

小牧水源地接合井水位計取替工事特記仕様書

四日市市上下水道局

平成26年8月

第1章 総 則

(目 的)

第1条

本工事は、四日市市小牧町地内、小牧水源地接合井水位計の設計製作、納入、据付工事及び既設水位計の撤去一式を行うものである。

なお、受注者は本市工事執行規則及び本仕様書を遵守し、三重県（平成24年7月）「三重県公共工事共通仕様書」を準用し、施工するものとする。

(設計図書優先順位)

第2条

設計図書等相互に差異がある場合の優先順位は、次のとおりとする。

- (1) 質問回答書及び協議指示書
- (2) 特記仕様書
- (3) 設計図面
- (4) 三重県公共工事共通仕様書

(疑義の解釈)

第3条

本仕様書の解釈及び施工上の詳細について疑義を生じた場合はすべて本局の解釈のとおりとする。

第4条

特記事項

- 1 受注者は、工事が完成し、引渡し完了までの工事対象物の保管責任を負わなければならない。
- 2 隣接工事または関連工事がある場合は、当該工事の請負業者と相互に協力し、施工すること。
- 3 完成検査時等に機器の運転が出来ない等支障がある場合は、受注者は本局の指示に従うものとする。
- 4 施工に当たっては、常に工事の安全に留意し、現場管理を行い、災害の防止を図ること。
- 5 工事の完成に際して、工事にかかる部分を片付けかつ清掃し、整然とした状態にするものとする。
- 6 施工上必要な施設物防護、臨時取りこわし物の復旧及び仮施設等は受注者の負担で行うものとする。
- 7 当該工事に関する諸法令を遵守し、工事の円滑な進捗を図るとともに、諸法令の適用運用は受注者の責任と費用負担において行うこと。
- 8 受注者は、工事目的物、工事材料及び作業員等を工事保険、組立保険、法定外の労災保険、火災保険、請負業者賠償責任保険（管理、財物、補償特約を含む）、その他の損害保険等に付さなければならない。保険の加入時期は、原則として工事着手時とし、終期は工事完成後14日とする。
- 9 受注者は、工事施工によって生じた現場発生品について現場発生品調書を作成しなけ

ればならない。引き渡しを要しないものは搬出し、関係法令に従い適切に処理し、引き渡しを要するものは、指示する場所で引き渡さなければならない。産業廃棄物が搬出される工事にあたっては、書面により適切に処理されていることを確認するとともにその写しを提出しなければならない。

- 1 0 受注者は、現場実測を行ったうえで承諾申請図書を作成、提出し、本局の承諾を得るものとする。
- 1 1 機器の詳細及び配管・配線等の位置、経路、サイズ、本数は承諾図書により決定するものとする。
- 1 2 本特記仕様書、図面等の間に相違がある場合または図面からの読み取りと図面等に書かれた数値が相違する場合、受注者は本局に確認し、指示を受けなければならない。
- 1 3 受注者は、稼動の際、機能に支障が出ないよう必要に応じ措置を施すこと。
- 1 4 その他、指示、承諾事項等を遵守すること。

第5条 仕様書の詳細

- 1 本仕様書は工事仕様の大要を記載するものでその詳細については装置1式が完成品として備えるべき必要事項を十分満足すること。
- 2 受注者は本仕様図書に従って施工するものであるが、これらに明示なき事項であっても施工上又は技術上、或いは安全上当然必要と認められるものは、受注者の責任において請負額に増減なく施工するものとする。
- 3 負荷の性質、特性を充分配慮の上設計製作するものとし、又納入機器の製造者が異なる場合は特に密接なる連絡をとって全体として調和のとれたものとして納入のこと。

(保証)

第6条

本設備1式の保証期間は完成の日から満1ヶ年とする。但し天災地変等本局が止むを得ないと認めた場合はこれを除外する。本設備1式の設計製作及び材料並びに据付等に起因すると認められる故障及び能率低下等を生じた場合は、受注者において本局の指定する期間内に無償にて修理又は新品と交換すること。

(現場代理人・主任技術者)

第7条

国家資格者又は実務経験者の配置を求める。工場製作期間を伴う工事にあつて、その期間において現場施工時に配置する者と異なる技術者を配置しようとする場合は、契約締結時に別途所定の書式により届出ること。

(下請工事施工)

第8条

据付・配線工事等の一部を下請業者で施工する場合はできる限り本市の市内業者で施工すること。

(承諾図書)

第9条

本工事施工に必要な設計製作図書1式を装置製作に先立ち4部提出し承諾を受けること。

(完成図書及び取扱説明書)

第10条

完成図書及び取扱説明書は製本の上4部提出のこと。また、その構成及びサイズ等については本局の指示を受けること。

(工事写真)

第11条 工事着手前・施工中、及び完成時の写真を撮影し工事完成届と共に大きさをサービスサイズとしてA-4判写真帳に整理して1部提出し併せて記憶媒体も提出のこと。

1 本市指定の黒板に撮影対象を要領よく必要事項を記入の上撮影のこと。

参考

工事場所	
工事名	
撮影箇所	
工種	
寸法・概略	
施工業者	

2 撮影内容と頻度

工事写真のみで本工事の施工経緯を含め工事の全容を把握できることを念頭に置いて撮影計画書を提出し承認を得ること。

第12条 適用法令規格

本工事の設計製作及び試験等に関し特殊なものを除き下記の規格を適用のこと。

電気事業法

電気設備に関する技術基準

内線規程

電力会社供給規程

電気用品取締法

消防法

日本工業規格（JIS）

電気規格調査会標準規格（JEC）

日本電機工業会標準規格（JEM）

建築基準法

水道施設設計指針

労働基準法

その他 関連法令、条例及び規格

なお、上記規格基準に制定なきものは本局の指示するものとする。

第13条 検査及び試験

検査及び試験は第12条適用法令規格を基準とし、これらに規格基準の制定なきものは本仕様書の該当事項及び本局の指示に従うものとする。

なお、試験にかかる費用は受注者の負担とする。

1. 竣工試験

本工事完成に必要な検査であって、検査職員の指示に従って実施すること。

検査に要する費用は、受注者の負担とする。ただし、電力、燃料、上水は、事前連絡のうえ、本局設備からの供給としてもよい。

2. 随時試験

受注者は、特に完成検査時に確認ができない水中部、埋設部、低所、高所、または完成後直ちに供用開始する設備など完成検査時に確認ができない特殊または重要なものについて、四日市市検査規程第8条第6項の規定により発注者が随時検査を求めた場合は、監督職員の指示に従い受検すること。

3. 完成検査

本局との受渡に必要な試験検査であって本局の指示に従って実施すること。

(産業廃棄物)

第14条 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づく処分場及び「再生資源の促進に関する法律」に基づく再生資源化施設に搬入すること。

(工事实績情報サービス)

第15条 受注者は、受注時において工事請負金額が500万円以上の工事について、工事实績情報サービス(CORINS)に基づき、受注時に工事实績情報として「工事カルテ」を作成し監督職員の確認を受けた上10日以内に登録機関に登録申請しなければならない。また、(財)の日本建設情報総合センター発行の「工事カルテ受領書」が受注者に届いた際には、その写しを直ちに監督職員に提出しなければならない。

(建設業退職金共済制度)

第16条 受注者は、受注時において工事請負金額が500万円以上の工事については建設業退職金共済制度の掛金収納書を提出すること。なお、他の退職金制度に加入している等、共済証紙を購入する必要がない場合は、理由書の提出をもって共済証紙の購入を不要とする。

第17条 暴力団等不当介入に関する事項

契約の解除、不当介入に係る通報等の義務及び義務を怠った場合の措置は、次のとおりとする。

- 1 四日市市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱第3条又は第4条の規定により、四日市市建設工事等入札参加資格停止基準に基づく入札参加資格停止措置を受けた場合は、契約を解除することがある。
- 2 暴力団等による不当介入を受けた場合、次の義務を負うものとする。
 - (1) 断固として拒否するとともに、速やかに警察へ通報並びに発注所属へ報告し、捜査上必要な協力をする。
 - (2) 契約の履行において、不当介入を受けたことにより工程、納期等に遅れが生じる等の被害が生じるおそれがある場合は、発注所属と協議を行う。
- 3 上記の義務を怠ったときは、四日市市建設工事等入札参加資格停止基準に基づく入札参加資格停止の措置を講ずる。

第18条 個人情報取扱注意事項

この契約による工事の施工者は、工事を施工するに当たり知り得た個人情報について、別紙「個人情報取扱注意事項」を遵守しなければならない。

第2章 計装設備

第1条 施工地名

四日市市小牧町地内

第2条 主要品

本工事で設計製作する主要品は下記のとおりとする。

<計装設備>

水位計 1式

第3条 概要

本設備は水位計及びその周辺設備で構成される。

第4条 機器仕様

1 水位計 1台

(1) 警報接点 カムによる機械式

有接点 (無電圧)

接点設定箇所は任意の4点以上

(2) 方式 : フロート式

(3) 既設防波管 FRPMΦ400が1本のみ、カウンターウェイト用の防波管は無い
ため 対応可能な水位計を選定すること。 防波管の詳細は添付図面参照。

(4) 水位計指示値 : 水位の指示値が目視可能のこと。

(5) 測定対象 上水道

(6) 測定範囲 0～4m

(7) 水位信号 4～20mA DC

(8) 測定精度 ±1.0%以内

(9) 電源 流用する既設ディストリビュータ (DC24V) に対応すること。

(10) 材質 水位計本体 : 接合井に貯水されている水道水からの塩素に 耐え
うること。

フロート : 硬質塩化ビニールまたはステンレス (SUS304)

ロープ： ステンレス（SUS304）

重錘： 鉄（亜鉛メタリコン塗装）またはステンレス（SUS304）

2 水位計収納盤

(1) 屋外自立閉鎖形

(2) 寸法 高さは直立程度の姿勢で水位の指示値が読み取り可能なこと。

奥行き、幅は添付図面の水位計設置基礎、及びフロート用の穴を塞げる（底板等で塞ぐことも可能）寸法とする。

(3) NP小牧水源地接合井水位計盤

(4) 材質： 鋼板、またはステンレス（SUS304）

(5) 板厚： 鋼板2.3mm以上またはステンレス（SUS304）1.0mm以上

(6)

塗装 鋼板の場合、盤外面の塗装は、マンセル記号5Y7/1半つや指定色仕上げとし盤内面及びベースの塗装は、マンセル記号5Y7/1指定色仕上げとする。

(7) 必要に応じて盤の下方に盤内端子台7Pを取り付けること。

(8) 水位計の点検が可能な扉を取付けること。

(9) 本収納盤を設置後接合井にゴミ等が入らない構造のこと。

(10) 前面はガラス窓等水位指示が直読または、広角指示計により確認できること。

(11) 換気対策 水道水の蒸発等による前面ガラスの曇りで水位指示が読み取れないことを避ける構造を有すること。

(12) カウンターウエイトの稼動範囲を盤内で収められる構造にすること。

(13) 扉付で容易に保守点検が可能となる収納機器の配置とすること。

(14) 扉は鍵付きとし、鍵番号はNo. 200番とする。

なお、形状寸法は承諾図により決定するものとする。

3 その他

メーカー標準で必要な物の詳細は機器納入仕様書で決定する。

4 保守用品、予備品

標準付属品 1式

第3章 工事施工

第1条 一般事項

1 概要

本工事は、小牧水源地接合井における水位計の取替工事を行うものである。

第2条 環境配慮

- 1 本工事においては、環境に配慮し、省エネルギーに努めなければならない。
- 2 騒音、振動の抑制に努めること。
- 3 本工事において発生した産業廃棄物は、マニフェスト等の写しにより廃棄物の種類、数量、最終引渡場所等を報告すること。
- 4 現場にて発生したコンクリート殻はリサイクルし、また、使用する資材においても可能な限りリサイクル品を使用し、それらを書面にて報告すること。
- 5 コンクリート工事について熱帯材型枠の使用を抑制し、二次製品や代替型枠等の利用により、熱帯材型枠の使用を極力抑制すること。
- 6 排出ガス対策建設機械指定制度、特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律に適した建設機械を使用する事。

第3条 工事仕様

工事施工にあたっては、特に監督職員の指示に従い、既設の把握に努め、その使用目的に適した十分な機能を有する優秀な機器を製作し、現地に据付の上所定の配線配管工事を行うものとする。

第4条 位置の決定

機器の据付等の詳細な位置の決定については打合せの上、承諾図にて決定する。

第5条 施工範囲

1 施工範囲

- ① 機器の製作、購入
- ② 機器の輸送、搬入
- ③ 既設水位計及び収納盤撤去
- ④ 機器の据付工事
- ⑤ 既設機器への接続
- ⑥ 試験

現場据付及び配線工事完了後、水位のループ試験（上り、下り）を行い、四日市市上下水道局水源管理センター監視盤の指示値と一致する事を確認すること。

なお、試験用器具及び試験に必要なもの、これに要する消耗品はすべて受注者の負担とする。

特記事項

この契約による工事の施工者は、工事を施工するに当たり知り得た個人情報について、下記「個人情報取扱注意事項」を遵守しなければならない。

[別紙]

制定 平成19年12月10日

改正 平成20年 4月 1日

改正 平成21年 4月 1日

個人情報取扱注意事項

(基本事項)

第1 この契約による工事の施工者（以下「乙」という。）は、工事を施工するに当たり、四日市市から提供された個人情報（工事の施工のために乙が収集する個人情報を含む。以下「当該個人情報」という。）の保護の重要性を認識し、個人の権利利益を侵害することのないようにしなければならない。

(施工者の義務)

第2 乙及びこの契約による工事に従事している者又は従事していた者（以下「乙の従事者」という。）は、当該工事を施工するに当たり、個人情報を取り扱うときは、四日市市個人情報保護条例（平成11年四日市市条例第25号。以下「条例」という。）第11条に規定する義務を負う。

2 乙は、この契約による工事において個人情報が適正に取り扱われるよう乙の従事者を指揮監督しなければならない。

(秘密の保持)

第3 乙及び乙の従事者は、当該個人情報をみだりに他人に知らせ、又は不当な目的に使用してはならない。

2 乙は、その使用する者が在職中及び退職後においても、当該個人情報をみだりに他人に知らせ、又は不当な目的に使用しないように必要な措置を講じなければならない。

3 前2項の規定は、この契約が終了し、又は解除された後においても同様とする。

(適正な管理)

第4 乙は、当該個人情報の漏えい、滅失又は改ざんの防止その他の個人情報の適正な管理のために必要な措置を講じなければならない。

(収集の制限)

第5 乙及び乙の従事者は、この契約による工事を施工するために個人情報を収集するときは、当該工事を施工するために必要な範囲内で、適法かつ公平な手段により収集しなければならない。

(再提供の禁止)

第6 乙は、あらかじめ四日市市上下水道局（以下「甲」という。）の承諾があった場合を除き、当該個人情報を第三者に再提供してはならない。

2 乙は、前項の承諾により再提供する場合は、再提供先における当該個人情報の適正な取扱いのために必要な措置を講じなければならない。

- 3 前項の場合において、乙は、再提供先と本注意事項に準じた個人情報の取扱いに関する契約を交わすものとする。

(複写、複製の禁止)

- 第7 乙及び乙の従事者は、あらかじめ甲の指示又は承諾があった場合を除き、当該個人情報が記録された資料等を複写し、又は複製してはならない。

(持ち出しの禁止)

- 第8 乙及び乙の従事者は、あらかじめ甲の指示又は承諾があった場合を除き、資料等(複写又は複製したものを含む。第9において同じ。)を契約書に指定された作業場所から持ち出してはならない。

- 2 甲及び乙は、乙が前項の指示又は承諾により資料等を持ち出す場合、その内容、期間、持ち出し先、輸送方法等を書面により確認するものとする。

(資料等の返還)

- 第9 乙は、資料等を当該工事終了後速やかに甲に返還し、又は引き渡さなければならない。ただし、甲の指示により廃棄し、又は消去する場合を除く。

- 2 前項の廃棄又は消去は、次の各号に定めるほか、他に漏えいしないよう適切な方法により行うものとする。

(1) 紙媒体 シュレッダーによる裁断

(2) 電子媒体 データ完全消去ツールによる無意味なデータの上書き、もしくは媒体の破碎

(研修・教育の実施)

- 第10 乙は、乙の従事者に対し、個人情報の重要性についての認識を深めるとともに、この契約による工事における個人情報の適正な取扱いに資するための研修・教育を行うものとする。

(罰則等の周知)

- 第11 乙は、条例第44条、第45条、第47条及び第48条に規定する罰則適用について、乙の従事者に周知するものとする。

(苦情の処理)

- 第12 乙は、この契約による工事の施工にあたって、個人情報の取り扱いに関して苦情があったときは、適切かつ迅速な処理に努めるものとする。

(事故発生時における報告)

- 第13 乙は、この個人情報取扱注意事項に違反する事故が生じ、又は生じるおそれがあることを知ったときは、速やかに甲に報告し、甲の指示に従うものとする。

(契約解除及び損害賠償)

- 第14 甲は、乙又は乙の従事者が個人情報取扱注意事項に違反しているとき、契約の解除及び損害賠償の請求をすることができる。