

前 金	部分払い
<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無	0 回

令和元年度下施補第1-1号

津市中央浄化センターほか2施設改築実施設計(詳細)業務委託設計書

津 市  
下水道局下水道施設課

令和元年度	下施補第1-1号	業務委託設計書	局長	
			局次長	
業務名	津市中央浄化センターほか2施設改築実施設計 (詳細)業務委託		課長	
			検算者	
業務場所	津市 高洲町ほか2町 地内		調整・担 当主幹	
			担当主幹	
設計金額	¥ 一 (内消費税等相当額 円)		担当主幹	
			担 副主幹	
業務期間	令和2年2月28日限り		主 担	
			査 当	
業務の大要			設計者	

<p>下水道設計</p> <p>津市中央浄化センター</p> <p>機械設計 (ポンプ設備) 一式</p> <p>電気設計 (監視制御設備) 一式</p> <p>極楽橋ポンプ場</p> <p>建築機械設計 (換気空調設備) 一式</p> <p>電気設計 (自家発電設備) 一式</p> <p>桜橋ポンプ場</p> <p>機械設計 (ポンプ設備) 一式</p> <p>電気設計 (負荷設備及び監視制御設備) 一式</p>				
---	--	--	--	--

# 位置図

令和元年度下施補第1-1号  
津市中央浄化センターほか2施設  
改築実施設計（詳細）業務委託



# 位置図

令和元年度下施補第1-1号  
津市中央浄化センターほか2施設  
改築実施設計（詳細）業務委託



# 位置図

令和元年度下施補第1-1号  
津市中央浄化センターほか2施設  
改築実施設計（詳細）業務委託



## 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本業務委託費				1	式	—	—	
	業務原価							
		直接原価						
			直接人件費	1	式	—	—	
			実施設計 (詳細)	1	式	—		第1号明細表のとおり
			設計協議	1	式	—		第2号明細表のとおり
			現地調査	1	式	—		第3号明細表のとおり
			計 (直接人件費)					
			直接経費	1	式	—		
		計 (直接原価)						
		その他原価		1	式	—		
	計 (業務原価)							
	一般管理費等			1	式	—		
	計 (業務価格)							

津市設計書用紙

# 内 訳 表

費 目	工 種	種 別	細 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
	消費税等相当額			1	式	—		
本業務委託費 計								

# 明 細 表

第 1 号

種 別	細 別	材 料	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
				1	式	——	——	
処理場及びポンプ場実施設計(詳細)								
				1	式	——		第1号単価表
				1	式	——		第2号単価表
				1	式	——		第3号単価表
				1	式	——		第4号単価表
				1	式	——		第5号単価表
				1	式	——		第6号単価表
	計							



# 明細表

第 2 号

種 別	細 別	材 料	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
設計協議				1	式	——	——	
	設計協議(詳細) 第1回、中間3回、最終			1	式	——		第7号単価表
	計							

# 明 細 表

第 3 号

種 別	細 別	材 料	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
現地調査				1	式	—	—	
	現地調査(詳細)			1	式	—		第8号単価表
	計							

# 単価表

第 1 号

種別	細別	材 料	形状寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
				1	式	—	—	中央浄化センターNo.5ポンプ(機械設計)
	主任技術者				人			
	技師長				人			
	主任技師				人			
	技師(A)				人			
	技師(B)				人			
	技師(C)				人			
	技術員				人			
	計							

# 単価表

第 2 号

種 別	細 別	材 料	形状寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
				1	式	——	——	中央浄化センターNo.5ポンプ(電気設計)
	主任技術者				人			
	技師長				人			
	主任技師				人			
	技師(A)				人			
	技師(B)				人			
	技師(C)				人			
	技術員				人			
	計							

# 単価表

第 3 号

種 別	細 別	材 料	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
				1	式	—	—	
	極楽橋ポンプ場(電気設計)							
	主任技術者				人			
	技師長				人			
	主任技師				人			
	技師(A)				人			
	技師(B)				人			
	技師(C)				人			
	技術員				人			
	計							

# 単価表

第 4 号

種 別	細 別	材 料	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
				1	式	———	———	極楽橋ポンプ場(建築機械設計)
	主任技術者				人			
	技師長				人			
	主任技師				人			
	技師(A)				人			
	技師(B)				人			
	技師(C)				人			
	技術員				人			
	計							

# 単価表

第 5 号

種 別	細 別	材 料	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
			桜橋ポンプ場(新館)No.1ポンプ(機械設計)	1	式	———	———	
	主任技術者				人			
	技師長				人			
	主任技師				人			
	技師(A)				人			
	技師(B)				人			
	技師(C)				人			
	技術員				人			
	計							

# 単価表

第 6 号

種別	細別	材料	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
				1	式	——	——	桜橋ポンプ場(新館)No.1ポンプ(電気設計)
	主任技術者				人			
	技師長				人			
	主任技師				人			
	技師(A)				人			
	技師(B)				人			
	技師(C)				人			
	技術員				人			
	計							







## 設計業務内容内訳

機械実施設計(詳細)

沈砂池・ポンプ室(ポンプ設備)

設計対象水量:3.3m<sup>3</sup>/s

(単位:人)

施設名	作業項目	機械設計						
		主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
5 中央 ポンプ 計 ( 機 械 設 計 No.	設計計画							
	仮設設計	—	—	—	—	—	—	—
	計算	構造	—	—	—	—	—	—
		機能	—	—	—	—	—	—
	設計図作成	—	—					
	数量計算	—	—					
	照査	—			—	—	—	—
計								

電気実施設計(詳細)

沈砂池・ポンプ室(ポンプ設備に係る監視制御設備)

設計対象水量:3.3m<sup>3</sup>/s

(単位:人)

施設名	作業項目	電気設計(機械設計)						
		主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
5 中央 ポンプ 計 ( 電 気 設 計 No.	設計計画						—	—
	仮設設計	—	—	—	—	—	—	—
	計算	構造	—	—	—	—	—	—
		機能	—	—				
	設計図作成	—	—					
	数量計算	—	—					
	照査	—			—	—	—	—
計								

電気実施設計(詳細)

沈砂池・ポンプ室(自家発電設備)

設計対象水量:13.45m<sup>3</sup>/s

(単位:人)

施設名	作業項目	電気設計						
		主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
極 楽 橋 ポン プ 場 ( 電 気 設 計 No.)	設計計画							—
	仮設設計	—	—	—	—	—	—	—
	計算	構造	—	—	—	—	—	—
		機能	—	—				
	設計図作成	—	—					
	数量計算	—	—					
	照査	—			—	—	—	—
計								

## 設計業務内容内訳

建築機械実施設計(詳細)

沈砂池・ポンプ室(建築機械)

設計対象水量:13.45m<sup>3</sup>/s

(単位:人)

施設名	作業項目	建築設計						
		主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
極楽橋ポンプ場 (建築機械設計)	設計計画							
	仮設設計	—	—	—	—	—	—	—
	計算	構造	—	—	—	—	—	—
		機能	—	—	—	—	—	—
	設計図作成	—	—	—	—	—	—	—
	数量計算	—	—	—	—	—	—	—
	照査	—	—	—	—	—	—	—
計								

機械実施設計(詳細)

沈砂池・ポンプ室(ポンプ設備)

設計対象水量:9.1m<sup>3</sup>/s

(単位:人)

施設名	作業項目	機械設計						
		主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
桜橋ポンプ場 (No.1ポンプ) (機械設計)	設計計画						—	—
	仮設設計	—	—	—	—	—	—	—
	計算	構造	—	—	—	—	—	—
		機能	—	—	—	—	—	—
	設計図作成	—	—	—	—	—	—	—
	数量計算	—	—	—	—	—	—	—
	照査	—	—	—	—	—	—	—
計								

電気実施設計(詳細)

沈砂池・ポンプ室(ポンプ設備に係る監視制御設備及び負荷設備)

設計対象水量:9.1m<sup>3</sup>/s

(単位:人)

施設名	作業項目	電気設計(機械設計)						
		主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
桜橋ポンプ場 (No.1ポンプ) (電気設計)	設計計画						—	—
	仮設設計	—	—	—	—	—	—	—
	計算	構造	—	—	—	—	—	—
		機能	—	—	—	—	—	—
	設計図作成	—	—	—	—	—	—	—
	数量計算	—	—	—	—	—	—	—
	照査	—	—	—	—	—	—	—
計								

設計協議

(単位:人)

作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考
第1回打合せ	—			—	—	—	
中間打合せ	—			—	—	—	3回
最終打合せ	—			—	—	—	
計	—			—	—	—	

現地調査

(単位:人)

作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考
現地調査	—			—	—	—	1回

# 下水道施設改築実施設計業務委託仕様書

## 〔1〕一般仕様書

### 第1章 総則

#### 1.1 業務の目的

本委託業務(以下「業務」という。)は、本仕様書に基づいて、特記仕様書に示す委託対象施設の工事を実施するために必要な設計図、計算書、設計書等の作成を行うことを目的とする。

#### 1.2 一般仕様書の適用

業務は、本仕様書に従い施行しなければならない。ただし、特別な仕様については、特記仕様書に定める仕様に従い施行しなければならない。

#### 1.3 費用の負担

業務の検査等に伴う必要な費用は、本仕様書に明記のないものであっても、原則として受注者の負担とする。

#### 1.4 法令等の遵守

受注者は、業務の実施に当たり、関連する法令等を遵守しなければならない。

#### 1.5 中立性の保持

受注者は、常にコンサルタントとしての中立性を保持するように努めなければならない。

#### 1.6 秘密の保持

受注者は、業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。

#### 1.7 公益確保の責務

受注者は、業務を行うに当たっては公共の安全、環境の保全、その他の公益を害することのないように努めなければならない。

#### 1.8 許可申請

受注者は、工事に必要な許可申請(計画通知等)に関する事務に必要な図書作成を遅滞なく行わなければならない。

#### 1.9 提出書類

(1) 受注者は、業務の着手及び完了に当たって、発注者の契約約款に定めるものの外、下記の書類を提出しなければならない。

(イ)着手届 (ロ)工程表 (ハ)管理技術者届 (ニ)職務分担表

(ホ)完了届 (ヘ)納品書 (ト)業務委託料請求書等

なお、承認された事項を変更しようとするときは、そのつど承認を受けるものとする。

#### 1.10 管理技術者及び技術者

(1) 受注者は、管理技術者及び技術者をもって、秩序正しい業務を行わせるとともに、高度な技術を要する部門については、相当の経験を有する技術者を配置しなければならない。

(2) 管理技術者は、技術士(総合技術監理部門(下水道)、上下水道部門(下水道))または下水道法に規定された資格を有するものとし、業務の全般にわたり技術的管理を行わなければならない。なお、主要な設計協議ならびに現地調査に出席しなければならない。

(3) 受注者は、業務の進捗を図るため、十分な数の技術者を配置しなければならない。

#### 1.11 工程管理

受注者は、工程に変更を生じた場合には、速やかに変更工程表を提出し、協議しなければならない。

#### 1.12 成果品の審査及び納品

(1) 受注者は、成果品完成後に発注者の審査を受けなければならない。

(2) 成果品の審査において、訂正を指示された箇所は、ただちに訂正しなければならない。

(3) 業務の審査に合格後、成果品一式を納品し、発注者の検査員の検査をもって、業務の完了とする。

(4) 業務完了後において、明らかに受注者の責に伴う業務のかしが発見された場合、受注者はただちに当該業務の修正を行わなければならない。

#### 1.13 関係官公庁等との協議

受注者は、関係官公庁等と協議を必要とするとき又は協議を受けたときは、誠意をもってこれに当り、この内容を遅滞なく報告しなければならない。

#### 1.14 証明書の交付

必要な証明書及び申請書の交付は、受注者の申請による。

#### 1.15 疑義の解釈

本仕様書に定める事項について、疑義を生じた場合又は本仕様書に定めのない事項については、発注者、受注者協議の上、これを定める。

## 第2章 設計一般

### 2.1 一般的事項

- (1) 業務の実施に当って、受注者は発注者と密接な連絡を取り、その連絡事項をそのつど記録し、打合せの際、相互に確認しなければならない。
- (2) 設計業務着手時及び設計業務の主要な区切りにおいて、受注者と発注者は打合せを行うものとし、その結果を記録し、相互に確認しなければならない。

### 2.2 設計基準等

設計に当っては、発注者の指示する図書及び本仕様書第9章参考図書に基づき、設計を行う上でその基準となる事項について発注者と協議の上、定めるものとする。

### 2.3 設計上の疑義

設計上疑義の生じた場合は、発注者と協議の上、これらの解決にあたらなければならない。

### 2.4 設計の資料

設計の計算根拠、資料等はすべて明確にし、整理して提出しなければならない。

### 2.5 参考資料の貸与

発注者は、業務に必要な下水道事業計画図書、測量、土質調査資料等を所定の手続によって貸与する。

### 2.6 参考文献等の明記

業務に文献、その他の資料を引用した場合は、その文献、資料名を明記しなければならない。

### 2.7 現地調査

受注者は、現地を踏査し、発注者の下水道事業計画図書、測量、土質調査資料等に基づき、下記事項について、確認しておかななければならない。

- (1) 地形、その他  
用地境界、周囲の状況、地盤高、排水の状況、連絡道路、水道、ガス、電気の経路等
- (2) 地質  
地質調査資料と現地との関係
- (3) 関連管きよの位置、形状、管底高
- (4) 吐口の予定位置
- (5) 放流先の状況
- (6) その他設計に必要な事項

## 第3章 改築実施設計（詳細）

### 3.1 改築実施設計（詳細）図書の作成に関する作業

改築実施設計(詳細)業務は、次の事項の確認並びに詳細設計図書の作成を行い、改築実施設計(詳細)図書としてまとめなければならない。

(1) 改築実施設計(詳細)業務で確認する事項

改築実施設計(詳細)業務において、次の事項を確認しなければならない。

- (イ) 受注者は、改築実施設計(詳細)業務を進めるに当たり、設計対象施設に関する基本設計の内容について確認を行わなければならない。
- (ロ) 土木建築構造物の計算に先立ち、構造分類に基づいた設計条件、荷重条件、設備機器の重量表、主要形状寸法一覧表、主要設備機器の搬入経路および各部寸法等の確認を行わなければならない。
- (ハ) 工事の施工に必要な代替施設、池・水路等の締切り・切廻し用構築物、排水用施設・設備、補強用構築物、搬出入用構築物等(以下、仮設構築物等という。)の要否の確認及びその設置・撤去方法、設計条件、荷重条件等の確認又は検討を行わなければならない。

(2) 改築実施設計(改築詳細)業務で行う計算書等の作成に関する作業

受注者は、発注者が提供した資料、又は受注者が調査した事項について、整理し、確認又は検討を行った後に次の作業を行う。

なお、確認された基本設計図書のうちで、改築実施設計(改築詳細)で使用できるものは、再使用を防げない。

(イ) 土木関係

- ① 構造計算書
- ② 基礎計算書
- ③ 仮設計算書
- ④ 水理計算書
- ⑤ 容量計算書
- ⑥ 施工計画書(施工計画に伴う各種計算書含む)

(ロ) 建築関係

- ① 構造計算書
- ② 基礎計算書
- ③ 設備設計計算書
- ④ 施工計画書(施工計画に伴う各種計算書含む)

(ニ) 機械関係

- ① 設備容量計算書  
能力、台数、出力等
- ② 機器リスト表
- ③ 特殊設備の安全性・安定性に対する検討書
- ④ 主要機器重量表及び建築荷重設定表
- ⑤ 機器搬出入計画書
- ⑥ 施工計画書(施工計画に伴う各種計算書含む)

(ホ) 電気関係

- ① 設備容量計算書  
能力、台数、出力等
- ② 運転操作概要書
- ③ 主要機器重量表及び建築荷重設定表
- ④ 機器搬出入計画書

⑤ 施工計画書（施工計画に伴う各種計算書含む）

(3) 詳細設計図の作成に関する作業

受注者は、改築施設並びに仮設構築物等について次に示す詳細設計図を作成すること。

(イ) 土木関係

- ① 一般平面図
- ② 水位関係図
- ③ 構造図
  - a) 平面図
  - b) 縦横断面図
  - c) 杭配置図
- ④ 詳細図  
設備（機械、電気）との取合図および箱抜き図
- ⑤ 配筋図（鉄筋加工図は数量計算書に記入）
- ⑥ 既設撤去図
- ⑦ 工事特記仕様書

(ロ) 建築関係

- ① 建築意匠図 案内図、配置図、求積図、仕上表、平面図、立面図、断面図、  
矩計図、詳細図、展開図、天井伏図、建具表、  
工事特記仕様書、箱抜き図
- ② 建築構造図 伏図、軸組図、断面リスト、ラーメン図、配筋詳細図
- ③ 建築機械設備図  
系統図、平面図、断面及び必要部分の詳細図
- ④ 建築電気設備図  
電灯、非常用照明、設備動力、電気時計、火災報知、電話、拡声、テレビ共聴等
  - a) 系統図
  - b) 各階配線平面図
- ⑤ 既設撤去図

(ハ) 機械関係

- ① フローシート（全体及び施設又は設備ごと）
- ② 全体配置平面図
- ③ 配置平面図（施設ごと）
- ④ 配置断面図（施設ごと）
- ⑤ 配管全体図
- ⑥ 水位関係図、箱抜き参考図等（土木に準ずる）
- ⑦ 既設撤去図
- ⑧ 工事特記仕様書

(ニ) 電気関係

- ① 構内一般平面図
- ② 単線結線図
- ③ 主要機器外形（参考寸法）図
- ④ 機能概略説明図（計装フローシート、監視制御システム系統図）
- ⑤ 主要配線、配管系統図



- ⑥ 配線，配管敷設図（ラック，ダクト，ピット）
- ⑦ 接地系統図
- ⑧ 機器配置図（⑥との共用を含む）
- ⑨ 既設撤去図
- ⑩ 工事特記仕様書

(4) 工事設計書の作成に関する作業

受注者は，発注者の示す様式，資料により次のものを作成すること。

- (イ) 数量計算書（材料）
- (ロ) 工期算定計算書
- (ハ) 見積依頼書
- (ニ) 工事設計書（金抜設計書）

## 第4章 照査

### 4.1 照査の目的

受注者は業務を施行するうえで技術資料等の諸情報を活用し，十分な比較検討を行うことにより，業務の高い質を確保することに努めるとともに，さらに照査を実施し，設計図書に誤りがないよう努めなければならない。

### 4.2 照査の体制

受注者は遺漏なき照査を実施するため，相当な技術経験を有する照査技術者を配置しなければならない。

### 4.3 照査事項

受注者は設計全般にわたり正常時・異常時における処理機能の確保，施設の耐久性及び環境条件に対する適応性，柔軟性を基本として以下に示す事項について照査を実施しなければならない。

- (1) 実施設計(詳細)
  - (イ) 設計計画の妥当性(設計方針，設計条件等)の照査
  - (ロ) 各種計算書の適切性に関する照査
  - (ハ) 各種設計図の適切性に関する照査
  - (ニ) 各種計算書と設計図の整合性に関する照査

## 第5章 提出図書

### 5.1 提出図書

提出すべき成果品とその部数は次のとおりとする。なお，製本はすべて白焼きとする。また，製本はすべて表紙，背表紙とも，タイトルをつけ，直接印刷したものとする。なお，成果品の作成に当っては，その編集方法についてあらかじめ発注者と協議すること。

### 5.2 実施設計(詳細)提出図書

#### (2) 機械関係

(イ) 実施設計(改築詳細)図	A 3判折たたみ製本	3部
(ロ) 計算書(数量計算書を除く)	A 4又はA 3判製本	3部
(ハ) 特記仕様書	A 4判製本	3部
(ニ) 工事設計書	A 4判	原稿

#### (3) 電気関係

(イ) 実施設計(改築詳細)図	A 3判折たたみ製本	3部
(ロ) 計算書(数量計算書を除く)	A 4又はA 3判製本	3部
(ハ) 特記仕様書	A 4判製本	3部

(二) 工事設計書	A 4 判	原稿
(4) 議事録	A 4 判	3 部
(5) 電子成果品		1 式

## 第6章 参考図書

### 6.1 参考図書

業務は、下記に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。

1. 発注者 の土木工事一般仕様書
2. 発注者 の建築工事・建築設備工事一般仕様書
3. 発注者 の機械設備工事一般仕様書
4. 発注者 の電気設備工事一般仕様書
5. 日本工業規格(JIS)
6. 日本下水道協会規格(JSWAS)
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. 日本農業規格(JAS)
10. 日本電線工業会標準規格(JCS)
11. 内線規程(日本電気協会)
12. 下水道施設計画・設計指針と解説(日本下水道協会)
13. 下水道維持管理指針(日本下水道協会)
14. 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説(日本下水道協会)
15. 下水道施設の耐震対策指針と解説(日本下水道協会)
16. 下水道施設耐震計算例—処理場・ポンプ場編—(日本下水道協会)
17. 水理公式集(土木学会)
18. コンクリート標準示方書(土木学会)
19. 鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説(日本建築学会)
20. 鉄骨鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説—許容応力度設計と保有水平耐力—(日本建築学会)
21. 鋼構造設計規準—許容応力度設計法—(日本建築学会)
22. 建築基礎構造設計指針(日本建築学会)
23. 壁式構造関係設計規準集・同解説(壁式鉄筋コンクリート造編)(日本建築学会)
24. 土木製図基準(土木学会)
25. 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 建築工事設計図書作成基準及び同解説(公共建築協会)
26. 機械製図基準 JIS ハンドブック 5(日本規格協会)
27. 電気記号 JIS ハンドブック 7(日本規格協会)
28. 国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課 建築工事標準詳細図
29. 国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)
30. 国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修 公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)
31. 国土交通省大臣官房技術調査室土木研究所監修 土木構造物設計ガイドライン(全日本建設技術協会)
32. 改訂 解説・河川管理施設等構造令(日本河川協会)
33. 港湾の施設の技術上の基準・同解説(日本港湾協会)
34. 揚排水ポンプ設備技術基準(案)同解説/揚排水ポンプ設備設計指針(案)同解説(河川ポンプ施設技術協会)
35. 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(建築工事編)(公共建築協会)

36. 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(公共建築協会)
37. 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)(公共建築協会)
38. 国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課監修 建築構造設計基準(公共建築協会)
39. 建設大臣官房官庁営繕部監修 官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説(公共建築協会)
40. 国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修 建築設備設計基準(公共建築協会)
41. 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)(公共建築協会)
42. 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(公共建築協会)
43. 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)(公共建築協会)
44. ダム・堰施設技術基準(案)(基準解説編・マニュアル編)(ダム・堰施設技術協会)
45. ダム・堰施設技術基準(案)(基準解説編・設備計画マニュアル編)(ダム・堰施設技術協会)
46. 水門・樋門ゲート設計要領(案)(ダム・堰施設技術協会)

## 〔2〕特記仕様書

### 1. 特記仕様書の適用範囲

この仕様書は、「実施設計業務委託一般仕様書第1章 1.1, 及び 1.2 に定める特記仕様書」とし、この仕様書に記載されていない事項は前記一般仕様書による。

### 2. 業務の対象

- (1) 名称 中央浄化センター
- (2) 位置 津市高洲町
- (3) 排除方式 合流式（一部分流式）
- (4) ポンプ場種類 雨水ポンプ場
- (5) 能力 m<sup>3</sup>/日 12.16m<sup>3</sup>/秒（No 5 ポンプ 3.33m<sup>3</sup>/秒）
- (6) 設計対象施設と設計範囲

設計 工種	土木設計				建築設計				機械設計					電気設計				適用	
	設計 対象 水量 (m <sup>3</sup> /秒)	改築 レベル	構成部分	設計 範囲	設計 対象 水量 (m <sup>3</sup> /秒)	改築 レベル	構成部分	設計 範囲	設計 対象 水量 (m <sup>3</sup> /秒)	改築 レベル	構成部分	設計 範囲	設計 対象 水量 (m <sup>3</sup> /秒)	改築 レベル	構成部分	設計 範囲			
沈砂池・ ポンプ室			躯体				躯体		3.33	2	ポンプ設備 ◎	ポンプ本体	◎	3.33	特高受変電設備・受変電 設備				
			内部防食・防水				仕上げ等					原動機, 減速機	◎					自家発電設備	
			手摺・蓋類等				建築機械					燃料タンク設備, 補機, 配管弁類, ダクト等	◎						制御電源及び計装用電源 設備
							建築電気						ゲート設備					ゲート設備	
			除砂設備				揚砂設備					3.33	2		監視制御設備 ◎				
							沈砂洗浄機, 分離機											スクリーンかす洗浄機, スクリーンかす脱水機	
							移送・貯留設備												
							移送・貯留設備												

※電気設計について、機械設計(ポンプ設備)に対応した監視制御設備の設計

- (1) 名称 極楽橋ポンプ場
- (2) 位置 津市東丸之内
- (3) 排除方式 合流式
- (4) ポンプ場種類 雨水ポンプ場
- (5) 能力 m<sup>3</sup>/秒 13.45m<sup>3</sup>/秒
- (6) 設計対象施設と設計範囲

設計 工種	土木設計				建築設計				機械設計					電気設計				適用		
	設計 対象 水量 (m <sup>3</sup> /秒)	改築 レベル	構成部分	設計 範囲	設計 対象 水量 (m <sup>3</sup> /秒)	改築 レベル	構成部分	設計 範囲	設計 対象 水量 (m <sup>3</sup> /秒)	改築 レベル	構成部分	設計 範囲	小分類	設計 範囲	設計 対象 水量 (m <sup>3</sup> /秒)	改築 レベル	構成部分		設計 範囲	
沈砂池・ ポンプ室			躯体	13.45			躯体	◎					ポンプ本体	13.45		2	特高受変電設備・受変電設備			
			内部防食・防水				仕上げ等						原動機, 減速機				自家発電設備		◎	
			手摺・蓋類等				2-1 建築機械						◎				燃料タンク設備, 補機, 配管弁類, ダクト等		制御電源及び計装用電源設備	
							建築電気										ゲート設備		ゲート設備	負荷設備
																	除砂設備		揚砂設備	計測設備
																			沈砂洗浄機, 分離機	監視制御設備
																			移送・貯留設備	
																			スクリーン, 自動除塵機, 破碎機	
																			スクリーンかす洗浄機, スクリーンかす脱水機	
																			移送・貯留設備	

※建築設計については、換気空調設備の設計。

- (1) 名称 桜橋ポンプ場(新館)
- (2) 位置 津市桜橋
- (3) 排除方式 分流式
- (4) ポンプ場種類 雨水ポンプ場
- (5) 能力 m<sup>3</sup>/秒 29.23m<sup>3</sup>/秒 (No 1 ポンプ 9.1m<sup>3</sup>/秒)
- (6) 設計対象施設と設計範囲

設計 工種	土木設計				建築設計				機械設計					電気設計				適用		
	設計 対象 水量 (m <sup>3</sup> /秒)	改築 レベル	構成部分	設計 範囲	設計 対象 水量 (m <sup>3</sup> /秒)	改築 レベル	構成部分	設計 範囲	設計 対象 水量 (m <sup>3</sup> /秒)	改築 レベル	構成部分	設計 範囲	小分類	設計 範囲	設計 対象 水量 (m <sup>3</sup> /秒)	改築 レベル	構成部分		設計 範囲	
沈砂池・ ポンプ室			躯体				躯体		9.1	2	ポンプ設備	◎	ポンプ本体	◎	9.1		特高受変電設備・受変電設備			
			内部防食・防水				仕上げ等						原動機, 減速機				自家発電設備			
			手摺・蓋類等				建築機械						燃料タンク設備, 補機, 配管弁類, ダクト等				制御電源及び計装用電源設備			
							建築電気						ゲート設備				ゲート設備			

※電気設計について、機械設計(ポンプ設備)に対応した監視制御設備設計及び負荷設備の設計

### 3. その他特記事項

1. 各ポンプ場について、ポンプ本体変更に伴う建築構造照査を行うこと。
2. 極楽橋ポンプ場について、建築機械については周囲への騒音対策も考慮すること。
3. 中間成果について、本設計のうち桜橋ポンプ場の中間成果(概略設計図、概算工事費)を令和元年12月末までに納品すること。

## 特記仕様書（設計業務条件一覧表）

NO. 1

明示項目	明示事項（条件及び内容）
ア 適用図書	<input checked="" type="checkbox"/> 設計業務等委託契約書 <input checked="" type="checkbox"/> 設計業務等共通仕様書（三重県）【平成27年11月制定】 部分改正を行った内容も含む（最新改正30年11月） <input type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書（三重県）【平成28年 7月制定】 部分改正を行った内容も含む（最新改正30年11月） <input type="checkbox"/> 自然に配慮した川づくりの手引き（案）（三重県県土整備部河川課） 【 年 月制定】 <input type="checkbox"/> 砂防技術指針（案）（三重県県土整備部）【 年 月制定】 <input type="checkbox"/> 三重県景観計画【平成20年4月1日発行】 <input type="checkbox"/> その他（ ）
イ 業務計画等	<input checked="" type="checkbox"/> 契約締結後14日以内に業務計画書（工程表）を監督員に提出する。 <input checked="" type="checkbox"/> 業務完了の10日前までに数量報告書（工種、設計数量、実施数量等を記載）を監督員に提出する。 <input checked="" type="checkbox"/> 業務日報は、監督員が提出を要求したときすみやかに提出する。 <input type="checkbox"/> その他（ ）
ウ 成果の提出	<input checked="" type="checkbox"/> 電子記憶媒体で提出すること。ただし、その仕様等については三重県CALLS電子納品運用マニュアル【平成29年4月改訂】によるものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 本業務における成果物の提出部数は、（ <input type="checkbox"/> 3部 <input checked="" type="checkbox"/> ( 1 )部）とする。 <input checked="" type="checkbox"/> 指示する期日までに提出する成果物あり。（ ） <input checked="" type="checkbox"/> 検査用として成果物の印刷物（A4版簡易ファイル、年度・委託名・完成年月・受発注者名を明示、図面は袋とじ）を1部提出する。 <input type="checkbox"/> その他（ ）
エ 工程関係	<input type="checkbox"/> 別途業務との工程調整の必要あり（別途業務名 ） <input checked="" type="checkbox"/> 関係機関との協議の必要あり（別途資料作成必要あり） <input type="checkbox"/> その他（ ）
オ 管理技術者の要件	管理技術者は、（ <input checked="" type="checkbox"/> 下記の者 <input type="checkbox"/> 下記のいずれかの者）とする。 <input checked="" type="checkbox"/> 技術士 （ <input checked="" type="checkbox"/> 上下水道部門下水道科目 <input type="checkbox"/> 部門、 <input type="checkbox"/> 部門・科目を問わない） 上記の技術士と同等の能力と経験を有する技術者（技術管理者） <input type="checkbox"/> R C C Mの資格保持者（ <input type="checkbox"/> 部門、 <input type="checkbox"/> 部門を問わない ） <input type="checkbox"/> 受注者の責任において定めた、業務の履行に必要な知識と経験を有する者 <input type="checkbox"/> 配置予定技術者届出書に記載した技術者を契約時に配置しなければならない。 <input type="checkbox"/> その他（ ）

(注)

1. 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印該当欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
2. 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し、適切な措置を講ずるものとする。
3. 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

津 市  
平成30年11月

## 特記仕様書（設計業務条件一覧表）

NO. 2

明示項目	明示事項（条件及び内容）
<p>カ）照査技術者</p> <hr/> <p>照査技術者の要件</p> <hr/> <p>照査の実施</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 概略・予備・詳細設計等又は、基本・細部・実施設計等については、照査技術者を定めなければならない。</p> <p><input type="checkbox"/> 次の業務には、照査技術者を定めなければならない。 ( )</p> <hr/> <p>照査技術者は、（ <input checked="" type="checkbox"/> 下記の者 <input type="checkbox"/> 下記のいずれかの者 ）とする。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 技術士 （ <input checked="" type="checkbox"/> 上下水道部門下水道科目 <input type="checkbox"/> 部門、<input type="checkbox"/> 部門・科目を問わない ）</p> <p><input type="checkbox"/> 上記の技術士と同等の能力と経験を有する技術者（技術管理者）</p> <p><input type="checkbox"/> R C C Mの資格保持者（ <input type="checkbox"/> 部門、<input type="checkbox"/> 部門を問わない ）</p> <p><input type="checkbox"/> 受注者の責任において定めた、業務の履行に必要な知識と経験を有する者</p> <p><input type="checkbox"/> その他（ )</p> <hr/> <p><input checked="" type="checkbox"/> 照査は下記も含めて実施し、これに基づいて作成した資料は照査報告書に含めて提出しなければならない。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 詳細設計照査要領（（社）中部建設協会発行）</p> <p><input type="checkbox"/> 設計業務照査の手引書（三重県農林水産商工部農業基盤整備課）</p> <p><input type="checkbox"/> その他（ )</p>
<p>キ）打合せ等</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 設計業務等着手時及び成果物納入時（成果物案の打合せ時を含む）及び設計図書で定める業務の区切りにおける打合せには、管理技術者が出席するものとする。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 中間打合せ回数は3回とする。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 中間打合せについては、管理技術者が出席するものとする。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 照査技術者については（ <input checked="" type="checkbox"/> 設計業務着手時 <input type="checkbox"/> 中間打合せ 回 <input checked="" type="checkbox"/> 成果物納入時（成果物案の打合せ時を含む） ）の打合せに出席するものとする。</p>
<p>ク）資料の貸与</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 発注者の貸与する資料は、次のとおりとする。 (各処理場及びポンプ場完成図書 )</p>

（注）

1. 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印該当欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
2. 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し、適切な措置を講ずるものとする。
3. 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

津 市  
平成30年11月



## 特記仕様書（設計業務条件一覧表）

NO. 3

明示項目	明示事項（条件及び内容）
ケ 業務条件	<input type="checkbox"/> 業務条件は下記のとおりとする。
コ その他	<input checked="" type="checkbox"/> 成果品の中で他の文献、資料等を引用した場合出典名を報告書に明記すること。  <input type="checkbox"/> 検査課による設計協議の立会を実施する。ただし、現地確認が必要な場合は、現地確認を行う。

（注）

1. 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印該当欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
2. 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し、適切な措置を講ずるものとする。
3. 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

津 市  
平成30年11月

## 支払いに関する事項

### 【前金の支払い】

請負代金の額が130万円以上の契約において、受注者が公共工事の前払金保証事業に関する法律に規定する保証事業会社の保証を明示した場合で、市が必要と認めるときは、請負金額の10分の3以内で、かつ当該支予算の範囲内で前払いするものとする。

## 暴力団等の不当介入の排除等に関する特記仕様書

### 1 趣旨

この特記仕様は、本市が締結する契約等からの暴力団、暴力団関係者、暴力団関係法人等（以下「暴力団等」という。）の不当介入を排除し、契約等の適正な履行を確保することに関し、必要な事項を定めるものとする。

### 2 用語

この特記仕様における用語は、津市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱（平成27年津市訓第76号）において使用する用語の例による。

### 3 受注者等の義務

- (1) 本市の契約等の相手方及び下請負人等（以下「受注者等」という。）は、暴力団等と認められる下請負人等を使用してはならない。
- (2) 受注者等は、暴力団等と認められる資材販売業者から資材等を購入してはならない。
- (3) 受注者等は、暴力団等と認められる廃棄物処理業者が有する廃棄物処理施設及び廃棄物処理業者等を使用してはならない。
- (4) 受注者は、本市と締結した契約等の履行に当たり、受注者等が暴力団等による不当介入を受けたときは、断固としてこれを拒否し、直ちに本市に文書にて報告するとともに所轄の警察署に通報し捜査上必要な協力をするものとする。この場合において、捜査上必要な協力を行ったとき、受注者は速やかに本市に文書にてその内容を報告しなければならない。

なお、受注者等が不当介入を受けたことを理由に契約期間の延長等の措置が必要となったとき、受注者は本市に契約期間の延長等を求めることができる。

### 4 入札参加資格者等及び受注者等に対する措置

入札参加資格者等又はその役員等が暴力団等と認められるとき、暴力団等と密接な関係を有していると認められるときなどは、当該入札参加資格者等に対し、津市建設工事等指名停止基準（平成21年4月8日施行）に基づく指名停止措置を講じるものとする。

また、上記3の義務に違反した受注者等に対しても、同様に指名停止措置を講じるものとする。

### 5 契約等の解除

上記の暴力団等と認められるときなどにより指名停止措置が講じられた入札参加資格者等との契約等については、これを解除することができる。

## 津市公契約条例に関する特記仕様書

### 1 趣旨

この特記仕様は、本市が締結する公契約において、労働者の労働環境の確保、優良な事業者の育成及び地域経済の健全な発展を図ることに関し、必要な事項を定めるものとする。

### 2 用語

この特記仕様における用語は、津市公契約条例（津市条例第22号）（以下「条例」という。）において使用する用語の例による。

### 3 受注者等の責務

- (1) 関係法令及び条例の規定を遵守しなければならない。
- (2) 受注者等は、労働者の適正な労働環境の確保に努めなければならない。
- (3) 受注者等は、労働者と対等な労使関係を構築するとともに、下請契約等を締結しようとするときは、下請契約等の相手方と対等な立場における合意に基づいた適正な契約を行わなければならない。
- (4) 受注者等は、下請契約等の相手方を選定するとき、又は資材等を調達するときは、地域経済の発展に配慮し、本市の区域内に主たる事務所を有する事業者又は本市の区域内で生産された資材等を活用するよう努めなければならない。
- (5) 受注者等は、公契約に携わる者として、社会的な責任を自覚し、公契約を適正に履行しなければならない。
- (6) 受注者等は、条例第7条第1項の規定に基づき市長又は上下水道事業管理者（以下「市長等」という。）が行う報告の求め及び立入検査その他本市が実施する公契約に関する施策に協力しなければならない。

### 4 公契約の解除等

市長等は、受注者等が次の各号のいずれかに該当するときは、当該公契約の解除、受注者等の指名停止等必要な措置を採ることができる。

- (1) 条例第7条第1項の規定による報告を怠り、若しくは虚偽の報告をし、又は同項の規定による立入検査を拒み、妨げ、若しくは忌避し、若しくは質問に対して応答せず、若しくは虚偽の回答をしたとき。
- (2) 条例第8条第1項の規定による命令に従わないとき。
- (3) 条例第8条第2項の規定による報告を怠り、又は虚偽の報告をしたとき。
- (4) (1)から(3)に掲げるもののほか、条例の規定に違反したとき。
- (5) 特定公契約にあっては、別紙誓約事項に違反したとき。

## 配慮依頼事項

受注者においては、この契約を履行するにあたって、下記のことについて御配慮いただくようお願いいたします。

なお、当該配慮依頼事項は、発注者である津市が受注者の自由な協力をお願いするものであり、受注者が津市のお願いに応じなかった場合に、受注者に対して、不利益を課すものではありません。

### 記

- 1 下請契約又は再委託（一次下請以降のすべての下請負人又は再委託者を含む。）が認められた契約にあつては、下請契約又は再委託等において市内本店事業者を活用することに配慮してください。
- 2 資材、原材料等の調達が必要となる場合は、市内本店事業者から調達すること及び地元製品、地元生産品を使用することについても配慮してください。
- 3 建設機械、機器等の借入れが必要となる場合は、市内本店事業者から借入れすることに配慮してください。
- 4 業務従事者等の使用人等が必要となる場合は、使用人等に市民を活用することに配慮してください。

## 労働環境の確保に係る誓約事項

津市公契約条例（以下「条例」という。）第6条の規定により、下記事項について了承し、遵守することを誓約します。

また、誓約内容に違反があった場合等における関係機関への通報、指名停止、契約解除及び違約金徴収について異議はありません。

### 記

- 1 津市公契約条例施行規則第8条に掲げる関係法令（次項において単に「関係法令」という。）を遵守すること。
- 2 関係法令に違反し、関係機関から是正勧告等があった場合は、津市長又は津市上下水道事業管理者（以下「市長等」という。）へ報告すること。
- 3 条例第7条第1項の規定による報告の求め及び立入検査に対し、誠実に対応すること。
- 4 労働者が条例第9条第1項の規定による申出（以下「違反申出」という。）をしたことを理由に、当該労働者に対し、解雇その他の不利益な取扱いをしないこと。
- 5 労働者に対し、条例の内容について周知を行うこと。
- 6 労働者の賃金水準の引上げに関する措置が講じられる場合は、下請契約等の請負契約金額の見直し、労働者の賃金の引上げ等について適切に対応すること。
- 7 市長等が行う施策に協力すること。