

		工 事 番 号		第 号		提 出 月 日		令 和 年 月 日						
町 長		副町長		課 長		技術 管理者		係長		係員		設計者		
年 度 科 目		令 和 8 年 度		(公営企業会計) 資本的支出		第 1 款 第 1 項 第 1 目 第 3 節								
多 古 第 5 取 水 井 さ く 井 工 事														
工 施 工 箇 所		千葉県香取郡多古町多古3611番1					工 事 施工方法		請 負		工 期		令和9年 2月12日まで	
設 計 金 額	工 事 費 総 額													
				一 金		円也			一 金		円也			
	内 訳 工 費		工 費	請 負 工 費		一 金		円也			一 金		円也	
				労 力 費		一 金					一 金			
				材 料 費		一 金					一 金			
				消 費 税 相 当 額		一 金		円也			一 金		円也	
				潰 地 費		一 金					一 金			
	物件その他補償費		一 金					一 金						
備 考														
設 計 説 明	本工事は、成田空港の更なる機能強化に伴う多古第5取水井施設の移転工事として新たな取水井のさく井工事を行うものであり、安定した取水機能を確保することを目的とする。 【工 事 概 要】 ・多古第5取水井さく井工 深井戸 掘削径 φ450mm－深度100m (パーカッション工法) ・ケーシングパイプ SGP Sch20s 300A、L=5.5m－14本 ・スクリーンパイプ（巻線型） SUS304 300A、L=5.5m－ 5本 ・電気検層、揚水試験 1式 ・残泥土処理（大型強力吸引車使用、土壌分析、運搬・処分） 1式 本工事の施工にあたっては、別紙特記仕様書並びに日本水道協会発行の水道工事標準仕様書に基づき、発注者と十分なる協議打合せの後、施工計画書及び材料承認願いを提出の上、着工するものとする。 尚、受注者の先決は固く禁ずる。													

工事設計書

				課長		課長補佐		主任・係長		審査者		検算		設計者	
--	--	--	--	----	--	------	--	-------	--	-----	--	----	--	-----	--

工事名称		多古第5取水井さく井工事	
工事費総額		-	
(内訳) 工事価格		-	
消費税		-	
発注者名	千葉県香取郡多古町	一般管理費補正(契約保証): 金銭的保証を必要 +0.04%	
工期	令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日		
工事場所	千葉県香取郡多古町多古3611番1		
場所名称	多古第5取水井		
工事概要	当初設計	変更設計	
・多古第5取水井さく井工 深井戸 掘削径 φ450mmー深度100m (パーカッション工法)			
・ケーシングパイプ SGP Sch20s 300A、L=5.5mー14本			
・スクリーンパイプ (巻線型) SUS304 300A、L=5.5mー 5本			
・電気検層、揚水試験 1式			
・残泥土処理 (大型強力吸引車使用、土壌分析、運搬・処分) 1式			

本 工 事 内 訳 書

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
掘削費	1	式			内訳第1号
材料費	1	式			内訳第2号
消耗材料費	1	式			内訳第3号
電気検層費	1	式			内訳第4号
ケーシング挿入費	1	式			内訳第5号
充填砂利・遮水費	1	式			内訳第6号
仕上費	1	式			内訳第7号
揚水試験費	1	式			内訳第8号
残泥土処理費	1	式			内訳第9号

本 工 事 内 訳 書

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械組立・解体費	1	式			内訳第10号
機械器具損料	1	式			内訳第11号
報告書作成費	1	式			内訳第12号
仮設工	1	式			内訳第13号
【 直接工事費計 】					
共通仮設費					
処分費上限=					
処分費超過額=					
共通仮設費対象額 =					
共通仮設費率 =					

本 工 事 内 訳 書

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費率額	1	式	≒		
共通仮設費積上額					内訳第14号
運搬費	1	式			
【 共通仮設費計 】					
【 純工事費 】					
現場管理費					
現場管理費対象額 =					
現場管理費率 =					
現場管理費率額	1	式	≒		
【 現場管理費計 】					

本 工 事 内 訳 書

費目・工種・種別・細目	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
【 工事原価 】					
一般管理費対象額 =					
一般管理費率 =					
一般管理費率額	1	式			
契約保証費	1	式			
【 一般管理費計 】					
【 工事価格 】					
			＝		
【 消費税等相当額 】					

本 工 事 内 訳 書

[illegible]

施 工 内 訳 表

掘削費

内訳第1号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師 (C)		人			
さく井主任		人			
さく井工		人			
さく井助手		人			
【 合計 】	1	式			

施 工 内 訳 表

材料費

内訳第2号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ケーシングパイプ SGP 300A、Sch20、L=5.5m	14	本			
スクリーンパイプ 巻線型スクリーンSUS304、スクリーン有効長5.0m、L=5.5m	5	本			
充填砂利（珪砂） 8.0kg 入り	600	袋			
ボトム装置（井戸蓋） SGP 300A	1	個			
【 合計 】	1	式			

施 工 内 訳 表

消耗材料費

内訳第3号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
掘削粘土	11.9	m3			
ベントナイト 25kg/袋	32	袋			
酸素ガス ボンベ	27.8	m3			
アセチレンガス ボンベ	15.9	kg			
溶接材料 被覆アーク溶接棒 高張力鋼用 E6216 径3.2mm	5.2	kg			
特殊溶接棒 径3.2mm E308	4.2	kg			
ワイヤーロープ (1) 22mm	75	m			
ワイヤーロープ (2) 12mm	75	m			
コンダクターパイプ STPG Sch101、OD:609.6mm、t=6.4mm	4	m			

施 工 内 訳 表

消耗材料費

内訳第3号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
その他掘削雑品	1	式			
ケーシング用溶接棒 径3.2mm E308	10	kg			
遮水用セメント	174	袋			
遮水用塩ビトレミー管 VP φ40	16	本			
その他雑品	1	式			上記合計の %計上
掘削時燃料 軽油1.2号	1,686	L			
ケーシング時燃料 軽油1.2号	122	L			
充填砂利・遮水時燃料 軽油1.2号	122	L			
仕上時燃料 軽油1.2号	183	L			

施 工 内 訳 表

消耗材料費

内訳第3号

式

[illegible]

施 工 内 訳 表

電気検層費

内訳第4号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師 (A)		人			
技師 (C)		人			
さく井主任		人			
さく井工		人			
さく井助手		人			
【 合 計 】	1	式			

施 工 内 訳 表

ケーシング挿入費

内訳第5号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師 (C)		人			
さく井主任		人			
さく井技士		人			
さく井工		人			
さく井助手		人			
溶接工		人			
【 合計 】	1	式			

施 工 内 訳 表

充填砂利・遮水費

内訳第6号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師(C)		人			
さく井主任		人			
さく井技士		人			
さく井工		人			
さく井助手		人			
【 合計 】	1	式			

施 工 内 訳 表

仕上費

内訳第7号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師(C)		人			
さく井主任		人			
さく井工		人			
さく井助手		人			
【 合計 】	1	式			

施 工 内 訳 表

揚水試験費

内訳第8号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師 (A)		人			
技師 (C)		人			
さく井主任		人			
さく井技士		人			
さく井工		人			
さく井助手		人			
【 合計 】	1	式			

施 工 内 訳 表

残泥土処理費

内訳第9号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
大型強力吸引車	16	台			
普通作業員		人			
運搬費	111	m3			
処分費	111	m3			
土壌分析費	1	式			
【 合計 】	1	式			

施 工 内 訳 表

機械組立・解体費

内訳第10号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師 (C)		人			
さく井主任		人			
さく井技士		人			
さく井工		人			
さく井助手		人			
機械工		人			
とび工		人			
配管工		人			
電工		人			

施 工 内 訳 表

機械組立・解体費

内訳第10号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員		人			
仮設消耗品	1	式			
バックホウ賃料[クローラ型クレーン付・排対型(1～3次)] 山積0.28m3[平0.2] 1.7t吊 低騒音型含む		日			
トラッククレーン賃料[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		日			
【 合計 】	1	式			

施 工 内 訳 表

機械器具損料

内訳第11号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
さく井機械 パーカッションC、中型機		日			
掘削用ビット・ペーラー		日			
電動機および抵抗器		日			
発電機 75KVA、低騒音型		日			
泥水ミキサー		日			
電気溶接機		日			
セメンチングポンプ		日			
水中サンドポンプ		日			
電気検層機		日			

施 工 内 訳 表

機械器具損料

内訳第11号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水中モーターポンプ		日			
三角堰・揚水管他		日			
ケーシング用器具		日			
ベルトコンベアー		日			
さく井機付属小道具		日			
泥水タンク		日			
ユニットハウス・トイレ		日			
【 合計 】	1	式			

施 工 内 訳 表

報告書作成費

内訳第12号

式

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師 (A)		人			
技師 (B)		人			
図工		人			
水質分析費 水道法全項目試験+PFAS	1	式			
工事写真	1	部			
印刷製本費	3	部			
地質標本箱 ビン詰	1	箱			
【 合計 】	1	式			

施 工 内 訳 表

運搬費

内訳第14号

式

[illegible]

施 工 代 價 表

仮設材の運搬（基地～現場）

代価第1号

製品長：12m以内 距離：20km 冬期割増なし 深夜早朝割増なし 往復

1 t 当り

[illegible]

施 工 代 價 表

仮設材の運搬（現場～基地）

代価第2号

製品長：12m以内 距離：20km 冬期割増なし 深夜早朝割増なし 往復

1 t 当り

[illegible]

多古第5取水井施設工事

(井戸さく井工事)

数量計算書

さく井工（パーカッション工）

工事費の構成

種目	単位	数量	単価	単価	摘要
(1) 掘 さ く 費	式	1			
(2) 材 料 費	式	1			
(3) 消 耗 材 料 費	式	1			
(4) 電 気 検 層 費	式	1			
(5) ケーシング挿入費	式	1			
(6) 砂利充填・遮水費	式	1			
(7) 仕 上 費	式	1			
(8) 揚 水 試 験 費	式	1			
(9) 残 泥 土 処 分 費	m3				
(10) 機械組立・解体費	式	1			
(11) 機 械 器 具 損 料	式	1			
(12) 報 告 書 作 成	式	1			
直 接 工 事 費					
(13) 共 通 仮 設 費	式	1			
純 工 事 費					
(14) 現 場 管 理 費	式	1			
工 事 原 価					
(15) 一 般 管 理 費	式	1			
工 事 費 計					

※工事費の構成は、「水道事業実務必携（令和8年度改訂版）」第5章第2節 さく井工

による。（国土交通省大臣官房上下水道審議官通知 令和8年5月12日付）

1. 材 料

材料費

(1 / 4)

[illegible]

掘削消耗材料費

(2/4)

[illegible]

ケーシング・遮水消耗材料費

(3/4)

[illegible]

動力燃料消耗材料費

(4/4)

[illegible]

2. 勞 務

労務費

(1 / 7)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数 量	単 位	摘 要																														
【掘さく井機種】																																			
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">掘さく径ケーシング 呼び径 掘さく深度</td><td>300mm</td><td>350mm</td><td>450mm</td><td>500mm</td><td rowspan="6">水道事業 実務必携</td></tr> <tr> <td>150A</td><td>200A</td><td>300A</td><td>350A</td></tr> <tr> <td>100mまで</td><td>小型機</td><td>小型機</td><td>中型機</td><td>大型機</td></tr> <tr> <td>150mまで</td><td>小型機</td><td>小型機</td><td>大型機</td><td>大型機</td></tr> <tr> <td>200mまで</td><td>中型機</td><td>中型機</td><td>大型機</td><td>大型機</td></tr> <tr> <td>250mまで</td><td>中型機</td><td>中型機</td><td>大型機</td><td>大型機</td></tr> </table>						掘さく径ケーシング 呼び径 掘さく深度	300mm	350mm	450mm	500mm	水道事業 実務必携	150A	200A	300A	350A	100mまで	小型機	小型機	中型機	大型機	150mまで	小型機	小型機	大型機	大型機	200mまで	中型機	中型機	大型機	大型機	250mまで	中型機	中型機	大型機	大型機
掘さく径ケーシング 呼び径 掘さく深度	300mm	350mm	450mm	500mm	水道事業 実務必携																														
	150A	200A	300A	350A																															
100mまで	小型機	小型機	中型機	大型機																															
150mまで	小型機	小型機	大型機	大型機																															
200mまで	中型機	中型機	大型機	大型機																															
250mまで	中型機	中型機	大型機	大型機																															
【掘さく労務】																																			
技師 (C)				人																															
さく井主任				人																															
さく井工				人																															
さく井助手				人																															
【電気検層労務】																																			
技師 (A)				人																															
技師 (C)				人																															
さく井主任				人																															
さく井工				人																															
さく井助手				人																															

労務費

(2/7)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数 量	単 位	摘 要
【ケーシング挿入労務】					
技師 (C)				人	
さく井主任				人	
さく井技士				人	
さく井工				人	
さく井助手				人	
溶接工				人	
【充填砂利・遮水労務】					
技師 (C)				人	
さく井主任				人	
さく井技士				人	
さく井工				人	
さく井助手				人	
【仕上労務】					
技師 (C)				人	
さく井主任				人	
さく井工				人	
さく井助手				人	

勞務費

(3/7)

[illegible]

勞務費

(4/7)

[illegible]

勞務費

(5/7)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数 量	単 位	摘 要
【機械器具損料】					
さく井機械	パーカッションC 中型機			日	
掘削用ビット・ベアラー				日	
電動機および抵抗器				日	
発電機	75kVA、低騒音形			日	
泥水ミキサー				日	
電気溶接機				日	
センメンチングポンプ				日	
水中サンドポンプ				日	
電気検層機				日	
水中モーターポンプ				日	
三角堰・揚水管他				日	
ケーシング用器具				日	
ベルトコンベアー				日	
さく井付属小道具				日	
泥水タンク				日	
ユニットハウス・トイレ				日	

勞務費

(6/7)

[illegible]

仮設工・運搬費

(7/7)

[illegible]

排出汚泥処分場
金井工業(株)
所在地:千葉県香取市仁良500
TEL:0478-78-5101

1.(片道14.9km)

