

# 令和7年度（2025年度）

# 業務委託設計書

管理者	技監	部長	首席審議員	課長	副課長	課長補佐	主査	検算者	設計積算者		

委託名	下水道管路施設特別重点調査業務委託（第25-402号）
場所名	熊本市内一円

【 履行期限 】

契約日から 令和 8年（2026年） 2月 27日限り

補助事業

委 託 理 由

本委託は、国土交通省から依頼された「下水道管路の全国特別重点調査」について、管径2 m以上かつ平成6年度以前に設置された下水道管路を対象に、損傷状況や劣化状況等についてテレビカメラによる詳細な調査のほか、打音調査等による定量的な劣化調査を行うもの。



# 総括情報表

事務所 設計書名 変更回数  事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日  設計区分	01 熊本市上下水道局 委託設計書 当初 25-017403-00-101-80 0  1 実施単価 02 熊本市(旧富合町・旧城南町・旧植木町を除く) 0-25.04.02(0)  J 下水施設維持管	
前払率 工種 現場環境改善 施工地域区分 契約保証補正区分 工事区分 週休補正区分 ICT補正区分 消費税率(%)	当 世 代  40 18 下水道(2) 00 率計上しない 03 一般交通影響有り(2) 00 金銭的保証有り 02 清掃、調査工 00 補正なし 00 ICT出来形管理なし 10	前 世 代

# \* 業務委託料 \* 内訳表

費目・工種・施工明細など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
【業務委託料】						X1000
下水道管路施設点検調査工						Y1900
	1		式			工種 第0001号内訳表
**直接作業費計**						
安全費						Z0009
			式			
監視工						Y2900
	1		式			工種 第0011号内訳表
送風機運転						Y2900
	1		式			工種 第0012号内訳表
技術管理費						Z0006
			式			
報告書作成工						Y2900
	1		式			工種 第0013号内訳表
共通仮設費						
			式			

# \* 業務委託料 \* 内訳表

費目・工種・施工明細など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
<b>** 共通仮設費計 **</b>						
<b>** 純作業費 **</b>						
現場管理費			式			
<b>** 作業原価 **</b>						
一般管理費等			式			
<b>【作業価格 (千円止)】</b>						
<b>【消費税及び 地方消費税計</b>			式			
<b>【請負作業費】</b>						

# 工種明細表

Y1900

工種 第0001号内訳表

下水道管路施設点検調査工

工種・施工明細など	数量	単位	単価	金額	備考
調査工	1	式			Y2900 工種 第0002号内訳表
清掃工	1	式			Y2900 工種 第0008号内訳表
交通誘導警備員	1	式			Y2900 工種 第0010号内訳表
計	1	式			

# 工種明細表

Y2900

工種 第0002号内訳表

調査工

工種・施工明細など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
本管TVカメラ調査工 夜間 大口徑	1			式					Y3900 A=2 工種 第0003号内訳表	
本管TVカメラ調査工 (特殊) 夜間 大口徑	1			式					Y3900 A=2 工種 第0004号内訳表	
マンホール目視調査工 夜間	1			式					Y3900 A=2 工種 第0005号内訳表	
報告書再確認工	1			式					Y3900 工種 第0006号内訳表	
圧縮強度試験工 夜間	1			式					Y3900 A=2 工種 第0007号内訳表	
計	1			式						

# 工種明細表

工種 第0003号内訳表

Y3900

本管TVカメラ調査工 夜間

工種・施工明細など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
本管テレビカメラ調査工(直視側視式, 大口徑)									SKBA11	
	3,876		m						施工 第0-0001号内訳表	
計	1		式							
A=2										



# 工種明細表

工種 第0005号内訳表

Y3900

マンホール目視調査工 夜間

工種・施工明細など	数量	単位	単価	金額	備考
マンホール目視調査工	98	箇所			SKPD21 施工 第0-0003号内訳表
計	1	式			
A=2					



# 工種明細表

工種 第0007号内訳表

Y3900

圧縮強度試験工 夜間

工種・施工明細など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
圧縮強度試験工 管径1,200mm以上2,000mm以下									SKBA34	
	9			測点					施工 第0-0005号内訳表	
計										
	1			式						
A=2										

工種 第0008号内訳表

# 工種明細表

Y2900

清掃工

工種・施工明細など	数量	単位	単価	金額	備考
清掃工 夜間	1	式			Y3900 A=2 工種 第0009号内訳表
計	1	式			

# 工種明細表

工種 第0009号内訳表

Y3900

清掃工 夜間

工種・施工明細など	数量	単位	単価	金額	備考
吸引車清掃工(強力吸引車8t使用) 土砂深率20% 高压洗浄車有り	587	m			SKPD04  施工 第0-0006号内訳表
計	1	式			
A=2					

# 工種明細表

Y2900

交通誘導警備員

工種・施工明細など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員B 夜間勤務	85	人・日			SA063  施工 第0-0007号内訳表
計	1	式			



# 工種明細表

Y2900

工種 第0012号内訳表

送風機運転

工種・施工明細など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
送風機運転 本管テレビカメラ調査工（大口径）	3,876		m						V3001	
									施工	第0-0009号内訳表
送風機運転 本管テレビカメラ調査工（大口径特殊）	1,041		m						V3002	
									施工	第0-0010号内訳表
送風機運転 マンホール目視調査工	98		箇所						V3003	
									施工	第0-0011号内訳表
送風機運転 圧縮強度試験工	9		測点						V3004	
									施工	第0-0012号内訳表
計	1		式							

# 工種明細表

Y2900

工種 第0013号内訳表

## 報告書作成工

工種・施工明細など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
報告書作成工 (本管テレビカメラ調査工 大口径)									SKBB30	
	3,876		m						施工 第0-0013号内訳表	
報告書作成工 (大口径特殊)									V2005	
	1,041		m						施工 第0-0014号内訳表	
報告書作成工 (マンホール目視調査) 1箇所当り3枚を標準									SKPD31	
	98		箇所						施工 第0-0015号内訳表	
報告書作成工 (圧縮強度試験工)									SKBB46	
	9		測点						施工 第0-0016号内訳表	
計	1		式							

SKBA11 施工内訳表

施工 第0-0001号内訳表

頁0-0020

[名称] 本管テレビカメラ調査工(直視側視式, 大口徑) [規格1]	数	量	単位	[規格2]	単 価	金 額	備 考
管路調査技師 (調査技師) (夜間作業 5割増)			人			R4325	測量技師
管路調査助手 (調査助手) (夜間作業 5割増)			人			R4335	測量技師補
管路調査作業員 (調査作業員) (夜間作業 5割増)			人			R4345	普通作業員
テレビカメラ車運転工 (3) 大口徑 直視側視式 2t 98kW			日			SKBB11	
1 m当たり単価			m			+00	
小計	1		m				

## 施工内訳表

[名称] 本管テレビカメラ調査工 (大口径特殊)		[規格1]		[規格2]		300	m	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考			
管路調査技師 (調査技師) (夜間作業 5割増)		人			R4325 測量技師			
管路調査助手 (調査助手) (夜間作業 5割増)		人			R4335 測量技師補			
調査補助員 (夜間作業 5割増)		人			V1001			
特殊カメラ搭載車運転工		日			V0004			
トラック運転工 (クレーン装置付) 4~4.5t積 2t吊		日			V0005			
ウインチ [密閉型 (電動)・単胴]		日			MD016			
特殊ガイドローラー		日	2,768		W0002			
TV組立特殊機材	1	式	5,000		W0003			
計	300	m						
小計	1	m						

SKPD21 施工内訳表

施工 第0-0003号内訳表

頁0-0022

[名称] マンホール目視調査工 [規格1]		[規格2]				1	箇所 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
管路調査技師 (調査技師) (夜間作業 5割増)		人			R4325		
管路調査助手 (調査助手) (夜間作業 5割増)		人			R4335		
管路調査作業員 (調査作業員) (夜間作業 5割増)		人			R4345		
ライトバン運転工 56kW 1500cc		日			SKPE21		
1箇所当たり単価		箇所			+00		
小計	1	箇所					

## 施工内訳表

[名称] 報告書再確認工 [規格1]	[規格2]			600	m 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
管理主任技師		人			R4300 技師 (A)
測量主任技師		人			RA727
諸雑費		%			#01
計	600	m			
小計	1	m			

## 施工内訳表

[名称] 圧縮強度試験工 [規格1] 管径1,200mm以上2,000mm以下		[規格2]		1	測点 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
管路調査技師 (調査技師) (夜間作業 5割増)		人			R4325 測量技師
管路調査助手 (調査助手) (夜間作業 5割増)		人			R4335 測量技師補
管路調査作業員 (調査作業員) (夜間作業 5割増)		人			R4345 普通作業員
トラック運転工 (1) 2t積 98kW		日			SKBB04
ライトバン運転工 (2) 1.5L 56kW		日			SKBB02
発動発電機運転工 (2) 2kVA 2.7kW G		日			SKBB06
諸雑費		%			#01
1 測点当たり単価		測点			+00
小計	1	測点			
A=3 管径1,200mm以上2,000mm以下					

SKPD04 施工内訳表

施工 第0-0006号内訳表

頁0-0025

[名称] 吸引車清掃工 (強力吸引車8t使用) [規格1] 土砂深率20%		[規格2] 高压洗浄車有り				1	m	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
強力吸引車運転工 (8t使用) 210kW 8t		日			SKPE06			
高压洗浄車運転工 (4 t 使用) 147kW 4t		日			SKPE08			
洗浄水	9.00	m <sup>3</sup>						
1 m 当たり単価		m			+00			
小計	1	m						
洗浄水単価 (円) C=4 20%		B=1 D=10	高压洗浄車有り 2000mm					



V1000 施工内訳表

施工 第0-0008号内訳表

頁0-0027

[名称] 監視工 [規格1] 圧縮強度試験		[規格2]				10	測点 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
特殊作業員 (夜間作業 5割増)		人			R0105		
計	10	測点					
小計	1	測点					

V3001 施工内訳表

施工 第0-0009号内訳表

頁0-0028

[名称] 送風機運転 [規格1] 本管テレビカメラ調査工 (大口径)		[規格2]				300	m	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
送風機損料 軸流式 風量50/60m <sup>3</sup> /min 風量0.3/0.4kPa		日			M4061			
発動発電機運転工 (2) 2kVA 2.7kW G		日			SKBB06			
計	300	m						
小計	1	m						

V3002 施工内訳表

施工 第0-0010号内訳表

頁0-0029

[名称] 送風機運転				300	m	当り
[規格1] 本管テレビカメラ調査工 (大口径特殊)		[規格2]				
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考
送風機損料 軸流式 風量50/60m3/min 風量0.3/0.4kPa		日			M4061	
発動発電機運転工 (2) 2kVA 2.7kW G		日			SKBB06	
計	300	m				
小計	1	m				

V3003 施工内訳表

施工 第0-0011号内訳表

頁0-0030

[名称] 送風機運転 [規格1] マンホール目視調査工		[規格2]				30	箇所 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
送風機損料 軸流式 風量50/60m <sup>3</sup> /min 風量0.3/0.4kPa		日			M4061		
発動発電機運転工 (2) 2kVA 2.7kW G		日			SKBB06		
計	30	箇所					
小計	1	箇所					

V3004 施工内訳表

施工 第0-0012号内訳表

頁0-0031

[名称] 送風機運転 [規格1] 圧縮強度試験工		[規格2]		10	測点 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
送風機損料 軸流式 風量50/60m <sup>3</sup> /min 風量0.3/0.4kPa		日			M4061
発動発電機運転工 (2) 2kVA 2.7kW G		日			SKBB06
計	10	測点			
小計	1	測点			

SKBB30 施工内訳表

施工 第0-0013号内訳表

頁0-0032

[名称] 報告書作成工 (本管テレビカメラ調査工 大口径)		[規格1]		[規格2]		1	m	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考			
管理主任技師		人			R4300 技師 (A)			
管理技師		人			R4310 測量主任技師			
管路調査技師 (調査技師)		人			R4320 測量技師			
管路調査助手 (調査助手)		人			R4330 測量技師補			
諸雑費		%			#01			
1 m当たり単価		m			+00			
小計	1	m						

## 施工内訳表

[名称] 報告書作成工 (大口径特殊) [規格1]		[規格2]				600	m	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
管理主任技師		人			R4300			
					技師 (A)			
測量主任技師		人			RA727			
測量技師		人			RA732			
測量技師補		人			RA737			
諸雑費		%			#01			
計	600	m						
小計	1	m						

SKPD31 施工内訳表

施工 第0-0015号内訳表

頁0-0034

[名称] 報告書作成工 (マンホール目視調査)						1	箇所 当り
[規格1] 1箇所当り3枚を標準		[規格2]					
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
管理技師		人			R4310		
管路調査技師 (調査技師)		人			測量主任技師 R4320		
管路調査助手 (調査助手)		人			測量技師 R4330		
写真代	1.00	式			測量技師補		
諸雑費		%			#01		
1箇所当たり単価		箇所			+00		
小計	1	箇所					
写真代 (円)							

## 施工内訳表

[名称] 報告書作成工 (圧縮強度試験工) [規格1]		[規格2]				1	測点	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
管理主任技師		人			R4300			
管理技師		人			技師 (A) R4310			
管路調査技師 (調査技師)		人			測量主任技師 R4320			
管路調査助手 (調査助手)		人			測量技師 R4330			
諸雑費		%			測量技師補 #01			
1 測点当たり単価		測点			+00			
小計	1	測点						