 計画揚水量                              |          | ℓ                                      |       | H2                         | 12                  | スノーセンサー取替(ワシデン工業)               |      |               |         |        |
|                                                                                    | 水位                                 |          | m                                      |       | H21                        | 12                  | 電動バタフライバルブ取替え(ワシデン工業388千円)      |      |               |         |        |
|                                                                                    | 限界揚水量                              | 1,500    | ℓ                                      |       | H22                        | 12                  | 降雪検知器取替(ワシデン工業 282千円)           |      |               |         |        |
|                                                                                    | 水位                                 |          | m                                      |       | H26                        | 3                   | ノズル取替2個、ドレンバルブ取替1箇所(石村建設工業50千円) |      |               |         |        |
|                                                                                    | 適正揚水量                              | 1,200    | ℓ                                      |       | H26                        | 12                  | 3Eリレー取替(ワシデン工業35千円)             |      |               |         |        |
|                                                                                    | 水位                                 |          | m                                      |       | H27                        | 12                  | ノズル取替11個(石村建設工業21千円)            |      |               |         |        |
|                                                                                    |                                    |          |                                        |       | H28                        | 12                  | 管清掃(小矢部浄化97千円)                  |      |               |         |        |
|                                                                                    | 透水係数                               |          | × 10 <sup>-3</sup> m <sup>2</sup> /sec |       | H28                        | 12                  | 制御盤用サーモ取替(ワシデン工業32千円)           |      |               |         |        |
|                                                                                    |                                    |          |                                        |       | H29                        | 2                   | 消雪管経路変更(石村建設工業74千円)             |      |               |         |        |
|                                                                                    | ストレーナー                             | 38.5     | m                                      | H29   | 2                          | ノズル取替1個(石村建設工業19千円) |                                 |      |               |         |        |
| 水中ポンプ規格                                                                            | メーカー 125 × 段 × 37kw                |          | H29                                    | 2     | 電流計取替(ワシデン工業28千円)          |                     |                                 |      |               |         |        |
| ポンプ能力                                                                              | H1= m Q1= ℓ/min<br>H2= m Q2= ℓ/min |          | H29                                    | 11    | 系統取替(石村建設工業594千円)          |                     |                                 |      |               |         |        |
| 揚水管諸元                                                                              | φ                                  | mm<br>m  | H29                                    | 11    | 配線保護管・漏電遮断機取替(ワシデン工業160千円) |                     |                                 |      |               |         |        |
| 水位感知                                                                               | 低水位                                | m        | H29                                    | 12    | ノズル取替6個(石村建設工業123千円)       |                     |                                 |      |               |         |        |
| リレーポンプ上                                                                            | 高水位                                | m        | R2                                     | 1     | ノズル取替1個(石村建設工業11千円)        |                     |                                 |      |               |         |        |
|                                                                                    |                                    |          |                                        | 備考    |                            |                     |                                 |      |               |         |        |
|                                                                                    |                                    |          |                                        |       |                            |                     |                                 |      |               |         |        |

