		-	L	事	設	計	書	: (台	Ŀ	梯	<u> </u>	書)	
履	行	年	度	令和	2年度		契 20	約 i	番 号				伊賀	市	
エ	事	F	名	ゆめがE	上浄水場	易天日 i	乾燥床	砂補丸	芒等整	備工	事				
履	行	地	名	伊賀市			ゆめが	丘		Ţ	地卢	7			
エ			種	土木一元	t										
設	計	金	額												
履	行	期	間	契約の日	から	令和	泊3年3月	16日	まで			T			
	業務委託の大要履行理由 ゆめが丘浄水場天日乾燥床の整備 汚泥移送及び砂補充予定回数6回 ・汚泥掘削・積込計 1,316㎡														
	·砂补		対し	計 1,316㎡ 計 582㎡ 計 1,451㎡											

		設 計 内	訳表		
費目 工事 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			
天日乾燥床整備	式	1.000			
汚泥収集運搬、砂補充敷均	1し 式	1.000			第 0001 号 明細表
直接工事費計	式	1.000			
		1. 000			
間接工事費					
共通仮設費					
共通仮設費 (率計上額)	式	1 000			
共通仮設費計	式	1.000			
		1. 000			

		設 計 内	訳表		
費目 工事 工種 種別 区分	単位	数量	単 価	金額	摘 要
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			
消費税及び地方消費税相当額	式				
		1. 000			
本工事費計	式				
		1. 000			

第 0001 号 明細表 汚泥収集運搬、砂補	充敷均し				1 式 (上段 :前 回 下段 :今 回)
細 別 規格	単位	数量	単 価	金額	摘 要
床掘り(施工パッケージ)					CB210030 (0001)
機械床掘り	m3				
 床掘り(施工パッケージ)		1, 184. 000			CB210030 (0002)
木畑り(旭工パッグーシ)	m3				CB210030 (0002)
機械床掘りCo壁周辺部(小規模)		132. 000			
積込(ルーズ)(施工パッケージ)		102.			CB210020 (0003)
	m3				
天日汚泥積込		1, 316. 000			
土砂等運搬(施工パッケージ)		1, 510. 000			第0001号施工単価表
	m3				場内ヤード移送
天日汚泥運搬		1, 316. 000			
砂	0				
 0.074mm以下通過百分率が0~10%	m3				
		582. 000			
整地(施工パッケージ)					CB210610 (0005)
 槽内砂搬入及機械敷均し	m3				
		582. 000			
基面整正(施工パッケージ)					CB210080 (0006)
	m2				床面積の1/2を見込む
		1, 451. 000			
合 計					

土砂等運搬(施工パッケージ)					第 0001 号 施工単価表
天日汚泥運搬					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)					CB210110 (0004)
土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1.000			
合計	m3	1. 000			
単位当り	m3	1. 000	当り		

			施工パッケー	ージ単価一覧表	 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
CB210030 (0001)	床掘り(施工パッケージ)	m3			土質	土砂
CB210030 (0002)	床掘り(施工パッケージ)	m3			土質	土砂
CB210020 (0003)	積込(ルーズ)(施工パッケー ジ)	m3			土質	土砂
CB210110 (0004)	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 (0005)	整地(施工パッケージ)	m3			作業区分	敷均し(ルーズ)
CB210080 (0006)	基面整正(施工パッケージ)	m2				

特記仕様書(施工条件明示一覧表)

明示項目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
工程関係	□ 別途工事との工程調整が必要あり (別途工事名:)	□ 調整項目 (□ 資材等の流用 □ 仮設及び工事用道路等の調整 □ 建設機械等の調整 □ 施工順序の調整 □ その他 () □ 別途協議)
	□ 施工時期、施工時間及び施工方法の制限あり	✓ 制限する工種名(施工時期及び施工時間(施工時期については別紙予定表に従う。 施工方法(監督員の承諾が得られた場合は、この限りではない)
	□ 他機関との協議が未完了	□ 協議が必要な機関名 (協議完了見込み時期 ()
	□ 占用物件との工程調整の必要あり	□ 占用物件名(□ 電気 □ 電話 □ 水道 □ 下水道 □ ガス □ その他())
	□ その他(工程管理及び施工)	□ その他(河川内工事については、大雨等の気象条件に留意した工程管理及び施工を行うこと。)
用地関係	□ 用地補償物件の未処理箇所あり	□ 未処理箇所 (□ 別添図 □ No. ~No. □ 別途協議) □ 完了見込み時期 (□ 令和 年 月頃 □ 別途協議)
	□ 仮設ヤードの有無	□ 仮設ヤード(□ 官有地 □ 民有地 □ その他 () □ 別途協議) □ 仮設ヤード使用期間 () □ 仮設ヤードからの運搬距離 (L= km) □ 使用条件・復旧方法 ()
	□ その他()	□ その他 ()
公害対策関係	☑ 施工方法の制限あり	□ 制限項目 (□ 騒音 □ 振動 □ 水質 □ 粉じん □ 排出ガス □ その他 ()) □ 施工方法等 (□ 指定工法名 () □ その他 () □ 別途協議) □ 施工時期 ()
	□ 事業損失防止に関する調査あり	□ 調査項目 (□ 騒音測定 □ 振動測定 □ 水質調査 □ 近接家屋の事前・事後調査 □ 地盤沈下測定 □ 地下水位等の測定 □ その他 () □ 別途協議) □ 調査方法 (□ 別途資料 □ その他 () □ 別途協議)
	□ その他()	□ その他()
安全対策関係	□ 交通安全施設等の指定あり	□ 交通安全施設等の配置 (□別途図面□その他()□別途協議) □ 指定路線 □ 指定路線以外 □ 交通誘導警備員の人数は、概算数量としているため、設計変更の対象とする。 概算延べ人数:交通誘導警備員 A: 人 B: 人 (注:指定路線以外で交通誘導警備員 Aが配置できない場合も変更の対象とする。) ② 受注者は、工事着手前に配置計画等(配置人員、期間等)を作成し、それを基に、監督員と必要とする交通誘導警備員の延べ配置人員を協議すること。工事着手後、計画を変更する必要が生じた場合は、随時、協議を行い、計画を見直すこと。なお、延べ配置人員の算出は、本市が定める作業日当たり標準作業量等を用い作成するものとし、現場条件等により本市の標準作業量等と差が生じる場合は、その理由を明確にした計画をもって協議すること。また、実績人数の確認方法についても合わせて協議を行うこと。 ③ 交通誘導警備員の配置完了後、協議により定めた実績人数が確認できる資料を提出すること。
	□ 近接施設等に対する制限	□ 既存施設あり
		・近接公共施設 (□ 鉄道 □ 電気 □ 電話 □ 水道 □ 下水道 □ ガス □ その他 ()) ・近接施設 (□ 擁壁 () □ ブロック塀 □ 家屋 □ その他 ()) ・現地の状況を適切に把握して施工を行うこと。 □ 工法制限あり ・制限を受ける工種 () ・制限内容 ()

(注)上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書 (施工条件明示一覧表)

明示項目	明 示 事 項	条件及び内容
安全対策関係	□ 土砂崩落・発破作業に対する防護施設等に指定あり	□ 安全防護施設等の配置 (□ 別途図面 □ その他 (□ 別途協議)
		□ 保安要員の配置 (□ 別途図面 □ その他 ()□ 別途協議)
	☑ 現場での安全確保(自主施工の原則)	☑ 受注者は、工事中の適切な安全確保の措置等の一切の手段について、自らの責任において定め、工事を実施すること。
		☑ 設計図書に明示された施工条件と工事現場が一致せず、安全確保のために指定仮設の変更や計上が必要な場合は、監督員と協議を行い
		指示を受けた後、受注者として適切な安全確保の措置を講じたうえで、工事を実施すること。
	□ その他 ())	□ その他(
上事用直路関係	一般道路(搬入路)の使用制限あり	□ 経路及び使用期間の制限内容 (□ 別途図面 □ その他 () □ 別途協議)
	□ 仮設道路の設置条件あり	□ 使用中及び使用後の措置 (□ 別途図面 □ その他 () □ 別途協議)
		□ 用地及び構造 (□ 別途図面 □ その他 (□ 別途協議)
	□ その他 ()	□ 安全施設 (□別途図面 □ その他 (□ 別途協議) □ その他 ()
仮設備関係	□ 仮設備の設置条件あり	□ 使用期間及び借地条件
Depot Harry Print		□ 転用あり(回)
		□兼用あり(
		□ その他 ()) □ 施工条件の指定なし
	□ 水替工(締切排水工)	□ 施工条件の指定なし
		□ 施工条件の指定あり
		① 水替工(締切排水工)の水替日数は、概算数量としているため、設計変更の対象とする。
		概算延べ水替日数: 日
		② 受注者は、工事着手前に計画工程表等(対象工種、期間等)を作成し、それを基に、監督員と必要とする水替日数を協議すること。 工事着手後、計画を変更する必要が生じた場合は、随時、協議を行い、計画を見直すこと。なお、水替日数の算出は、本市が定める
		作業日当たり標準作業量等を用い作成するものとし、現場条件等により本市の標準作業量等と差が生じる場合は、その理由を明確に
		した計画をもって協議すること。また、実績日数の確認方法についても合わせて協議を行うこと。
		③ 水替工(締切排水工)完了後、協議により定めた実績日数が確認できる資料を提出すること。□
		□ その他()
	□ 仮設物の構造及び施工方法の指定	□ 構造及び設計条件 (□別添図等 □その他()□別途協議)
		□ 施工方法()
	□ その他()	□ その他 ()
残土・産業	□ 残土処分(自由処分)	□ 残土処分地 (□ 別途資料 □ その他 () □ 別途協議) □ 運搬距離 (L =)
廃棄物関係	□ 残土処分(指定処分・他工事流用)	□ 処分地の処理条件あり (□ 押土整地 □ その他 ())
	□ 産業廃棄物の処理条件あり	□ 産業廃棄物の種類 (□コン塊 □ アス塊 □ 木材 □ 汚泥 □ その他())
		□ 産業廃棄物の処分地 (□ 再生処分場 ()□ 最終処分場 ()□ 別添図書
		□その他() □別途協議)
		【注:特段の理由により処分先や運搬距離を明示する場合はその他の項目 () に記入のこと。】 □ 処分場の受入条件 ()
		□ 舗装切断時の排水処理
		アスファルト・セメントコンクリート舗装の切断時に発生する排水(泥水)を河川や側溝に排水することなく排水吸引機能を有する切
		断機械等により回収するものとする。また、回収水等は、産業廃棄物として取り扱うものとし、適正に処理しなければならない。「適
		正に処理」するとは、「廃棄物処理及び清掃に関する法律」に基づき、産業廃棄物の排出事業者(受注者)が産業廃棄物の処理を委託
		する際、適正処理のために必要な廃棄物情報(成分や性状等)を処理業者に提供することが必要である。なお、受注者は、回収水等の 産業廃棄物管理票(マニフェスト)について、監督員に提示しなければならない。
		□ 舗装切断時の回収水等の運搬・処理については、契約後、監督員と協議すること。
	□ その他()	□ その他() (() () () () () () () () (

(注)上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書 (施工条件明示一覧表)

明示項目	明 示 事 項	条件及び内容
工事支障物件関係	□ 工事支障物件あり	□ 支障物件名 (□ 鉄道 □ 電気 □ 電話 □ 水道 □ 下水道 □ ガス □ 有線 □ その他 () □ 移設時期 (□ 令和 年 月 頃 □ 別途協議) □ 防護 ())
	☑ その他(既設構造物について)	✓ その他(施工範囲の周辺の既設構造物に汚損が生じないよう注意を払うこととし、注意を怠り汚損した場合は、受注者の責により原形復旧するものとし、契約変更の対象としない。)
薬液注入関係	□ 薬液注入工法等の指定あり	□ 設計条件 ()
	□ 提出書類あり □ 注入量の確認、注入の管理及び注入の効果の確認	□ 工法関係() 材料関係()
	□ その他 ()	□ その他()
再生材使用関係	□ 再生材使用の指定あり	□ 再生材の種類(□ 再生Asコン □ 再生路盤材 □ 再生クラッシャーラン □ 道路用盛土材 □ 再生コン砂) □ 再生材が使用出来ない場合の措置(□ 新材に変更 □ その他 () □ 別途協議)
	□ 六価クロム溶出試験あり(環境告示第46号溶出試験)	□ 再生コンクリート砂(1購入先当たり1検体の試験を行い、試験報告書には、使用する工事名称、所在地を記載する。)
	☑ 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく	□ 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用する。ただし、認定製品が入手できない場合は、監督員と別途協議。
	認定製品の使用について	(認定製品の品名: □ 盛土材 □ 埋戻し材 □ サンドクッション材 □ 上層路盤材 □ コンクリート二次製品 □ グレーチング □ その他 ())
		☑ 下記製品を本工事で使用する場合は、三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用するように努める。
		(認定製品の品名: 間伐材製工事用バリケード・看板・標示板)
	□ その他 ()	□ その他()
その他	□ 工事用機材の保管及び仮置きの必要あり	□ 保管場所 () 期間 () その他 ()
	□ 現場発生品あり	□ 品名 () 数量 () 保管場所 () その他 ()
	□ 支給品あり	□ 品名 () 数量 () 引渡場所 () 時期 (令和 年 月 日) その他 ()
	□ 盛土材等工事間流用あり	□ 運搬方法(□ 受注者で運搬 □ 受注者以外で運搬 □ 別途協議 □ その他())
		□ 引渡場所 (□ 別添図等 □ 別途協議 □ その他 ()) 数量 ()
	□ 現場環境改善費適用工事	□ 現場環境改善の内容(率分)()
		□ 現場環境改善の内容(積上)(
	□ その他(濁水、湧水の排水)	□ その他(締切排水に伴う濁水は、沈砂池を通過させて放流すること。)

明示項目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
	図適用条件	図 三重県公共工事共通仕様書(平成28年7月版)を適用(部分改正を行った内容も含む(最新改正:令和元年7月1日))
項に規定する 表1-2、表1-3	✓ 一般監督 (ただし、低入札価格調査制度の調査対象工事となった 場合は、全ての工種を重点監督とする。)□ 重点監督	重点監督の場合 【注:全ての工種に適用しない場合は、対象工種欄をチェックし、対象工種名を記入すること。】 □ 全ての工種に適用する。 □ 対象工種(
入札・契約方式	□ 入札時VE方式 □ 契約後VE方式 □ 設計・施行一括発注方式 □ プロポーザル方式 □ 総合評価方式	□ 契約前のVE提案に基づき施工しなければならない。 □ 契約後にVE提案を受け付ける。 □ 細部設計の承認を受けなければならない。 □ 本件工事で提案不履行があった場合は、本件工事完成年度の翌年度に総合評価方式で発注する案件(以下「発注工事」という。)で、 貴社の評価点において発注工事の加算点(満点)の1割を減点します。

特記仕様書 (施工条件明示一覧表)

明示項目		明 示 事 項		条 件 及 び 内 容
産業廃棄物税	Ø	産業廃棄物税		本工事には産業廃棄物税相当分が計上されていないため、受注者が課税対象となった場合には完成年度の翌年度の4月1日から8月31日までの間に別に定める様式に産業廃棄物税納税証明書等を添付して当該工事の発注者に対して支払請求を行うこと。なお、この期間を超えて請求することはできない。また、設計数量を超えて請求することはできない。
工事カルテ 作成・登録	Ø	工事カルテ作成・登録	Ø	三重県公共工事共通仕様書に基づき、工事カルテ作成・登録を行うこと。
建設副産物情報交換システム	Ø	建設副産物情報交換システム	Ø	三重県公共工事共通仕様書に基づき、建設副産物情報交換システム(副産物システム、発生土システム)にデータを入力すること。
下請関係 下請企業 次数制限	Ø	下請企業の次数制限	Ø	本工事における下請の次数は、2次(建築一式工事は3次)までとする。 上記次数を超える下請契約を締結する場合は、下請契約締結前に書面により発注者の承諾を得ること。
市内企業 優先使用	Ø	市内企業の優先使用		本工事において、下請契約を締結する場合は、当該契約の相手方(2次以下の請負人を含む)を <mark>伊賀市</mark> 内に本店(建設業法において規 定する主たる営業所を含む)を有する者の中から選定するよう努めること。
県内産製品 優 先 使 用	Ø	建設資材の県内産製品優先使用	_	本工事に使用する建設資材について、規格・品質等の条件を満足するものについては、県内産資材の優先使用するよう努めること。本工事で使用する建設資材の調達にあたっては、極力県内の取り扱い業者から購入するよう努めること。
不当介入を 受けた場合の 措置	Ŋ	不当介入を受けた場合の措置	Ŋ	 暴力団員等による不当介入(伊賀市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱第2条第11号)を受けた場合の措置について (1)受注者は暴力団員等(伊賀市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱第2条第9号)による不当介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに三重県警察本部に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うこと。 (2)(1)により三重県警察本部に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行った場合には、速やかに発注者に報告すること。発注者への報告は必ず文書で行うこと。 (3)受注者は暴力団員等により不当介入を受けたことから工程に遅れが生じる等の被害が生じた場合は、発注者と協議を行うこと。
工事実態調査	Ø	工事実態調査		伊賀市低入札価格調 <mark>査試行要領第3条</mark> で定める調査基準に満たない額で契約し、発注者より工事実態調査の指示があった場合又は、同 実施要領で定める重点調査を経て契約した場合は、工事実態調査に協力すること。
社会保険等未加入 対策	Ø	社会保険等未加入対策 (健康保険、厚生年金保険及び雇用保険)		適用除外でないにも関わらず社会保険等に未加入である建設業者を下請負人としてはならない。 受注者は、施工体制台帳・再下請負通知書の「健康保険等の加入状況」欄により下請業者が社会保険等に加入しているかどうかを確認 すること。また、発注者が加入状況を証明する書類の提出又は提示を求めた場合、速やかに対応すること。

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 浄水場の天日乾燥床を整備し処理機能を回復させることで適切な汚泥処理サイクルを維持 するため必要な工程について定める。

2. 工事概要

本工事は、ゆめが丘浄水場天日乾燥床の脱水汚泥(汚泥ケーキ)を収集し場内ストックヤードに運搬の後、天日乾燥床の透水ろ過機能を維持するための砂補充及び床面の整正を行なうものである。

3. 作業内容

(1) 浄水汚泥の搬出

- (ア) 発注者の指示する天日乾燥床について、蓄積している汚泥ケーキを底部の砂を掻き取る量を極力抑えつつ全量を収集し、運搬車両に積込み場内ストックヤードに移送する。
- (イ) 1回の作業毎に移送する数量について別紙汚泥移送予定表のとおり想定しているが、濃縮度合い、乾燥状態等の諸条件により汚泥の態様と量が異なってくることから、 移送前に汚泥厚及び空隙率を測定し数量を確定させた上で実施するものとする。

(2) 砂の補充

- (ア) 汚泥を搬出した後の床槽に、砂を設計数量分補充し敷き均す。
- (イ) 汚泥の張込み及び乾燥を適正に機能させる必要から砂面を概ね水平にするものと し、そのための基面整正を要する広さは床面積の約半分を見込む。
- (ウ) 浸透ろ過を行なう床面の機能上、砂厚が不足する場合は発注者の指示により砂の 追加を行う。

4. 工事期間等

- (1) 本工事は別紙汚泥搬出計画表のとおり、ゆめが丘浄水場の汚泥処理サイクル全体の中で作業可能となる期間が限定されるため、詳細な作業日程について発注者受注者双方で都度協議の上、処理サイクルに支障を来たさないよう定めること。
- (2) 汚泥乾燥は気候天候で左右されることから、時季により1回の作業毎に対象とする 天日乾燥床の数については増減する場合がある。

5. 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。

(3) 受注者は、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の上で発注者の指示に従うこと。

6. 提出書類等

- (1) 受注者は発注者の求める書類を不足なく作成し提出すること。
- (2) 工事写真について、各槽毎に移送前の汚泥数量測定結果を記録すると共に、各槽及びストックヤードの作業前・作業中・作業後の状況がわかるものを撮影すること。

7. その他

この仕様書に定めのない事項の発生する場合は、発注者受注者協議の上で定めるものとする。

以上

数量計算書

伊賀市上下水道部

数 量 計 算 書 (総括)

ゆめが丘浄水場天日乾燥床砂補充等整備工事

ツめが止伊か	、場天日乾燥床砂ネ ┏				マシンの事に	1		
エ 種	種別	細 別 (規格・寸法)	単位	1 ゆめが丘浄水場	各計算書より	<i>'</i>)	合計数量	摘要
		(796111 1722)		17 07/0 II/]·/](-)				
天日乾燥床								
汚泥	土砂等積込		m3	1,316			1,316	
	土砂等運搬		m3	1,316			1,316	
砂	砂補充敷均し		m3	582			582	
	基面整正		m2	1,451			1,451	

[●]汚泥の比重については実績から1m[®]あたり1tとする。

汚泥移送予定表(令和2年度)

ゆめが丘浄水場天日乾燥床砂補充等整備工事

	汚泥移送 想定時期	床No	汚泥量想定 m3	汚泥量 m3	備考
1	8月17日~8月21日	8	52.0	158.0	8号:量1/2
		10	106.0		汚泥数量計算書1
2	9月24日~9月30日	4	103.0	208.0	汚泥数量計算書1
		7	105.0		
3	11月5日~11月11日	8	115.0	227.0	汚泥数量計算書2
		10	112.0	22710	
4	12月17日~12月23日	4	120.0	240.0	汚泥数量計算書3
		7	120.0		
5	1月28日~2月3日	8	123.0	243.0	汚泥数量計算書3
		10	120.0		
6	3月8日~3月13日	4	120.0	240.0	汚泥数量計算書3
		7	120.0		
			_	_	
	w		1 010 0	4 04 0 0	

実施予定回数 1,316.0 1,316.0 1,316.0

			数 量 単位:㎡
測 点	床槽面積	数量	摘要
ゆめが丘1号床槽			
No.0 +	35.1 * 1.55	54.41	
No.0 +	{(35.1+26) * 13.65}/2	417.01	台形
No.0 +	2.4 * 1.4	-3.36	汚泥打込桝
小計		468.05	
ゆめが丘2号床槽			
No.0 +	40.4 * 7	282.80	台形
No.0 +	{(40.4+37.4) * 4.5}/2	175.05	
No.0 +	2.4 * 1.4	-3.36	汚泥打込桝
小計		454.49	
ゆめが丘3号床槽			
No.0 +	{(40.4+37.4) * 4.5}/2	175.05	
No.0 +	40.4 * 7	282.80	台形
No.0 +	2.4 * 1.4	-3.36	汚泥打込桝
小 計		454.49	
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		汚泥打込桝
小計		433.05	
ゆめが丘5号床槽			
No.0 +	(7.570+19.143) * 2.928/2		台形
No.0 +	(19.143+26.7) * 12.808/2	293.58	台形
No.0 +	26.7 * 4.089	109.18	
No.0 +	2.4 * 1.4		汚泥打込桝
小計		438.50	
ゆめが丘6号床槽			
No.0 +	19.0 * 28.3	537.70	
No.0 +	2.4 * 1.4		汚泥打込桝
小計		534.34	
ゆめが丘7号床槽			
No.0 +	19.0 * 28.3	537.70	
No.0 +	2.4 * 1.4		汚泥打込桝
小計		534.34	
ゆめが丘8号床槽	(04.005.00.0) : 7.500.00	000.00	10 m/
No.0 +	(21.095+32.8) * 7.563/2	203.80	台形
No.0 +	32.8 * 9.537	312.81	도연수의 W
No.0 +	2.4 * 1.4		汚泥打込桝
小 計		513.26	
₼ ₩ ₩			
ゆめが丘9号床槽	07.0 # 17.1	404.70	
No.0 +	27.0 * 17.1	461.70	도/미사기·H
No.0 +	2.4 * 1.4		汚泥打込桝
小計		458.34	
h 4 /2C /2C + 1+			
ゆめが丘10号床槽	070 : 47 :	404 ===	
No.0 +	27.0 * 17.1	461.70	
No.0 +	2.4 * 1.4		汚泥打込桝
小計		458.34	
=1			
計		4,747.20	

汚泥数量計算書1

夏期(6~9月)

ゆめが丘浄水場天日乾燥床砂補充等整備工事

汚泥濃縮槽 容量	汚泥引き 抜き高(m)		汚泥水 数量(m3)		乾燥床 〔m2〕		天日張込 汚泥高(m)			汚泥ケーキ 見掛空隙率	乾燥汚泥 数量(m3)	摘要
1号				1	468.05						0	
226 m3/m	0.55	3	372.90	2	454.49						0	
2号				3	454.49						0	
226 m3/m	0.55	3	372.90	4	433.05	0	0.86	40.0%	0.34	70%	103	
				5	438.50						0	
	小計		745.80	6	534.34						0	
				7	534.34	0	0.70	40.0%	0.28	70%	105	
				8	513.26	•	0.73	40.0%	0.29	70%	104	
	1回の張り	込みに	こ用いる	9	458.34						0	
	天日乾燥原	末数:2	2槽	10	458.34	•	0.81	40.0%	0.33	70%	106	

汚泥数量計算書2

春秋期(4.5.10.11月)

ゆめが丘浄水場天日乾燥床砂補充等整備工事

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)		乾燥床 〔m2〕	l	天日張込 汚泥高(m)		乾燥後 汚泥高(m)	汚泥ケーキ 見掛空隙率	乾燥汚泥 数量(m3)	摘要
中王	次で同(川)	凹双	双里(III)	ти . 12-	{ \	V) 3N	/7/10回(111)		/7/10日(111/	九四王际干	<u> </u>	
1号				1	468.05						0	
226 m3/m	0.53	3	359.34	2	454.49						0	
2号				3	454.49						0	
226 m3/m	0.53	3	359.34	4	433.05	0	0.83	45.0%	0.37	70%	112	
					438.50						0	
	小計		718.68	6	534.34						0	
				7	534.34	0	0.67	45.0%	0.3	70%	112	
				8	513.26	•	0.70	45.0%	0.32	70%	115	
	1回の張り	込みに	に用いる	9	458.34						0	
	天日乾燥原	末数:2	2槽	10	458.34	•	0.78	45.0%	0.35	70%	112	

汚泥数量計算書3

冬期(12~3月)

ゆめが丘浄水場天日乾燥床砂補充等整備工事

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)		乾燥床 [(m2)		天日張込 汚泥高(m)		乾燥後 汚泥高(m)	汚泥ケーキ 見掛空隙率	乾燥汚泥 数量(m3)	摘要
1号				1	468.05						0	
226 m3/m	0.53	3	359.34	2	454.49						0	
2号				3	454.49						0	
226 m3/m	0.53	3	359.34	4	433.05	0	0.83	45.0%	0.37	75%	120	
				5	438.50						0	
	小計		718.68	6	534.34						0	
				7	534.34	0	0.67	45.0%	0.3	75%	120	
				8	513.26	•	0.70	45.0%	0.32	75%	123	
	1回の張り	込みに	二用いる	9	458.34						0	
	天日乾燥原	末数:2	2槽	10	458.34	•	0.78	45.0%	0.35	75%	120	

補足砂計算書

ゆめが丘浄水場天日乾燥床砂補充等整備工事

測点	床槽面積 (m2)	補足砂厚 (m)	予定回数 (回)	砂敷均し (m3)	基面整正 (m2)	摘要
						補足砂の敷均しについては堰板
ゆめが丘4号床槽	433.05	0.10	3	129.92	649.58	側と奥側の高さが概ね同じとなり
						全体としての砂面を水平とする
						基面整正は面積の半分を見込む
ゆめが丘7号床槽	534.34	0.10	3	160.30	801.51	
ゆめが丘8号床槽	513.26	0.10	3	153.98	769.89	
ゆめが丘10号床槽	458.34	0.10	3	137.50	687.51	
計	967			582	1,451	

令和2年度 汚泥搬出計画表 (第2版)

	7月																														
床No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1																															
2																															
3																															
4																									張込	1		乾燥	1		
5																															
6																															
7	乾燥	1			張辽	<u>\</u> 2		乾燥	2							移送									張込	1		乾燥	1		
8	乾燥	1			張辽	<u>\</u> 2		乾燥	2							移送	•砂	補充							張込	1		乾燥	1		
9																															
10	乾燥											張込	2		乾燥	2															
ヤート゛																							乾燥	! 日 7 ・	8移边	€分)					

	8月																														
床No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1																															
2																															
3																															
4	乾燥	1						張込	2		乾燥	2																			
5																															
6																															
7	乾燥	1						張込	2		乾燥	2																			
8	乾燥	1															移送	· 砂	補充			張辺	1		乾燥	1					
9																															
10	乾燥	2															移送	· 砂	補充			張辽	1		乾燥	1					
ヤート゛	乾燥										搬出		分 8移送	€分)								乾燥 (天	· 日8•	10移	送分)					

	9月																														
床No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1																															
2																															
3																															
4	乾燥	2			張込	<u>\$</u>		乾燥	3															移送	: 砂	補充					
5																															
6																															
7	乾燥	2			張辽	<u>(3)</u>		乾燥	3															移送	: 砂	補充					
8	乾燥	1																	張込	2		乾燥	2								
9																															
10	乾燥	(1)																	張込	<u>.</u> 2		乾燥	2								
ヤート゛	乾燥 (天日	ŧ ∃8•	10移	送分)			d•処; 日8•		送分)																				

凡例: ・・ 濃縮槽から天日乾燥床に汚泥張り込みを実施する見込み時期(①、②、③…張込み重ね回数)

.. 天日乾燥床/ヤードにおける汚泥の乾燥期間

.. 天日乾燥床の汚泥ケーキをヤードに移送/砂補充を実施可能な見込み時期

.. ヤードから汚泥の運搬処理を実施可能な見込み時期

(濃縮槽から乾燥床へ張込む時期を基準として計画しているので、汚泥発生量の変動等により他の工程の見込時期が変動する場合あり)

	10,	月																													
床No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1																															
2																															
3																															
4		張辽	1		乾燥	1																								張込	2
5																															
6																															
7	_	張辽	<u>(1)</u>		乾燥	1																								張込	2
8	乾燥	2														張込	3		乾燥	3											
9																															
10	乾燥	2														張込	3		乾燥	(3)											
ヤート゛	乾燥 (天	ᡛ 日4•	7移 _运	送分)																						搬出 (天E	ŀ処ź ∃4∙7	分 7移总	€分)		

	11,	月																													
床No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1																															
2																															
3																															
4		乾燥	2																								張辽	3		乾燥	(3)
5																															
6																															
- 1		乾燥	(2)		Th 13	1.							75.17			±4.15											張込	<u>(3)</u>		乾燥	(3)
8	乾燥	₹ <u>(3)</u>			移足	₹•砂	補允						張込	(U)		乾燥	(1)														
9	乾燥	10			秘当	. 砂	建太						張込	1		乾燥															
10	早乙湯	(3)			竹辽	5 1 1少1	冊兀									早乙洋															
ヤート゛													乾燥 (天)	∃8•	10移	送分)														

	12,	月																													
床No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1																															
2																															
3																															
4	乾燥	3														移送	• 砂	補充							張込	1		乾燥	1		
5																															
6																															
7	乾燥															移送	•砂	補充							張込	1		乾燥	1		
8	乾燥	1									張込	2		乾煩	2																
9																															
10	乾燥	1									張込	2		乾鸩	2																
ヤート゛	乾燥 (天)	₹ ∃7•	10移:	送分)			』・処∕ 日7・		送分)														乾燥 (天I		 7移;	送分)			

凡例: ... 濃縮槽から天日乾燥床に汚泥張り込みを実施する見込み時期(①、②、③…張込み重ね回数)

.. 天日乾燥床/ヤードにおける汚泥の乾燥期間

.. 天日乾燥床の汚泥ケーキをヤードに移送/砂補充を実施可能な見込み時期

.. ヤードから汚泥の運搬処理を実施可能な見込み時期

(濃縮槽から乾燥床へ張込む時期を基準として計画しているので、汚泥発生量の変動等により他の工程の見込時期が変動する場合あり)

	R3.	1.	月																												
床No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1																															
2																															
3																															
4	乾燥	1																				張辽	<u>.</u> 2		乾燥	2					
5																															
6																															
7	乾燥	1																				張辽	2		乾燥	2					
8	乾燥	2						張辽	<u>(3)</u>		乾燥	3																移送	·砂	甫充	
9																															
10	乾燥	2						張辽	<u>(3</u>		乾燥	(3)																移送	·砂	甫充	
ヤート゛	乾燥	<u> </u> ∃4•		送分)																搬出	¦•処; 日4•	分 7移	 送分)								

	2月																													
	2月																													
床No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
1																														
2																														
3																														
4	乾燥	2																	張込	3		乾煩	(3)							
5																														
6																														
7	乾燥	2																	張込	<u>.3</u>		乾燥	43							
8	移送	•砂	補充		張辽	<u>\</u> ①		乾燥	(1)																					
9																														
10	移送	•砂	補充		張辽	10/2		乾燥	(1)																					
					乾炒	1																								
ヤート゛							10移	送分)																					

	Та н																_														
	3月																														
床No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1																															
2																															
3																															
4	乾燥	(3)						移送	砂	補充									張辺	1		乾燥	1								
5																															
6																															
7	乾燥	(3)						移送	砂	補充									張辺	1		乾燥	1								
8	乾燥	1			張辽	<u>\</u> 2		乾燥	2																						
9																															
10	乾燥	1			張辽	<u>(2</u>		乾燥	2																						
ヤート゛	搬出		分 10移	送分	·)														乾燥	ŧ 日4∙˙	7移i	送分)									

凡例: ・・ 濃縮槽から天日乾燥床に汚泥張り込みを実施する見込み時期(①、②、③…張込み重ね回数)

.. 天日乾燥床/ヤードにおける汚泥の乾燥期間

.. 天日乾燥床の汚泥ケーキをヤードに移送/砂補充を実施可能な見込み時期

.. ヤードから汚泥の運搬処理を実施可能な見込み時期

(濃縮槽から乾燥床へ張込む時期を基準として計画しているので、汚泥発生量の変動等により他の工程の見込時期が変動する場合あり)