

# 業務委託設計書（仕様書）

履行年度	令和2年度	契約番号	伊賀市	
		2020000823		
業務委託名	ゆめが丘浄水場汚泥運搬処理業務委託(単価契約)			
履行地名	伊賀市	ゆめが丘	地内	
業種	その他ー産業廃棄物収集・運搬・処理			
設計金額	円/t 内消費税相当額		円	
履行期間	契約の日 から 令和3年3月31日まで			
業務委託の概要			履行理由	
ゆめが丘浄水場天日汚泥の収集・運搬・処理(tあたり単価契約による)  実施予定回数 6回 見込量合計 ・汚泥積込・運搬 1,053m <sup>3</sup> ・汚泥処理 1,053 t			別紙のとおり	

第0001号 内訳書								1 式
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
委託業務費								
汚泥運搬処理費				式	1.0			
汚泥運搬				式	1.0			
ゆめが丘浄水場				式	1.0			設計内訳表
汚泥処理費				式	1.0			
処理費				式	1.0			第0001号明細書
業務価格				式	1.0			
消費税及び地方消費税相当額				式	1.0			
委託費計				式	1.0			
1tあたり委託費(税抜)				式	1.0			円止め
消費税及び地方消費税相当額				式	1.0			
1tあたり委託費(税込)				式	1.0			

第0001号 明細書								1 式
費目	工種	種別	細別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
処理費								
天日乾燥汚泥処理費				t	1,053			数量計算書 単価見積

設 計 内 訳 表

費目	工事 区分	工種	種別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	ゆめが丘浄水場			式				
					1.000			
		汚泥運搬		式				
					1.000			
			汚泥運搬	式				第 0001 号 明細表
					1.000			
直接工事費計				式				
					1.000			
間接工事費								
	共通仮設費							
		安全費		式				第 9001 号 明細表
					1.000			
		共通仮設費 (率計上額)		式				
					1.000			

設計内訳表

費目	工事区分	工種	種別	単位	数量	単価	金額	摘要
	共通	仮設費計		式				
					1.000			
純工事費				式				
					1.000			
		現場管理費		式				
					1.000			
工事原価				式				
					1.000			
		一般管理費等		式				
					1.000			
工事価格				式				
					1.000			
消費税及び地方消費税相当額				式				
					1.000			
本工事費計				式				
					1.000			

第 0001 号 明細表 汚泥運搬					1 式
					(上段 : 前回 下段 : 今回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
積込 (ルーズ) (施工パッケージ)	m3				CB210020(0001)
		土砂	1,053.000		
土砂等運搬(施工パッケージ)	m3				第0001号施工単価表
		土砂(岩塊・玉石混り土含む) 7.5 km	1,053.000		
合 計					

第 9001 号 明細表 安全費					1 式
					(上段 : 前回 下段 : 今回)
細 別 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員	日				第0001号単価表
合 計					

土砂等運搬(施工パッケージ)  
土砂(岩塊・玉石混り土含む) 7.5 km

第 0001 号 施工単価表  
1.000 m3 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬(施工パッケージ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1.000			CB210110(0002)
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

SJ0020 交通誘導警備員		第 0001 号単価表				1 日 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
交通誘導警備員 B	人					
合 計	日	1.000				
単位当り	日	1.000	当り			



施工パッケージ単価一覧表

単価コード	施工名称	単位	標準単価	積算単価	条件名称	条件値
CB210020(0001)	積込（ルーズ）（施工パッケージ）	m3			土質	土砂
CB210110(0002)	土砂等運搬（施工パッケージ）	m3			土質	土砂（岩塊・玉石混り土含む）

# ゆめが丘浄水場汚泥運搬処理業務委託（単価契約） 仕 様 書

## 1. 目的

この仕様書は、三重県伊賀市上下水道部（以下「発注者」という。）が管理するゆめが丘浄水場において発生する汚泥の適切な処理サイクルを維持するため、単価契約により行う汚泥の運搬処理について必要な事項を定める。

## 2. 業務履行期間

- (1) 業務の履行期間は、契約締結の日から2021（令和3）年3月31日までとする。
- (2) 履行期間中における作業実施の予定時期については別紙汚泥処分計画表に記載のとおりとし、日程詳細については契約後発注者と受注者で協議するものとする。

## 3. 業務の内容

業務の内容は以下のとおりとし、詳細については契約後発注者と受注者で協議するものとする。

### (1) 浄水汚泥の積込み搬出

- (ア) ゆめが丘浄水場の場内に蓄積している汚泥を運搬車両に積込み搬出する。
- (イ) 運搬を行なう浄水汚泥について、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号 以下「廃掃法」という。）に規定される産業廃棄物の種類は「汚泥」である。なお金属等の含有組成分析及び溶出試験結果（平成28年度）は別紙のとおり。
- (ウ) 一回の業務あたり運搬処理を行なう汚泥の見込量は別紙汚泥処分計画表のとおりであるが、乾燥の進捗度合いにより数量は変動する場合がある。
- (エ) 汚泥は実績から、比重1 m<sup>3</sup>あたり1 tとして計算している。
- (オ) 汚泥の運搬車両が入退場する際は、正門付近に交通誘導員を配置し通行安全を確保するものとする。

### (2) 浄水汚泥の処理

- (ア) 廃掃法に定められた産業廃棄物処理業者で再資源化処理を行なうものとする。
- (イ) 処理に関しては、廃掃法に定められた基準を遵守する。
- (ウ) 運搬経路については契約後発注者と協議する。

## 4. マニフェスト

電子マニフェストによるものとし、制度に基づき各々期間内に必要な入力処理を行なう。

## 5. 作業上注意事項

- (1) 建設機械及び運搬車両等の場内進入及び退出の際は通行者及び他走行車両に十分注意を払うこと。
- (2) 建設機械等の移動、作業時及び運搬車両の場内走行の際は舗装他構造物等を損傷しないよう注意し、養生等の工夫をすること。養生等は受注者の費用負担とし、構造物等が損傷した場合は、受注者の負担にて発注者の指示するとおり修繕すること。

## 6. 提出書類及支払

- (1) 受注者は、業務毎に発注者の指示により作業状況がわかる写真を撮影すること。
- (2) 運搬処理業務一回毎に、写真を添付し完了報告書を提出すること。
- (3) 委託料については業務一回毎に、運搬処理を行なった数量実績に契約単価を乗じた金額により検収の後支払うものとする。

## 7. その他

受注者は、この仕様書に定めのない事項が発生したとき、あるいは業務に関し事故、問題等が生じたときは、直ちに発注者に報告するとともに、発注者の指示に従うこと。

以 上

## 別添

## 金属等の含有組成分析及び溶出試験結果(平成28年度)

	単位	ゆめが丘浄水場
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されず(0.0005)
水銀又はその化合物	mg/l	検出されず(0.0005)
カドミウム又はその化合物	mg/l	検出されず(0.005)
鉛又はその化合物	mg/l	検出されず(0.01)
有機燐化合物	mg/l	検出されず(0.1)
六価クロム化合物	mg/l	検出されず(0.05)
砒素又はその化合物	mg/l	検出されず(0.01)
シアン化合物	mg/l	検出されず(0.1)
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	検出されず(0.0005)
トリクロロエチレン	mg/l	検出されず(0.002)
テトラクロロエチレン	mg/l	検出されず(0.001)
ジクロロメタン	mg/l	検出されず(0.02)
四塩化炭素	mg/l	検出されず(0.002)
1,2-ジクロロエタン	mg/l	検出されず(0.004)
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	検出されず(0.02)
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	検出されず(0.04)
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	検出されず(0.001)
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	検出されず(0.006)
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	検出されず(0.002)
チウラム	mg/l	検出されず(0.006)
シマジン	mg/l	検出されず(0.003)
チオベンカルブ	mg/l	検出されず(0.02)
ベンゼン	mg/l	検出されず(0.01)
セレン又はその化合物	mg/l	検出されず(0.01)
1,4-ジオキサン	mg/l	検出されず(0.05)
ふっ素	mg/l	検出されず(0.1)
ほう素	mg/l	検出されず(0.1)
含水率	%	54
固形分の熱灼減量	%	39
水素イオン濃度	-/°C	7.2/24.6
n-ヘキサン抽出物質量	mg/kg	<1
フォールコーン沈下量	mm	11
( ):定量下限値		
溶出試験(環境庁告示第13号)		