

*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7年度						業務委託設計書						当初											
業 務 番 号												業 務 名											
流7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				相楽郡精華町下狛棕ノ木 地内																			
設 計 額								請負対象額								業務期間							
				円								円								令和8年10月31日 限り			
請 負 額								精 算 額								今回支払額							
				円								円											
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	総運搬距離
木津川上流浄化センター	～	～	処分場	113 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 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	燃料サーチャージ	円				

(諸料金計)
= 円

⑦ 有料道路利用料

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

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 ³	最大積載重量 7.9 t 最大積載容量 13.0 m ³	最大重量 t

(最大積載時の容量換算重量)
1.1 t/m³ × 13.0 m³ = 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)

⑧ 運賃等合計 円 ÷ ⑨ 積載重量 7.9 t = 円/t