

# 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	
		2020000226		
業務委託名	ゆめが丘浄水場汚泥運搬処理業務委託<天日乾燥床7号・8号>			
履行地名	伊賀市	ゆめが丘	地内	
業種	その他業務 廃棄物収集・運搬・処理			
設計金額	円 内消費税相当額		円	
履行期間	契約の日 から 令和2年5月29日まで			日間
業務委託の概要			履行理由	
ゆめが丘浄水場天日乾燥床の浄水汚泥の運搬処理 汚泥積込運搬 943 m <sup>3</sup> 汚泥処理 943 t 砂補充敷均し 31 m <sup>3</sup>			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			

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	943			数量計算書 単価見積
計								

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、砂補充			式	1.000			
	汚泥運搬			式	1.000			第 0001 号 明細表
直接工事費計				式	1.000			
間接工事費								
共通仮設費								
	安 全 費			式	1.000			第 9001 号 明細表
	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			

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	943.000		
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	943.000		
砂	m3				
		0.074mm以下通過百分率が0~10%	31.000		
整地 (施工パッケージ)	m3				CB210610 (0003)
		敷均し (ルーズ)	31.000		
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			
		1.000 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)
CB210610(0003)	整地(施工パッケージ)	m3			作業区分	敷均し(ルーズ)

# ゆめが丘浄水場汚泥運搬処理業務委託<天日乾燥床 7号・8号> 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ける浄水サイクルの適切な維持を図るため、浄水処理において発生する汚泥の運搬処理業務について必要な事項を定める。

## 2. 業務履行期限

契約締結の日から令和2年5月29日までとする。

## 3. 業務の内容

業務の内容は以下のとおりとし、実際の作業日程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) ゆめが丘浄水場天日乾燥床7号槽及び8号槽に蓄積している汚泥を汚泥下の砂層を漉き取る量を極力抑えつつ槽の全量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) 今回搬出を予定する汚泥数量は下表のとおりとする。

施設名称	住所	予定数量(m <sup>3</sup> 、t)
ゆめが丘浄水場	伊賀市ゆめが丘七丁目4番地4	943

※汚泥の比重は実績から、1 m<sup>3</sup>あたり1 tとして計算する。

- (エ) 汚泥の運搬車両が入退場する際は、交通誘導員を正門付近及び管理棟玄関口周辺に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。

### (3) 砂補充敷均し

汚泥搬出後の天日乾燥床7号槽及び8号槽に砂を設計数量分補充し、敷き均す。

## 4. 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。

## 5. マニフェスト

電子マニフェストによるものとし、委託期間中に最終処分報告を行なう。

## 6. 提出書類

- (1) 受注者は、発注者の指示通り、業務の進度に応じ必要な書類を作成し提出すること。
- (2) 補充する砂については品質及び数量のわかる資料（購入伝票等）を提出すること。

## 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)		