

業務名；ゆめが丘浄水場汚泥運搬処理業務委託(単価契約)

数量計算書

伊賀市上下水道部

汚泥処分計画表(令和2年度)

ゆめが丘浄水場汚泥運搬処理業務委託(単価契約)

	床No	汚泥量	減容率	減容後汚泥	運搬処理 見込時期	汚泥見込量	備考
		m3	(ヤト) %	想定量 m3			
		V	W	V×W			
1	7	101.0	90%	91.0	8月1日～8月5日迄	182.0	
	8	101.0	90%	91.0			
2	10	103.0	90%	93.0	9月1日～9月10日迄	93.0	
3	4	100.0	95%	95.0	10月26日～11月10日迄	191.0	
	7	101.0	95%	96.0			
4	8	101.0	95%	96.0	11月27日～12月5日迄	194.0	
	10	103.0	95%	98.0			
5	4	100.0	97%	97.0	1月20日～1月30日迄	195.0	
	7	101.0	97%	98.0			
6	8	101.0	97%	98.0	2月19日～2月24日迄	198.0	
	10	103.0	97%	100.0			
履行期間中実施回数(見込み)						1,053.0	
6回							

・令和2年度末まで新たに発生する汚泥の処理について現在予定している内容は上記のとおりである。今後使用可能となる他の天日乾燥床が増えればそれに応じ汚泥処理の計画を見直す場合がある。

汚泥数量計算書

ゆめが丘浄水場汚泥運搬処理業務委託(単価契約)

汚泥濃縮槽 容量	汚泥引き 抜き高(m)	引抜 回数	汚泥水 数量(m3)	天日乾燥床		張込 対象	天日張込 汚泥高(m)	減容率	乾燥後 汚泥高(m)	汚泥ケ-キ 見掛空隙率	乾燥汚泥 数量(m3)	摘要
				面積(m2)								
1号				1	468.05						0	
226 m3/m	0.8	2	361.60	2	454.49						0	
2号				3	454.49						0	
226 m3/m	0.8	2	361.60	4	433.05	○	0.84	40.0%	0.33	70%	100	
				5	438.50						0	
	小計		723.20	6	534.34						0	
				7	534.34	○	0.68	40.0%	0.27	70%	101	
				8	513.26	○	0.70	40.0%	0.28	70%	101	
				9	458.34						0	
				10	458.34	○	0.79	40.0%	0.32	70%	103	

天日乾燥床面積計算書

ゆめが丘浄水場汚泥運搬処理業務委託(単価契約)

数 量 単位:m²

測 点	床槽面積	数量	摘要
ゆめが丘4号床槽			
No.0 +	$\{(35.1+29.24) * 9.711/2$	312.40	台形
No.0 +	$35.1*3.533$	124.01	
No.0 +	$2.4 * 1.4$	-3.36	汚泥打込柵
小 計		433.05	
ゆめが丘7号床槽			
No.0 +	$19.0 * 28.3$	537.70	
No.0 +	$2.4 * 1.4$	-3.36	汚泥打込柵
小 計		534.34	
ゆめが丘8号床槽			
No.0 +	$(21.095+32.8) * 7.563/2$	203.80	台形
No.0 +	$32.8 * 9.537$	312.81	
No.0 +	$2.4 * 1.4$	-3.36	汚泥打込柵
小 計		513.26	
ゆめが丘10号床槽			
No.0 +	$27.0 * 17.1$	461.70	
No.0 +	$2.4 * 1.4$	-3.36	汚泥打込柵
小 計		458.34	
計		1,048	

