

# 位置図

## 施工箇所

工事番号	第126号
工事名	東山浄水場薬品配管更新工事
工事箇所	会津若松市東山町大字湯本字牧戸地内
工事概要	薬品配管取替 1式

月単位の週休2日工事(発注者指定)  
情報共有システム活用工事

工 事 設 計 書 ( 金 抜 )

工 事 番 号	令 和 7 年 度 第 126 号
工 事 名	東山浄水場薬品配管更新工事
路 線 名	-
工 事 箇 所	会津若松市東山町大字湯本字牧戸地内
工 種	管

工事概要	当初	
工事日数	90日	
薬品配管取替	1式	

起 工 理 由	本工事は、東山浄水場の薬品配管を更新し、良好な機能の確保を行うものです。
仕 様	特記仕様書によること。
摘 要	<ul style="list-style-type: none"><li>・会津若松市上下水道局元請・下請関係適正化指導要綱を遵守すること。また、工事内容の変更又は請負代金の変更があった場合、受注者である元請負人においては、変更等の経緯を踏まえた適正な対応が求められることについて留意すること。</li><li>・会津若松市発注工事等からの暴力団等排除措置要綱を遵守すること。</li><li>・不測の事故に適切に対応できるよう、請負業者賠償責任保険に加入していること。(契約時に加入していれば可。)その証券の写しを遅滞なく提出すること。</li><li>・請負金額が500万円以上の場合はCORINS(コリンズ)に登録すること。</li><li>・工事用資材等の購入・調達にあつては、地産地消の推進に努めること。</li><li>・この工事は、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律(平成12年法律第104号)に基づき、分別解体等及び特定建設資材廃棄物の再資源化等の実施が義務付けられた工事である。</li></ul>
当初設計年月	令和7年7月

# 東山浄水場薬品配管更新工事

特 記 仕 様 書

令和7年 7 月

会津若松市上下水道局

## 目 次

### 第1章 総 則

#### 第1節 一般事項

－ 1 －

### 第2章 細 則

#### 第1節 薬品配管更新工事

－ 5 －

# 第1章 総 則

## 第1節 一般事項

### 1. 工事目的

本工事は、会津若松市上下水道局東山浄水場内に設置されている薬品配管を更新する工事であり、良好な機能の確保を行うものである。

### 2. 摘要

受注者は、監督員の指示を受け設計書、設計図、本仕様書その他関係仕様書及び関係法規に基づき誠実に工事を施工しなければならない。

### 3. 仕様書

水道工事標準仕様書(日本水道協会)

建築関係工事共通仕様書(福島県土木部)

機械設備工事共通仕様書(公共建築協会)

水道施設設計指針(日本水道協会)

水道維持管理指針(日本水道協会)

の最新版を参考資料とする。なお、特記仕様書と競合する部分については、特記仕様書を優先する。

### 4. 疑義

本工事の設計図書に関する疑義は、質疑応答を持って確かめておかなければならない。また、設計図書に記載が無いものであっても、当然認められるものについては、監督員の指示に従い、受注者の責任において施工するものとする。

### 5. 法令等の遵守

受注者は本工事について以下に記載する各種工事を会津若松市上下水道事業契約規程、関係法規、本仕様書、設計図書ならびに本市監督職員の指示に従い、誠実にして完全なる施工をなすものとし、下記の関係法規に準拠して工事を施工するものとする。

(1)電気設備技術基準

(2)内線規程

(3)電力会社供給規程

(4)電気用品取締法

(5)日本産業規格 (JIS)

(6)日本水道協会規格 (JWWA)

(7)電気規格調査会標準規格 (JEC)

(8)日本電機工業会標準規格 (JEM)

(9)電線技術委員会標準規格 (JCS)

- (10)消防法
- (11)労働安全衛生規則
- (12)高圧ガス取締法
- (13)労働基準法
- (14)その他関係法令、条令及び規格

## 6. 暴力団関係者の排除

受注者は会津若松市発注工事等からの暴力団等排除措置要綱を遵守するとともに、会津若松市上下水道局が発注する業務において、暴力団関係者からの資材の購入等同関係者への下請けの発注及び同関係者が関与する産業廃棄物処理施設の使用を禁止する。

## 7. 施工

本工事受注者は、本特記仕様書及び設計図書に従って施工するものであるが、これに明示していない事項であっても、工事上当然な設備は、受注者の責任において行わなければならない。

## 8. 変更の範囲

本工事の施工上必要があれば実施工事図を提出して本市の承認を得て変更することができる。ただし、これは本特記仕様書及び設計図書図面内とする。

## 9. 技術者の配置

この工事に対応する技術者を主任技術者として施工現場に配置できること。  
現場代理人を施工現場に常駐できること。ただし、会津若松市が定める常駐義務の緩和要件等に該当する場合はこの限りではない。（配置する現場代理人は正社員であること）

## 10. 試験

本工事完成に当たっては、本市監督職員の立会いのもとで動作確認を行うものとする。

## 11. 提出書類

本工事について受注者は、次の工事関係図書を提出するものとし、これらに要する費用は受注者の負担とする。

受注者は、契約後速やかに本市に担当技術者を派遣し本特記仕様書及び設計図面に基づいて製作設計に関し詳細なる打ち合わせを行い、承認図を提出し本市の承認後製作に着手するものとする。

尚、技術的打ち合わせの結果、本特記仕様書並びに設計図面を多少変更することがある。

### (1) 承認図書

- ・施工計画書
- ・資材承認図
- ・施工図
- ・施工検査願

・その他必要な書類

(2) 完成図書

- ・竣工図
- ・各種試験結果報告書
- ・その他必要な書類

(3) 工事写真

(4) 工事報告書

12. 工事材料

主要材料の搬入にあたっては、搬入前に試験結果報告書を提出し、承認を得てから搬入しなければならない。

13. 検査

施工中は、適宜社内検査を行ない、責任のある施工を行うこと。

また、監督員の検査にあたっては、社内検査記録を提出の上、検査を受けること。

14. 軽微な変更

本工事施工中に構造物、機械設備等の関係でおこる機器の位置、配管路等の軽微な変更は、監督職員の承認を得て変更することができる。

15. 現場管理

工事にあたっては次の事項に注意すること。

- (1) 立入りを許可された箇所以外には、立入らないこと。
- (2) 工事箇所は、浄水施設であることを十分に理解し、常に清潔な環境維持に努めること。
- (3) 工事施工に際し、既存構造物等に損傷を与えることのないようにしなければならない。
- (4) 施設内は、全面禁煙とする。

16. 週休2日工事

本工事は、『会津若松市週休2日工事实施要領』の対象工事(発注者指定)である。

■有 □無

受注者は、実施要領に定める事項について遵守しなければならない。

※当初積算時に「月単位の4週8休以上」を確保する場合の補正を行っている。

17. 建設現場等における遠隔臨場

本工事は、『会津若松市建設現場等における遠隔臨場に関する試行要領』の対象工事である。

□有 ■無

18. 建設工事情報共有システム(ASP)

本工事は、『会津若松市建設工事情報共有システム実施要領』の対象工事である。

■有    □無

受注者は、実施要領に定める事項について遵守しなければならない。

※情報共有システムに掛かる経費については、清算変更により対応するものとする。



## 第2章 細 則

### 第1節 薬品配管更新工事

#### 1. 工事範囲

- (1)薬品配管の更新
- (2)既設薬品配管の撤去
- (3)発生材の処分

#### 2. 衛生管理

本工事は、浄水場で施工するものであり、受注者は衛生管理に十分注意を払うこと。また、現場作業に先立ち、水道法第21条に基づいて作業員の検便を実施し、病原体がし尿に排せつされる伝染病患者(病原体の保菌者を含む)でないことを確認し、本市にその結果を提出すること。

#### 3. 施工管理

施工に先立ち、本市監督職員と十分な打合わせを行ない、工事工程表及び施工計画書を提出すること。なお、東山浄水場の既存設備の運転に支障がないように施工を計画すること。  
また、配管の水圧試験、試運転等を行い、品質管理を行うこと。

#### 4. 地産地消の推進

工業用資材の購入及び調達については、規格・品質等条件を満たすものであれば地元産品の活用に努めること。下請け工事の発注についても地元業者の活用に心がけること。

#### 5. (保存用竣工図等の提出)

将来の水道施設の維持管理に資することを目的として、受注者は工事完成日から14日以内に電子媒体を下記のとおり提出すること。

##### (1)提出内容

##### ア 竣工図

図面の種類	位置図・平面図・その他監督員が指示するもの
ファイル形式	PDF 形式
図面の大きさ	設計図と同様
留意事項	平面図の施工箇所は、赤で着色かつ太線で記載すること

##### イ 工事写真

写真の種類	着手前竣工写真・出来形管理写真(施工状況写真)・その他監督員が指示するもの
写真の画素数	有効画素数は小黒板の文字が判読できることを標準とする。(100万画素程度～300万画素程度＝1,200×900程度～2,000～1,500程度)

ファイル形式	PDF 形式
提出(台紙)形式	工事請負契約規程様式による
留意事項	竣工時に提出する工事写真と同様のもの(写真の種類に記載のないものは除く)

(2) 提出方法

電子媒体(CD-R 又は DVD-R)に記録し、ウイルスチェック後に提出すること。

(3) その他

作成方法および詳細については監督員と打合せを行うこと。

6. その他

(1) 請負業者賠償責任保険

不測の事故に適切に対応できるよう、請負業者賠償責任保険に加入していること。(契約時に加入していれば可。)その証券の写しを遅滞なく提出すること。

(2) 法定外の労災保険の付保

本工事において、受注者は法定外の労災保険に付されなければならない。

受注者は法定外の労災保険契約を締結したことを証明する書類(証券等)を提出しなければならない。

(3) 工事を施工しない日及び時間帯： 無

(4) 再生資源利用計画書 (本章はすべての工事に該当する)

受注者は、コンクリート、コンクリート及び鉄から成る建設資材、木材、アスファルト混合物等を工事現場に搬入する場合には、法令等に基づき再生資源利用計画書を作成し、施工計画書に含め監督員に写しを提出しなければならない。

また、受注者は法令等に基づき再生資源利用計画を工事現場の公衆が見やすい場所に掲げなければならない。

(5) 再生資源利用促進計画書(本章はすべての工事に該当する)

受注者は、建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設汚泥または建設混合廃棄物等を工事現場から搬出する場合には、法令等に基づき再生資源利用促進計画書を作成し、施工計画書に含め監督員に写しを提出しなければならない。

また、受注者は法令等に基づき再生資源利用促進計画を工事現場の公衆が見やすい場所に掲げなければならない。

工事名称	東山浄水場薬品配管更新工事
工事場所	会津若松市東山町大字湯本字牧戸地内

【工事概要】

薬品配管取替

1 式

【総括情報表】

- ( 1 ) 適用単価地区 . . . . . L ( 会津若松 1 ) 地区
- ( 2 ) 単価適用日 . . . . . 令和 7 年 6 月 15 日
- ( 3 ) 前払率 . . . . . 40%
- ( 4 ) 契約保証補正 . . . . . 有り
- ( 5 ) 共通仮設費区分 . . . . . 率併用方式
- ( 6 ) 建改共通仮設費区分 . . . 率併用方式
- ( 7 ) 監理事務所設置 . . . . . 無し
- ( 8 ) 主たる工事区分 . . . . . 機械設備工事
- ( 9 ) 労務費の比率 . . . . . 普通
- ( 1 0 ) 週休 2 日補正 . . . . . 有り
- ( 1 1 ) 工期 [ か月 ] . . . . . 3.0

会津若松市上下水道局

会津若松市上下水道局



会津若松市上下水道局



[illegible]

会津若松市上下水道局

会津若松市上下水道局

会津若松市上下水道局

会津若松市上下水道局

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
防振フレキ	20A 200L	個	1					代価表 0001	
防振フレキ	20A 200L	個	1	1				(見積り・刊行物等)	
配管工		人	0.54	1				M0-911162 250615A+月 参資	
改修割増		%	20	1		× 0.01		(見積り・刊行物等)	
		K02							
その他		式	1	0.25					
計									
樹脂製バルブ	50A フランジ接続	個	1					代価表 0002	
樹脂製バルブ	50A フランジ接続	個	1	1				(見積り・刊行物等)	
配管工		人	0.16	1				M0-911162 250615A+月 参資	
改修割増		%	20	1		× 0.01		(見積り・刊行物等)	
		K02							
その他		式	1	0.24					
計									
樹脂製バルブ	20A フランジ接続	個	1					代価表 0003	
樹脂製バルブ	20A フランジ接続	個	1	1				(見積り・刊行物等)	
配管工		人	0.08	1				M0-911162 250615A+月 参資	
改修割増		%	20	1		× 0.01		(見積り・刊行物等)	
		K02							
その他		式	1	0.24					
計									

# 数 量 計 算 書

東山浄水場薬品配管更新工事

【管理棟薬注室】

上段:当初設計  
下段:変更設計

名 称	規 格 等	単位	設計数量	計 算	計算結果
HIVP	50A	m	11	4.7+1.2+1.2+3.7	10.8
HIVP	20A	m	3	2.6+0.3+0.3	3.2
樹脂製バルブ	50A フランジ接続	個	8	8	8.0
樹脂製バルブ	20A フランジ接続	個	1	1	1.0
フランジパッキン類 (耐薬品用)	SUSボルトナット共	式	1	1	1.0
配管撤去工		式	1	1	1.0
弁類再取付工		式	1	1	1.0

# 数量計算書

## 東山浄水場薬品配管更新工事

【水処理棟】

上段:当初設計  
下段:変更設計

[illegible]



# 数量計算書

東山浄水場薬品配管更新工事

[発生材処理]

上段:当初設計  
下段:變更設計

[illegible]