

# 工 事 設 計 書

施 工 年 度	令和 0 3 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	町道小学校松谷線
工 事 名	町道小学校松谷線道路改良工事測量設計業務
施 工 位 置	東伯郡琴浦町大字赤碕
設 計 金 額	
工 事 概 要	業務延長 L=286m 測量業務 一式 設計業務 一式

# 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 03-*****-00001-40 0  1 実施単価 26 琴浦町（旧赤碕町） 0-03. 04. 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)
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	
路線測量		3		点						単第0-0001 表	030410
										Y1999	(レベル1)
全体計画 測量延長 0. 2 9 km										SC082	0
										A=0. 29	
現地踏査 耕地/平地		1		業務						単第0-0002 表	030410
										SC070	0
線形決定 耕地/平地										A=5, C=3	
		0. 29		km						単第0-0003 表	030410
路線測量(中心線測量) 交通量 0～1, 000台未満/12時間 単曲線換算曲線数3										SC086	0
										A=5	
仮BM設置測量 耕地/平地		0. 29		km						単第0-0004 表	030410
										SC072	0
										A=5, C=3, D=4, E=2	
		0. 29		km						単第0-0005 表	030410
										SC090	0
										A=5, C=3	
		0. 29		km						単第0-0006 表	030410

# ＊測量業務委託費＊

# 内訳書

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
路線測量(縦断測量) 耕地/平地									SC074 0 A=5, C=3	
	0.29		km						単第0-0007 表	030410
路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 20m									SC076 0 A=5, C=3, D=4, E=1, F=2	
	0.29		km						単第0-0008 表	030410
直接測量費(人件費、材料費、機械経費)										
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										
諸経費対象外経費									Z0048	
業務価格										

＊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
消費税相当額											
業務委託費											

# ＊設計業務委託費＊

# 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
設計業務委託費						X3000
技術経費率 20%工種			一式			Y1520 (レベル1) E=(X3000設計) 概略・予備・詳細設計
側溝改良詳細設計						V0001 0
	0.58	km				単第0-0009 表 030410
打合せ 設計業務 中間1回						V0002 0
	1	業務				単第0-0025 表 030410
直接人件費						
電子計算機使用料及び器具損料						Z0041
電子計算機使用料						STM01018 0
	1	一式				単第0-0026 表 030410
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 A=5
	1	一式				単第0-0027 表 030410

＊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
直接経費											
直接原価											
その他原価											
業務原価											
一般管理費等											
諸経費対象外経費										Z0048	
業務価格											
消費税相当額											
業務委託費											

＊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
業務費計											



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0-0009

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					

全体計画  
測量延長 0.29km

SC082

施 工 単 価 表

単第0-0002 表

頁0-0011

1 業務 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師 (内業)	0.6	人			R0710 内業
測量技師 (内業)	0.8	人			R0720 内業
測量技師補 (内業)	0.4	人			R0730 内業
*** 単位当たり ***	1	業務			
A=0.29 測量延長(km)					

現地踏査  
耕地/平地

SC070

# 施工単価表

単第0-0003 表

頁0-0012

1 km 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 (外業)	0.8	人			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	0.8	人			R0940 外業 12
直接人件費計					+00
機械経費	2.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	13.0	%			#02 直接人件費×率
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			
A=5 耕地/平地			C=3 交通量	0～1,000台未満/12時間	
地形による変化率 = 0.00 交通量による変化率 = 0.0 変化率 = 1 + 0.00 + 0.0 = 1.00					

線形決定  
耕地/平地

SC086

施 工 単 価 表

単第0-0004 表

頁0-0013

1 km 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量主任技師 (内業)	0.2	人			R0710 内業 1
測量技師 (内業)	1.4	人			R0720 内業 1
測量技師補 (内業)	1.4	人			R0730 内業 1
直接人件費計					+00 2
機械経費	1.0	%			#01 直接人件費×率 2
材料費	4.0	%			#01 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#02 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			
A=5 耕地/平地					
地形による変化率 = 0.000 変化率 = 1 + 0.000 = 1.000					

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 (外業)	2.2	人			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	2.4	人			R0940 外業 12
測量助手 (外業)	2.1	人			R0950 外業 12
測量技師 (内業)	0.6	人			R0720 内業 12
測量技師補 (内業)	0.9	人			R0730 内業 12
直接人件費計					+00 3
機械経費	3.5	%			#01 直接人件費×率 3
材料費	8.0	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			
A=5 耕地/平地 D=4 単曲線換算曲線数3			C=3 E=2	交通量 0～1,000台未満/12時間 測点間隔 20m	

### 路線測量(中心線測量)

SC072

# 施工単価表

單第0-0005 表

---

km

当り

交通量 0~1,000台未満/12時間

單曲線換算曲線数3

[illegible]

仮BM設置測量  
耕地/平地

SC090

# 施 工 単 価 表

単第0-0006 表

頁0-0016

1 km 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 (外業)	0.8	人			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	0.8	人			R0940 外業 12
測量助手 (外業)	0.8	人			R0950 外業 12
測量技師 (内業)	0.2	人			R0720 内業 12
測量技師補 (内業)	0.4	人			R0730 内業 12
測量助手 (内業)	0.1	人			R0740 内業 12
直接人件費計					+00 3
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率 3
材料費等	3.5	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			



仮BM設置測量  
耕地/平地

SC090

施 工 単 価 表

単第0-0006 表

頁0-0017

1 km 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A=5 耕地/平地			C=3 交通量	0～1,000台未満/12時間	
地形による変化率 = 0.000 交通量による変化率 = 0.000 変化率 = 1 + 0.000 + 0.000 = 1.000					

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 (外業)	1.4	人			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	1.5	人			R0940 外業 12
測量助手 (外業)	1.5	人			R0950 外業 12
測量技師 (内業)	0.7	人			R0720 内業 12
測量技師補 (内業)	0.7	人			R0730 内業 12
測量助手 (内業)	0.4	人			R0740 内業 12
直接人件費計					+00 3
機械経費	2.0	%			#01 直接人件費×率 3
材料費	4.0	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A=5 耕地/平地			C=3 交通量	0～1,000台未満/12時間	
地形による変化率 = 0.000 交通量による変化率 = 0.000 変化率 = 1 + 0.000 + 0.000 = 1.000					

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
測量技師 (外業)	5.6	人			R0930 外業 12
測量技師補 (外業)	6.3	人			R0940 外業 12
測量助手 (外業)	6.0	人			R0950 外業 12
測量技師 (内業)	2.2	人			R0720 内業 12
測量技師補 (内業)	3.1	人			R0730 内業 12
測量助手 (内業)	1.7	人			R0740 内業 12
直接人件費計					+00 3
機械経費	2.0	%			#01 直接人件費×率 3
材料費	3.5	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					+00
*** 単位当たり ***	1	km			

名 称 ・ 規 格 な ど	数	量	単 位	単	価	金 額	備 考
A=5 耕地/平地 D=4 単曲線換算曲線数3 F=2 測定間隔 20m				C=3 E=1	交通量 0～1,000台未満/12時間 幅 45m未満		
地形による変化率 = 0.000 交通量による変化率 = 0.000 曲線数による変化率 = 0.000							
測量幅及び測点間隔による変化率 = -0.100 変化率 = 1 + 0.000 + 0.000 + 0.000 + -0.100 = 0.900							

施 工 単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計計画	1	一式			VC001 単第0-0010 表
現地踏査	1	一式			VC002 単第0-0012 表
平面設計	1	一式			VC003 単第0-0013 表
縦断設計	1	一式			VC004 単第0-0014 表
横断設計	1	一式			VC005 単第0-0015 表
小構造物設計	1	一式			VC006 単第0-0016 表
用排水設計	1	一式			VC007 単第0-0017 表
設計図	1	一式			VC008 単第0-0018 表
数量計算	1	一式			VC009 単第0-0020 表
照査	1	一式			VC010 単第0-0022 表
報告書作成	1	一式			VC011 単第0-0023 表
*** 単位当たり ***	1	km			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	0.5	人			R0610
技師 (A) (内業)	0.5	人			R0620
電子計算機使用料 直接経費の対象外	1	一式			SA08010001Z 単第0-0011 表
*** 単位当たり ***	1	一式			

電子計算機使用料  
直接経費の対象外

SA08010001Z

施 工 単 価 表

単第0-0011 表

頁0-0024

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技術者	2.0	人			R0660 電子計算機使用料算出用(非計上) 8
理事・技師長	2.0	人			R0500 電子計算機使用料算出用(非計上) 8
主任技師 (内業)	3.5	人			R0610 電子計算機使用料算出用(非計上) 8
技師 (A) (内業)	5.5	人			R0620 電子計算機使用料算出用(非計上) 8
技師 (B)	3.0	人			R0000041 電子計算機使用料算出用(非計上) 8
電子計算機使用料	2	%			#08
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 設計計画					



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）	0.8	人			R0620
技師（B） （内業）	0.8	人			R0630
技師（C） （内業）	1.7	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
技師（A） （内業）	0.5	人			R0620
技師（B） （内業）	0.5	人			R0630
技師（C） （内業）	0.5	人			R0640
技術員 （内業）	1	人			R0650
*** 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（B） （内業）	0.5	人			R0630
技師（C） （内業）	0.5	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
技師（B） （内業）	0.5	人			R0630
技師（C） （内業）	1	人			R0640
技術員 （内業）	1	人			R0650
*** 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（B） （内業）	0.7	人			R0630
技師（C） （内業）	0.7	人			R0640
技術員 （内業）	1.7	人			R0650
*** 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（C） （内業）	0.5	人			R0640
技術員 （内業）	0.5	人			R0650
*** 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（B） （内業）	0.5	人			R0630
技師（C） （内業）	1.5	人			R0640
技術員 （内業）	1.5	人			R0650
電子計算機使用料 直接経費の対象外	1	一式			SA08010001Z 単第0-0019 表
*** 単位当たり ***	1	一式			

電子計算機使用料  
直接経費の対象外

SA08010001Z

# 施 工 単 価 表

単第0-0019 表

頁0-0032

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師（B）	4.0	人			R0000041 電子計算機使用料算出用（非計上） 8
技師（C）	4.5	人			R0000043 電子計算機使用料算出用（非計上） 8
技術員 （内業）	5.0	人			R0650 電子計算機使用料算出用（非計上） 8
電子計算機使用料	2	%			#08
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=3 設計図					



数量計算

VC009

# 施 工 単 価 表

単第0-0020 表

頁0-0033

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）	1.5	人			R0630
技師（C） （内業）	1.0	人			R0640
技術員 （内業）	3.1	人			R0650
電子計算機使用料 直接経費の対象外	1	一式			SA08010001Z 単第0-0021 表
*** 単位当たり ***	1	一式			

電子計算機使用料  
直接経費の対象外

SA08010001Z

# 施 工 単 価 表

単第0-0021 表

頁0-0034

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)	3.0	人			R0610 電子計算機使用料算出用(非計上) 8
技師 (A) (内業)	4.0	人			R0620 電子計算機使用料算出用(非計上) 8
技師 (B)	6.0	人			R0000041 電子計算機使用料算出用(非計上) 8
技師 (C)	5.0	人			R0000043 電子計算機使用料算出用(非計上) 8
電子計算機使用料	2	%			#08
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=2 設計計算					

照査

VC010

# 施 工 単 価 表

単第0-0022 表

頁0-0035

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)	1.0	人			R0610
技師 (A) (内業)	0.5	人			R0620
技師 (B) (内業)	0.7	人			R0630
技師 (C) (内業)	0.7	人			R0640
電子計算機使用料 直接経費の対象外	1	一式			SA08010001Z 単第0-0011 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
技師（B） （内業）	1	人			R0630
技師（C） （内業）	0.5	人			R0640
技術員 （内業）	1	人			R0650
電子計算機使用料 直接経費の対象外	1	一式			SA08010001Z 単第0-0024 表
*** 単位当たり ***	1	一式			

電子計算機使用料  
直接経費の対象外

SA08010001Z

# 施 工 単 価 表

単第0-0024 表

頁0-0037

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師（A） （内業）	1.0	人			R0620 電子計算機使用料算出用（非計上） 8
技師（B）	1.5	人			R0000041 電子計算機使用料算出用（非計上） 8
技師（C）	1.0	人			R0000043 電子計算機使用料算出用（非計上） 8
技術員 （内業）	1.0	人			R0650 電子計算機使用料算出用（非計上） 8
電子計算機使用料	2	%			#08
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=6 報告書作成					

打合せ  
設計業務

中間1回

V0002

# 施 工 単 価 表

単第0-0025 表

頁0-0038

1

業務 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	1.5	人			R0610
技師 (A) (内業)	1.5	人			R0620
*** 単位当たり ***	1	業務			

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					