

本 序	係長 ※	監査 ※
--------	---------	---------

事務所	所長	副所長兼総務課長	副所長兼工務課長	課長	審査	精算	設計
-----	----	----------	----------	----	----	----	----



兵庫県企業庁広域水道事務所 令和 8 年度 委託 工事設計書

工事番号 猪委浄 第 1 号

河川名 等 水道用水供給事業 (多田系)  
路線名

工事箇所 川西市多田院字巖陰 6 - 3

工 種 多田系天日乾燥汚泥搬出運搬業務委託(単価契約)

照 合 済	設計者	精算者

兵庫県企業庁広域水道事務所

工 事 費				工 事 概 要	
	実 施	今回変更	増 減 額		
設計額 (R8.1.1) 基準適用	円	円	円	多田系天日乾燥汚泥搬出運搬業務委託(単価契約) (フェニックスへの運搬) 浄水発生土搬出予定量 : 3,000 t	
請負額	円	円	円	※1.0t当たりの単価契約とする。	
執行方法	委託		施行日数	運搬ルートは、阪神高速川西小花、池田線、環状線 大阪港線、湾岸線、尼崎末広を経由すること。 (帰路は、逆ルートとする。)	
				令和9年 3月31日	

(起工理由)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

第 1 号

工事費内訳書

工種	種別	単位	前設計			設計変更			摘要
			数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	多田系天日乾燥汚泥搬出運搬業務委託(単価契約)								
	工事価格	t	1						第2号工事費内訳書
	消費税等相当額	式	1						
本業務費									

第2-1号

工事費内訳書

	費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費						
多田系天日	乾燥汚泥搬出運搬業務委託					
	ダンプトラックへの積込	3,000	t			施工 第0-0001号内訳表
	浄水場～フェニックス尼崎基地への運搬	3,000	t			施工 第0-0003号内訳表
	有料道路通行料 阪神高速道路 川西小花～尼崎末広	1	式			施工 第0-0005号内訳表
直接工事費計						
共通仮設費計						
共通仮設費率分		1	式			
純工事費計						



# 施工単価表

施工 第0-0001号内訳表

頁0-0004/0008

ダンプトラックへの積込

[規格1]	[規格2]	[摘要]	110	t	当り
名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
積込(ルーズ) 土質->土砂	100	m3			施工 第0-0002号内訳表
合計		t			
単位当り	1	t			



# 施工単価表

施工 第0-0003号内訳表

頁0-0006/0008

浄水場～フェニックス尼崎基地への運搬

[規格1]

[規格2]

[摘要]

180 t 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	備考
土砂等運搬 土質→土砂(岩塊・玉石混り土含む)	100	m3			施工 第0-0004号内訳表
合計		t			
単位当り	1	t			







# 仕 様 書

## 1. 適用

本仕様書は、多田系天日乾燥汚泥搬出運搬業務委託に適用する。

## 2. 業務概要

本業務は、多田浄水場内に仮置きされている浄水発生土をダンプトラックに積み込み、処分場まで運搬するものである。

また、廃棄物の処理及び清掃に関する法律 第14条第16項（収集運搬を他人に委託してはならない）により、自社施行にて適正に業務を実施すること。

## 3. 業務の指示

浄水発生土収集運搬業務指示書により、1回当たりの業務期間、概算運搬量等を指示する。

## 4. 運搬予定総量

約3,000tを予定する。

## 5. 運搬先

大阪湾広域臨海環境整備センター 尼崎基地

## 6. 積み込み

- ・ 積み込時に、仮置き場の外に浄水発生土を飛散させないこと。
- ・ 浄水発生土を飛散させた場合、随時清掃し構内の美化に努めること。
- ・ 仮置き場が天日乾燥床の場合、浄水発生土の積み込時に、ろ床と浄水発生土を丁寧に分離し、ろ床を減少させないように充分注意することとするが、ろ床が減少した場合はろ材を補充すること。  
※補充のろ材は、浄水場内設置のものを使用すること。
- ・ ダンプトラックの最大積載量を超えて積込まないように徹底管理すること。
- ・ 積み込後、落下・飛散防止のため、シート養生すること。
- ・ 水分を含んだ浄水発生土を運搬するため、運搬中の振動等により浄水発生土が漏出しないよう養生をすること。
- ・ 雨天の場合は積み込作業を中止すること。
- ・ 含水率が85%を越える浄水発生土は積込まないこと。
- ・ 運搬する浄水発生土については、(別紙) 多田浄水場浄水発生土溶出量試験結果、組成試験結果を参照のこと。

## 7. 運搬

- ・ ダンプトラックの最大積載量を超えて積込んだ車両で運搬を行わないこと。
- ※尼崎基地搬入時に計量で過積載が発覚した場合、直ちに監督員に連絡し、指示に従うこと。
- ・ 別図のルートを通り、尼崎基地まで運搬すること。  
(運搬ルートは、阪神高速川西小花出入口、池田線、環状線、大阪港線、湾岸線、尼崎末広出入口を経由することとし、帰路も同様とする。)

- ・ 尼崎基地搬入ルートは大阪湾広域臨海環境整備センターの指示するルートを遵守すること。
- ・ 尼崎基地では、係員の指示に従い、荷下ろしを行うこと。
- ・ 運搬車両について、荷台ゲートが観音開き及び片開きの車両は、尼崎基地では荷下ろし出来ないため、それ以外の車両を使用すること。
- ・ 運搬車両は事故の未然防止の観点から、徹底した点検・整備を施した車両を使用すること。
- ・ 運搬車両には、「産業廃棄物の収集又は運搬の用に供する運搬車である旨」について、日本工業規格 Z 8305 に規定する 140 ポイント以上の大きさの文字、その他の運搬業者名、許可番号等については 90 ポイント以上の大きさの文字及び数字で、識別しやすい色を使用し、車両の両側面に表示すること。

## 8. 清掃

- ・ 仮置き場より浄水発生土の搬出が完了したら、仮置き場を清掃すること。
- ・ 仮置き場がろ床の場合は整地すること。

## 9. 産業廃棄物管理

マニフェスト制度にて、産業廃棄物の管理を行うこと。  
尚、産業廃棄物管理票（マニフェスト伝票）は、請負者にて用意すること。

## 10. 業務の完了報告

指示された業務が完了したときは、その都度、業務完了届・報告書等を提出すること。

## 11. 運搬量の確認

大阪湾広域臨海環境整備センター尼崎基地の搬入計量伝票にて確認を行う。

## 12. 提出書類

契約書に記載されている提出書類以外に、次の書類を提出すること。

- ・ 産業廃棄物収集運搬業許可証の写し。  
(業種：収集運搬業、許可品目：汚泥とし、兵庫県知事の許可を受けたもの)
- ・ 収集運搬の許可申請時に添付した機材一覧表の写し（使用車両の記載分）
- ・ 運搬車両届け
- ・ 運搬車両車検証の写し
- ・ 運搬車両車体重量証明書 ※1
- ・ 業務責任者届
- ・ 作業員名簿
- ・ 業務完了届
- ・ 業務報告書
- ・ 処分場計量表
- ・ マニフェスト表
- ・ 阪神高速道路通行証明書（領収書）
- ・ 業務状況写真
- ・ その他監督員の指示するもの

※1 運搬車両車体重量証明書は、事前に大阪湾広域臨海環境整備センター尼崎基地で計量し、発行された「空車重量計量票」を提出すること。

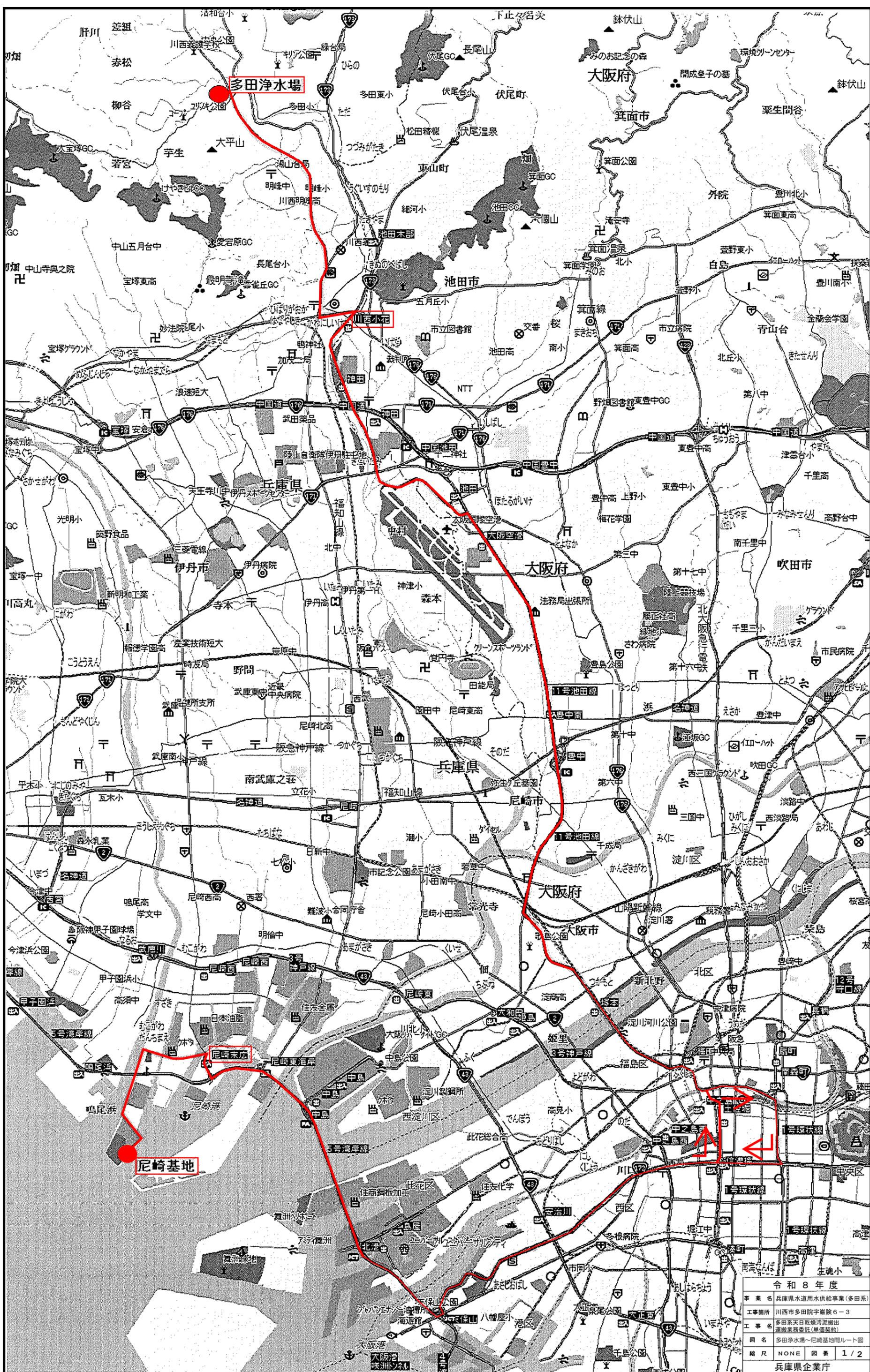
(別紙)

多田浄水場 浄水発生土 溶出量試験結果 (土壌汚染対策法対応27項目)

調査項目	基準値	単位	令和7年度	
			業者名	R7.11.17 サイエンスマイクロ(株)
第1種特定有害物質 (揮発性有機化合物)	四塩化炭素	≤0.002	mg/L	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	≤0.004	mg/L	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	※H26.8以降 ≤0.1	mg/L	<0.002
	1,2-ジクロロエチレン	≤0.04	mg/L	<0.004
	1,3-ジクロロプロペン	≤0.002	mg/L	<0.0002
	ジクロロメタン	≤0.02	mg/L	<0.002
	テトラクロロエチレン	≤0.01	mg/L	<0.001
	1,1,1-トリクロロエタン	≤1	mg/L	<0.1
	1,1,2-トリクロロエタン	≤0.006	mg/L	<0.0006
	トリクロロエチレン	≤0.03	mg/L	<0.003
	ベンゼン	≤0.01	mg/L	<0.001
	クロロエチレン	≤0.002	mg/L	<0.0002
	第2種特定有害物質 (重金属等)	カドミウム及びその化合物	≤0.01	mg/L
六価クロム化合物		≤0.05	mg/L	<0.01
シアン化合物		不検出	mg/L	<0.1(不検出)
水銀及びその化合物		≤0.0005	mg/L	<0.0005
アルキル水銀		不検出	mg/L	<0.0005(不検出)
セレン及びその化合物		≤0.01	mg/L	<0.001
鉛及びその化合物		≤0.01	mg/L	<0.002
砒素及びその化合物		≤0.01	mg/L	<0.001
フッ素及びその化合物		≤0.8	mg/L	0.2
ホウ素及びその化合物		≤1	mg/L	0.03
第3種特定有害物質 (農業等)	シマジン	≤0.003	mg/L	<0.0003
	チウラム	≤0.006	mg/L	<0.0006
	チオベンカルブ	≤0.02	mg/L	<0.002
	PCB	不検出	mg/L	<0.0005(不検出)
	有機リン化合物	不検出	mg/L	<0.1(不検出)

多田浄水場 浄水発生土 組成試験結果 (土壌汚染対策法対応9項目)

調査項目	基準値	単位	令和7年度	
			業者名	R7.11.17 サイエンスマイクロ(株)
第2種特定有害物質 (重金属等)	カドミウム及びその化合物	≤150	mg/kg	<4.5
	六価クロム化合物	≤250	mg/kg	<25
	シアン化合物	≤50	mg/kg	<5
	水銀及びその化合物	≤15	mg/kg	<1.5
	セレン及びその化合物	≤150	mg/kg	<15
	鉛及びその化合物	≤150	mg/kg	<15
	砒素及びその化合物	≤150	mg/kg	77
	フッ素及びその化合物	≤4000	mg/kg	1700
	ホウ素及びその化合物	≤4000	mg/kg	<400



令和 8 年度	
事業名	兵庫県水道用水供給事業(多田系)
工事箇所	川西市多田院字殿除 6-3
工事名	多田系天日乾燥汚泥抽出運搬業務委託(単価契約)
図名	多田浄水場～尼崎基地間ルート図
縮尺	NONE 図番 1/2
兵庫県企業庁	



搬出場所

令和 8 年度			
事業名	水道用水供給事業（多田系）		
工事箇所	川西市多田院字巖陰6-3		
工事名	多田系天日乾燥汚泥搬出 運搬業務委託（単価契約）		
図名	多田浄水場全体平面図		
縮尺	NONE	図番	2 / 2
兵庫 県			