

\*本設計書は参考資料であり、あくまで発注者の予定価格を算出するためのもので、何ら契約上の拘束力を生じるものではない。

令和8年度		業務委託設計書			当初	
業 務 番 号			業 務 名			
流8上流第12-01号のB-4			木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター 汚泥収集運搬業務委託(下水汚泥(脱水)その2)			
業務箇所	相楽郡精華町下狛椋ノ木 地内					
設計額	円	請負対象額	円	業務期間	令和9年10月31日 限り	
請負額	円	精算額	円	今回支払額		
設計概要						
	工 種		数 量		摘 要	
	下水汚泥(脱水)収集運搬業務 予定数量 下水汚泥(脱水) 10t車		500 t			

総括表

費 目	金 額	摘 要
委託費		
業務価格		500 t × 円/t(別紙内訳書)=
消費税等相当額		業務価格の10%

委 託 費 内 訳 書

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
委託費単価(業務委託費)					
直接業務費					
汚泥処理処分費					
運搬費	1	t			別紙運賃計算書
業務価格計					
消費税等相当額					円未満切り捨て
業務委託費計					

## 運賃計算書（全行程トラック）

### 1 運搬経路と総運搬距離

出発地		経由地 1		経由地 2		到着地 処分場		総運搬距離
木津川上流浄化センター	~		~		~			172 km

(ルート 1)

(ルート 2)

(ルート 3)

### 2 運搬賃計算

① 基準運賃 (～200 km) (200～500 km) (500 km～)

	円	+		円/20km ×	km	+		円/50km ×	km	=	円
--	---	---	--	----------	----	---	--	----------	----	---	---

② 割増率の適用

速達割増等 ( )	0 割	特殊車両割増 (他割増を優先)	- 割	休日割増 ( )	0 割	深夜・早朝割増 ( )	0 割	
品目別割増 (汚い品)	4 割	特大品割増 ( )	0 割	悪路割増 ( )	0 割	冬季割増 ( )	0 割	

(割増率分)  
+ 4 割 = 円

③ 運賃計(①+②)の10% (10%幅の適用)  
× 1.1 = 円

④ 諸雑費加算 (運賃の端数処理) (諸雑費分)  
+ 1.0 割 = 円  
= 円

⑤ 諸料金(端数処理含む)

地区割増料	円	待機時間料	円	積込料・取卸料	円	附帯業務料	円	
利用運送手数料	円	燃料チャージ	円					(諸料金計) = 円

⑦ 有料道路利用料 (消費税分)

出発IC		到着IC					
浄化センター付近の IC	~	処分場付近の IC					(消費税分) ÷ 1.1 = 円

⑧ 運賃等合計 = 円

④ 端数処理後の運賃	円	+	⑤ 諸料金	円	+	⑦ 有料道路利用料	円	
								= 円

⑨ 積載重量算出

	(廃棄物の比重)	(標準的な運搬車両仕様)	(搬入条件)	
脱水	1.1 t/m <sup>3</sup>	最大積載重量 7.9 t	最大積載容量 13.0 m <sup>3</sup>	最大重量 t

(最大積載時の容量換算重量)  
1.1 t/m<sup>3</sup> × 13.0 m<sup>3</sup> = 14.3 t ⇒ 最大積載重量 < 容量換算重量であるため、7.9 tを採用

⑩ 1t当たり単価 (端数処理含む) = 円/t

⑧ 運賃等合計	円	÷	⑨ 積載重量	7.9 t				
								= 円/t