

設 計 書

下 沢 浄 水 場 紫 外 線 処 理 施 設 設 置 工 事 詳 細 設 計 業 務 委 託

鹿 沼 市 下 沢

期 間 令 和 9 年 3 月 20 日 限 り

設 計 概 要

下 沢 浄 水 場 詳 細 設 計 業 務

1 式

検 算 者

設 計 者

設 計 書

事業費 円

内 訳

委託費 円

消費税相当額 円

変 更 前 実 施			変 更 今 回		
設 計 額	委託価格	円	設 計 額	委託価格	円
	消費税	円		消費税	円
	請負委託費	円		請負委託費	円
請 負 額	請負価格	円	請 負 額	請負価格	円
	消費税	円		消費税	円
	請負代金	円		請負代金	円
請 負 率			増 減 額		
			円		

変 更 理 由

委 託 仕 様 書

令和7年5月1日適用

I 共通仕様

1. 委託仕様については下記の通りとする

本業務委託は栃木県県土整備部発行の業務委託共通仕様書等に準拠し、履行するものとする。

○栃木県県土整備部発行の業務委託共通仕様書

<http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/town/koukyoujigyou/kensetsu/kyoutuusiyoukyokanai.html>

2. テクリスへの登録

受注者は、請負額が100万円以上でテクリスに登録ができる業務の場合は、業務実施情報データサービス(テクリス)に基づき、受注・変更・完成・訂正時に「登録のための確認のお願い」を作成し、監督職員の確認を受けたうえで、受注時は契約後、変更時は変更のあった日から、土曜日、日曜日、祝日等を除き10日以内に、訂正時は適宜登録しなければならない。これは、用地補償コンサルタント業務も同様とする。

ただし、請負額が100万円未満の場合及び登録申請不要団体、登録申請不要事業についてはこの限りではない。

3. 成果品の電子納品について

受注者は原則として成果品の電子納品を実施しなければならない。電子納品にあたっては、「鹿沼市電子納品運用ガイドライン」を遵守すること。

下沢浄水場紫外線処理施設設置工事詳細設計業務委託
特記仕様書

(目的)

第1条 この特記仕様書は、業務委託共通仕様書について、特に必要な事項を定めることにより、業務の円滑な遂行を図る事を目的とする。

(委託期間)

第2条 委託期間は以下のとおりである。
契約日から令和9年3月20日まで

(業務の目的)

第3条 本業務は、下沢浄水場の水源である地下水（浅井戸）の水質保全対策として紫外線処理設備を導入する工事の実施設計を行うものである。

(業務概要)

第4条 本業務の概要は、以下のとおりである。

計画処理水量：880m³/日

- | | | |
|-----|-----------|----|
| (1) | 紫外線照射装置設計 | 一式 |
| (2) | 場内配管設計 | 一式 |

(業務管理)

第5条 受託者は、委託契約書、設計図書、本特記仕様書、水道施設設計業務委託標準仕様書（2010年版）及び関係法規等遵守し、発注者の指示を受け、正確に履行しなければならない。

また、本仕様書に記載のない事項及び業務内容に変更、疑義等が生じた場合には、その都度監督職員と協議を行い決定するものとする。

(秘密の保持)

第6条 受託者は、業務内容及びその成果を発注者の承認を得ずに第三者に知らせてはならない。

(業務内容)

第7条 本業務内容は、以下のとおりである。

作業項目の計算（構造）は、レベル1地震動及びレベル2地震動に対する耐震計算を含む。

- (1) 現地調査 一式

受託者は業務の実施にあたって、既存資料に基づき建築物・構造物・設備等既設状況を十分調査し、設計に反映されるべく現地調査を行うものである。

- (2) 紫外線処理設備設計 一式

紫外線照射設備 2系統（内1系統予備）

既設監視装置機能増設

付帯設備 一式

(3) 場内配管設計 一式
導水管 一式

(貸与資料)

第8条 本業務に関する資料として、鹿沼市が保有するもので業務上必要と判断される資料を貸与するものとする。

(保安衛生)

第9条 受託者は、水道水の汚染を防止するため、浄水場内入場者に腸内細菌検査を実施することとし、検査結果証を添付すること。

(成果品)

第10条 提出書類は、以下のとおりとする。

- (1) 水道施設設計業務委託標準仕様書に記載されているもの
- (2) 電子成果品
- (3) その他必要資料

※本委託積算業務の単価適用年月日は、令和8年4月10日付とする。

本 委 託 内 訳 表									
費目	工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	業務委託費								
		直接人件費							
			紫外線照射装置		式	1.0			第1号明細表
			場内配管		式	1.0			第2号明細表
			設計協議		式	1.0			第3号明細表
			現地調査		式	1.0			第4号明細表
			既存資料収集整理		式	1.0			第5号明細表
		直接人件費計			式	1.0			
		直接経費							
			旅費交通費		式	1.0			× ※鹿沼市職員の旅費支給に関する規則
鹿 沼 市									

本 委 託 内 訳 表									
費目	工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			電子成果品 作成費		式	1.0			
		直接経費計			式	1.0			
		直接原価			式	1.0			
		その他原価			式	1.0			
		業務原価			式	1.0			
		一般管理費等			式	1.0			
		設計業務価格			式	1.0			
		設計業務価格計			式	1.0			
		業務価格			式	1.0			
		消費税相当額			式	1.0			
	業務委託費計				式	1.0			
鹿 沼 市									

紫 外 線 照 射 装 置 1 式 当 り 明 細 表

第1号

名 称	形 状 ・ 寸 法	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
技師長		人				第1号内訳書
主任技師		人				第1号内訳書
技師(A)		人				第1号内訳書
技師(B)		人				第1号内訳書
技師(C)		人				第1号内訳書
技術員		人				第1号内訳書
合計		式	1.0			
鹿		沼				市

場 内 配 管 1 式 当 り 明 細 表

第2号

名 称	形 状 ・ 寸 法	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
技師長		人				第2号内訳書
主任技師		人				第2号内訳書
技師(A)		人				第2号内訳書
技師(B)		人				第2号内訳書
技師(C)		人				第2号内訳書
技術員		人				第2号内訳書
合計		式	1.0			
鹿		沼				市

設 計 協 議 1 式 当 り 明 細 表

第3号

名 称	形 状 ・ 寸 法	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
主任技師		人				第3号内訳書
技師(A)		人				第3号内訳書
技師(B)		人				第3号内訳書
合計		式	1.0			
鹿		沼				市

紫 外 線 照 射 装 置 内 訳 書							
第1号の1		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
作	業 項 目						
機 械 設 計	設計計画						
	計算	構造					
		機能					
	設計図作成						
	数量計算						
	審査						
小計							
	※ 2,000m3/日未満(紫外線処理方式)浄水場実施設計(詳細設計)基本歩掛内訳を参考						
鹿			沼				市

紫 外 線 照 射 装 置 内 訳 書							
第1号の2		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
作	業 項 目						
電 気 設 計	設計計画						
	計算	構造					
		機能					
	設計図作成						
	数量計算						
	審査						
小計							
合計							
補正済計							
	補正率	水量補正	880m3/日				
※ 2,000m3/日未満(紫外線処理方式)浄水場実施設計(詳細設計)基本歩掛内訳を参考							
鹿			沼				市

第2号							
場 内 配 管 内 訳 書							
作 業 項 目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
土木設計	設計計画						
	計算	構造					
		機能					
	設計図作成						
	数量計算						
	審査						
小計							
補正済計							
	補正率	水量補正	880m3/日				
※ 2,000m3/日未満(紫外線処理方式)浄水場実施設計(詳細設計)基本歩掛内訳を参考							
鹿		沼				市	

第4号 現 地 調 査 内 訳 書								土木・機械・電気
作 業 項 目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員		
現地調査								
小計								
鹿	沼					市		

既 存 資 料 收 集 整 理 内 訳 書							
第5号							土木・機械・電気
作 業 項 目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
既存資料收集整理							
小計							
鹿	沼					市	

位置図

下沢浄水場紫外線処理施設設置工事詳細設計業務委託



