

# 工 事 設 計 書

施 工 年 度	令和 0 4 年度
事 業 区 分	社会資本整備総合交付金
路 線 名 等 河 川 名 等	町道桜ヶ丘住宅線
工 事 名	町道桜ヶ丘住宅線道路改良工事測量設計業務
施 工 位 置	琴浦町大字出上
設 計 金 額	
工 事 概 要	<div>測量業務 一式   現地測量 0.41km</div> <div>設計業務 一式</div> <div>地質調査業務 一式   土質ボーリング 5m</div> <div>解析等調査 一式</div>

# 総括情報表

頁0-0002

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  諸経費体系 ファイル名	83 赤碕町 実施設計書 当初 04-*****-00005-40 0  1 実施単価 26 琴浦町（旧赤碕町） 0-04. 09. 10 (0)  5 委託:H23. 10以降			
	当 世 代	前 世 代		
発注区分 業務区分 工事価格端数処理	41 一般（建設） 01 土木 00 千円止め			

# ＊測量業務委託費＊

# 内訳書

頁0-0003

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
測量業務委託費									X1000	
基準点測量									Y1999 (レベル1) E=(X3000設計) その他の設計業務	
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし									SC006 0 A=6, B=5	
現地測量	9		点						単第0-0001 表 Y1999 (レベル1)	040910
現地測量(作業計画) 耕地/平地 縮尺 1/500	1		業務						SC090101010 0 A=5, C=3	
現地測量 測量面積0. 0041km2 耕地/平地 縮尺 1/ 500	1		一式						SC000023 0 A=0. 0041, B=5, C=3	
直接測量費 (人件費、材料費、機械経費)									単第0-0003 表	040910
旅費交通費									Z0045	
旅費交通費 (測量) 調査・計画業務以外	1		一式						STM03001X1 0 A=1, C=1000	
									単第0-0004 表	040910

04-\*\*\*\*\*-00005-40

琴 浦 町

＊測量業務委託費＊

内訳書

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
電子成果品	作成費・業務成果品費									Z0011	
					一式						
直接経費											
直接測量費											
諸経費											
業務価格											
消費税相当額											
業務委託費											

# ＊地質調査委託費＊

# 内訳書

頁0-0005

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
地質調査委託費										X2000	
地質調査										Y1999	(レベル1)
		1		一式						明第0001	表
直接調査費											
運搬費										Z0013	
資機材運搬										SE301	0
										A=1, B=1	
準備費		2		日						単第0-0013	表 040910
										Z0001	
準備及び跡片付け										SSE039	0
		1		業務						単第0-0014	表 040910
調査孔閉塞										SSE045	0
		1		箇所						単第0-0015	表 040910
給水費(ポンプ運転) 20m以上150m以下										SSE047	0
		1		箇所						単第0-0016	表 040910

# ＊地質調査委託費＊

# 内訳書

頁0-0006

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
仮設費										Z0005	
	平坦足場 嵩上げ足場(高さ0.3m超) Br深度50m以下									SSE031 0 A=2, B=1	
		1		箇所						単第0-0017 表	040910
安全費										Z0003	
	環境保全 仮囲い									SSE043 0	
		1		箇所						単第0-0018 表	040910
旅費交通費										Z0045	
	旅費交通費（地質）									STM03001X2 0 A=1	
		1		一式						単第0-0019 表	040910
施工管理費										Z0015	
間接調査費											
純調査費											

＊地質調査委託費＊

内訳書

	費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
諸経費											
業務価格											
消費税相当額											
業務委託費											

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土質ボーリング(ノンコアボーリング) 孔径 φ66mm 粘性土・シルト	1	m			SSE001 0 A=1, B=1, C=1, D=1, E=1 単第0-0005 表
土質ボーリング(ノンコアボーリング) 孔径 φ66mm 砂・砂質土	2	m			SSE001 0 A=1, B=1, C=2, D=1, E=1 単第0-0006 表
土質ボーリング(ノンコアボーリング) 孔径 φ66mm 礫混じり土砂	2	m			SSE001 0 A=1, B=1, C=3, D=1, E=1 単第0-0007 表
標準貫入試験 粘性土・シルト	1	回			SSE007 0 単第0-0008 表
標準貫入試験 砂・砂質土	2	回			SSE007 0 A=2 単第0-0009 表
標準貫入試験 礫混じり土砂	2	回			SSE007 0 A=3 単第0-0010 表
資料整理とりまとめ(直接人件費) 土質ボーリング1本 岩盤ボーリング0本	1	業務			SSA052 0 A=1, B=0 単第0-0011 表
断面図等の作成(直接人件費) 土質ボーリング1本 岩盤ボーリング0本	1	業務			SSA054 0 A=1, B=0 単第0-0012 表
*** 単位当たり ***	1	式			



# ＊設計業務委託費＊

# 内訳書

頁0-0009

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
設計業務委託費										X3000	
技術経費率 20%工種										Y1520 (レベル1) E=(X3000設計) 概略・予備・詳細設計	
					一式						
管路施設実施設計 新設 開削工法 (内径1200mm未満)										V0001 0	
		1			一式					単第0-0020 表	040910
予備設計実施済により補正率0.65とする 管渠実施設計・報告書作成										V0002 0	
		1			一式					単第0-0030 表	040910
打合せ 下水道管渠実施設計 (詳細設計)										V0003 0	
		1			一式					単第0-0031 表	040910
直接人件費											
旅費交通費										Z0045	
旅費交通費 (設計) 調査・計画業務以外										STM03001X3 0 A=1, C=0	
		1			一式					単第0-0032 表	040910
電子計算機使用料及び器具損料										Z0041	

＊設計業務委託費＊

内訳書

頁0-0010

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
電子計算機使用料										STM01018	0
		1		一式						単第0-0033	表 040910
電子成果品作成費・業務成果品費										Z0047	
電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計										STM02018X3	0
		1		一式						A=5	
直接経費										単第0-0034	表 040910
直接原価											
その他原価											
業務原価											
一般管理費等											
業務価格											

＊設計業務委託費＊

内訳書

	費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
消費税相当額											
業務委託費											

＊解析等調査委託費＊ 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
解析等調査委託費									X5000	
解析等調査									Y1999	(レベル1)
	1			一式						明第0002 表
直接人件費										
直接原価										
その他原価										
業務原価										
一般管理費等										
業務価格										
消費税相当額										

＊解析等調査委託費＊ 内訳書

	費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
業務委託費											
業務費計											

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
資料整理とりまとめ（解析業務）					SG597 0 A=1
	1	一式			単第0-0035 表
断面図等の作成（解析業務）					SG598 0 A=1
	1	一式			単第0-0036 表
*** 単位当たり ***					
	1	式			

4級基準点測量

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

SC006

施 工 単 価 表

単第0-0001 表

頁0-0015

1 点 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 (外業)	5.5	人			R0930 外業 123
測量技師補 (外業)	5.5	人			R0940 外業 123
測量助手 (外業)	7.0	人			R0950 外業 123
測量主任技師 (内業)	1.0	人			R0710 内業 123
測量技師 (内業)	2.5	人			R0720 内業 123
測量技師補 (内業)	2.5	人			R0730 内業 123
測量助手 (内業)	1.0	人			R0740 内業 123
直接人件費計					+00 4
機械経費	3.0	%			#01 直接人件費×率 4
材料費	2.5	%			#02 直接人件費×率
通信運搬費等	3.0	%			#03 直接人件費×率
精度管理費	9	%			#04 (直接人件費+機械経費)×係数

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
変化率					+00
一点当り		点			+00
*** 単位当たり ***	1	点			
A=6 4級新設(永久標識設置なし・伐採なし)			B=5 耕 地/平 地		
(変化率の計算) 地域差による変化率 = 0.0 変化率 = 1 + 0.000 = 1.0					



名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師 (内業)	0.20	人			R0710
測量技師 (内業)	0.30	人			R0720
測量技師補 (内業)	0.30	人			R0730
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=5 耕地/平地			C=3 縮尺 1/500		
変化率 = 1 + 0.0 = 1.0					

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 (外業)	1.891	人			R0930 6.1*0.31 123
測量技師補 (外業)	2.914	人			R0940 9.4*0.31 123
測量助手 (外業)	2.542	人			R0950 8.2*0.31 123
測量主任技師 (内業)	0.093	人			R0710 0.3*0.31 123
測量技師 (内業)	0.961	人			R0720 3.1*0.31 123
測量技師補 (内業)	2.480	人			R0730 8*0.31 123
直接人件費計					+00 4
機械経費	6.5	%			#01 直接人件費×率 4
通信運搬費等	1.0	%			#02 直接人件費×率
材料費	2.0	%			#03 直接人件費×率
精度管理費	5	%			#04 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					+00

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=0.0041 現地測量面積(km2) C=3 縮尺 1/ 500			B=5 耕地/平地		
作業量による補正 $y / 100 = ( 718.95 * 作業量 + 28.105 ) / 100 = ( 718.95 * 0.004 + 28.105 ) / 100 = 0.31$					小数第3位四捨五入小数第2位止め
(変化率の計算) 縮尺及び地域／地形による変化率 = 0.0 変化率 = 1 + 0.00 = 1.00					

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
旅費交通費	1.00	一式			E0001
往復旅行時間にかかる直接人件費	1.00	円			
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 宿泊，滞在を伴わない業務の場合			C=1000	往復旅行時間にかかる直接人件費（円）	

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土質ボーリング 径 6 6 mm 粘性土・シルト	1	m			TSE001
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 土質ボーリング(ノンコアボーリング) C=1 粘性土・シルト E=1 せん孔方向 鉛直下方			B=1 孔径 φ66mm D=1 深度 50m以下		

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土質ボーリング 径 6 6 mm 砂・砂質土	1	m			TSE002
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 土質ボーリング(ノンコアボーリング) C=2 砂・砂質土 E=1 せん孔方向 鉛直下方			B=1 孔径 φ66mm D=1 深度 50m以下		

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土質ボーリング 径 6 6 mm 礫混じり土砂	1	m			TSE003
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 土質ボーリング(ノンコアボーリング) C=3 礫混じり土砂 E=1 せん孔方向 鉛直下方			B=1 孔径 φ66mm D=1 深度 50m以下		

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
標準貫入試験 粘性土・シルト	1.00	回			TSE031
*** 単位当たり ***	1	回			
A=1 粘性土・シルト					



名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
標準貫入試験 砂・砂質土	1.00	回			TSE032
*** 単位当たり ***	1	回			
A=2 砂・砂質土					

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
標準貫入試験 礫混じり土砂	1.00	回			TSE033
*** 単位当たり ***	1	回			
A=3 礫混じり土砂					

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
資料整理とりまとめ 直接人件費（解析等調査業務費分）	1	業務			TSA081
補正係数					+00
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=1 土質ボーリング本数(本)			B=0 岩盤ボーリング本数(本)		
(換算土質ボーリング本数) 1 + ( 3 * 0 ) = 1 本					
(補正係数) 補正係数 = 0.040 * 1 + 0.76 = 0.800					

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
断面図等の作成 直接人件費（解析等調査業務費分）	1	業務			TSA082
補正係数					+00
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=1 土質ボーリング本数(本)			B=0 岩盤ボーリング本数(本)		
(換算土質ボーリング本数) 1 + ( 3 * 0 ) = 1 本					
(補正係数) 補正係数 = 0.040 * 1 + 0.76 = 0.800					

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	8.40	L			TTPC00013 4.2*2
特殊運転手	0.34	人			RTPC00006 0.17*2
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.9t	2.00	時間			M0389
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.9t	1	日			M0389
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 片道所要時間 (h)			B=1 クレーン装置付 2t積2.9t吊		
運転時間当たり損料⑨欄 = 447 供用日当たり損料⑪欄 = 5,010 燃料消費量 (時間当り) = 98.000 (kW) × 0.043 (燃料消費率) = 4.200 (L/時間)					
運転日当運転時間 T = 760 (③欄) / 130 (④欄) = 5.8 運転労務歩掛 1 / T = 1 / 5.8 = 0.17					

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
準備及び跡片付け	1.00	業務			TSE076
*** 単位当たり ***	1	業務			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
調査孔閉塞	1.00	箇所			TSE079
*** 単位当たり ***	1	箇所			

給水費(ポンプ運転)  
20m以上150m以下

SSE047

# 施 工 単 価 表

単第0-0016 表

頁0-0032

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水費 (ポンプ運転) 2 0 m以上1 5 0 m以下	1. 00	箇所			TSE080
*** 単位当たり ***	1	箇所			



名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
平坦足場 嵩上げ足場 (0.3m超)	1.00	箇所			TSE00029
*** 単位当たり ***	1	箇所			
A=2 嵩上げ足場(高さ0.3m超)			B=1 Br深度50m以下		

環境保全  
仮囲い

SSE043

施 工 単 価 表

単第0-0018 表

頁0-0034

1

箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
環境保全 仮囲い	1.00	箇所			TSE078
*** 単位当たり ***	1	箇所			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
旅費交通費	1.00	一式			E0001
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 宿泊，滞在を伴わない業務の場合			C=0 往復旅行時間にかかる直接人件費（円）		

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
資料収集	1	一式			VN001 単第0-0021 表
公図調査	1	一式			VN002 単第0-0022 表
現地踏査	1	一式			VN003 単第0-0023 表
現地作業	1	一式			VN004 単第0-0024 表
設計計画	1	一式			VN005 単第0-0025 表
各種計算	1	一式			VN006 単第0-0026 表
設計図作成	1	一式			VN007 単第0-0027 表
数量計算	1	一式			VN008 単第0-0028 表
照査	1	一式			VN009 単第0-0029 表
*** 単位当たり ***	1	一式			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
理事・技師長	0.1573	人			R0500
主任技師 (内業)	0.1573	人			R0610
技師 (A) (内業)	0.1573	人			R0620
技師 (B) (内業)	0.4719	人			R0630
技師 (C) (内業)	0.1573	人			R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	0.1573	人			R0645
*** 単位当たり ***	1	一式			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師（A） （内業）	0.3146	人			R0620
技師（B） （内業）	0.4719	人			R0630
技師（C） （内業）	1.2584	人			R0640
技師（D）（技術員） （内業）	0.7865	人			R0645
*** 単位当たり ***	1	一式			

# 施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
理事・技師長	0.1573	人			R0600
主任技師 (外業)	0.1573	人			R0870
技師 (A) (外業)	0.1573	人			R0880
技師 (B) (外業)	0.6292	人			R0890
技師 (C) (外業)	0.6292	人			R0900
技師 (D) (技術員) (外業)	0.3146	人			R0905
*** 単位当たり ***	1	一式			

現地作業

VN004

# 施 工 単 価 表

単第0-0024 表

頁0-0040

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (外業)	0.3146	人			R0870
技師 (A) (外業)	0.9438	人			R0880
技師 (B) (外業)	1.2584	人			R0890
技師 (C) (外業)	1.1011	人			R0900
技師 (D) (技術員) (外業)	1.573	人			R0905
*** 単位当たり ***	1	一式			



名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
理事・技師長	0.1573	人			R0500
主任技師 (内業)	0.4719	人			R0610
技師（A） (内業)	0.9438	人			R0620
技師（B） (内業)	1.4157	人			R0630
技師（C） (内業)	1.2584	人			R0640
*** 単位当たり ***	1	一式			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	0.3146	人			R0610
技師 (A) (内業)	0.7865	人			R0620
技師 (B) (内業)	1.2584	人			R0630
技師 (C) (内業)	1.1011	人			R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	0.7865	人			R0645
*** 単位当たり ***	1	一式			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	0.4719	人			R0610
技師 (A) (内業)	0.7865	人			R0620
技師 (B) (内業)	1.573	人			R0630
技師 (C) (内業)	1.573	人			R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	1.4157	人			R0645
*** 単位当たり ***	1	一式			

数量計算

VN008

# 施 工 単 価 表

単第0-0028 表

頁0-0044

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	0.3146	人			R0610
技師 (A) (内業)	0.7865	人			R0620
技師 (B) (内業)	1.2584	人			R0630
技師 (C) (内業)	1.2584	人			R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	0.9438	人			R0645
*** 単位当たり ***	1	一式			

照査

VN009

施 工 単 価 表

単第0-0029 表

頁0-0045

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
理事・技師長	0.3146	人			R0500
主任技師 (内業)	0.9438	人			R0610
*** 単位当たり ***	1	一式			

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	1	人			R0610
技師 (A) (内業)	4	人			R0620
技師 (B) (内業)	3	人			R0630
技師 (C) (内業)	1	人			R0640
*** 単位当たり ***	1	一式			

打合せ  
下水道管渠実施設計（詳細設計）

V0003

施 工 単 価 表

頁0-0047  
単第0-0031 表  
1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 （内業）	2	人			R0610
技師（A） （内業）	2	人			R0620
技師（B） （内業）	2	人			R0630
*** 単位当たり ***	1	一式			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
旅費交通費	1.00	一式			E0001
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 宿泊，滞在を伴わない業務の場合			C=0 往復旅行時間にかかる直接人件費（円）		



施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	1.00				E0001
*** 単位当たり ***	1	一式			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電子成果品作成費	1.00	一式			E0001
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=5 概略・予備・詳細設計					

施 工 単 価 表

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師（B） （内業）	0.70	人			R0630 1
技師（C） （内業）	0.70	人			R0640 1
事務用品費	1.5	%			#01 直接人件費の%
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1          ボーリング本数					
補正值 技師（B） = 1. 3 × (0. 0 7 7 × 1.000 + 0. 4 7 2) =0.714 補正值 技師（C） = 1. 2 × (0. 0 7 7 × 1.000 + 0. 4 7 2) =0.659					

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師（B） （内業）	0.70	人			R0630 1
技師（C） （内業）	0.70	人			R0640 1
事務用品費	3.0	%			#01 直接人件費の%
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1          ボーリング本数					
補正值 技師（B） = 1. 3 × ( 0. 0 6 1 × 1.000 + 0. 4 9 1 ) = 0.718 補正值 技師（C） = 1. 2 × ( 0. 0 6 1 × 1.000 + 0. 4 9 1 ) = 0.662					