

*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-5												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3)											
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	經由地 1	經由地 2	到着地	総運搬距離
木津川上流浄化センター	～	～	処分場	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 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	(諸料金計) ÷ 円
利用運送手数料	円	燃料サーチャージ	円					

⑦ 有料道路利用料

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

⑧ 運賃等合計

④ 端数処理後の運賃	⑤ 諸料金	⑦ 有料道路利用料	
円	+ 円	+ 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/m ³	×	13.0 m ³	=	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	⑨ 積載重量	
円	÷ 7.9 t	= 円/t