

# 工 事 設 計 書

施 工 年 度	令和 0 3 年度
事 業 区 分	公共下水道
路 線 名 等 河 川 名 等	
工 事 名	特環松谷・赤碕地区（舗装33-1工区）工事
施 工 位 置	琴浦町松谷、赤碕
設 計 金 額	
工 事 概 要	<p>舗装復旧工事 A=4467.1㎡（補助：A=4155.8㎡、単独：A=311.3㎡）</p> <p>松谷 補助：4155.8㎡・単独：175.0㎡ 赤碕 単独：136.3㎡</p>

# 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-*****-1111 -40 0  1 実施単価 26 琴浦町（旧赤碕町） 0-04.02.10(0)  1 公共				
	当 世 代	前 世 代		当 世 代	前 世 代
工種 現場環境改善費 施工地域 緊急工事 契約保証区分 豪雪割増 工期算定区分 週休二日補正係数 消費税率（%）	06 舗装 00 率計上しない 13 一般交通影響有り(2) 00 通常工事 0 % 01 金銭保証（0.04 %） 01 豪雪割増あり 02 算出しない 01 週休二日補正なし 10.00				

# 補助（松谷） 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
補助（松谷）	補助									X1000	
舗装										Y1E02	(レベル1)
		1		一式							
**直接工事費**											
共通仮設費											
**共通仮設費計**											
**純工事費**											
現場管理費											
**工事原価**											
一般管理費率分											

補助（松谷） 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
契約保証費											
一般管理費計											
**工事価格**											
**消費税相当額**											
**工事費**											

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装工						Y1E0204 (レベル2)
		1	一式			明第0002 表
区画線工						Y1E0210 (レベル2)
		1	一式			明第0005 表
仮設工						Y1E0215 (レベル2)
		1	一式			明第0007 表
*** 単位当たり ***						
		1	式			

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装準備工					Y1E020401 (レベル3)
	1	一式			明第0003 表
アスファルト舗装工					Y1E020404 (レベル3)
	1	一式			明第0004 表
*** 単位当たり ***					
	1	式			

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装撤去工					Y1E02040102 (レベル4)
		一式			
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	428.4	m			SPK21040302 0 A=1, B=1, E=1 単第0-0001 表
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	4,155.8	m2			SPK21040301 0 A=1, B=1, C=1, D=1, F=1, G=1 単第0-0002 表
殻運搬処理工					Y1E02040102 (レベル4)
		一式			
殻運搬 舗装版破碎 DID区間無し 運搬距離6.5km以下(3.5km超)	192.1	m3			SPK21040138 0 A=3, B=3, C=1, D=29, E=1 単第0-0003 表
投棄料					#0041 C=投棄料
		一式			
処分費 アスファルト処分 野口運送	451.4	t			TTV0439 0
不陸整正					Y1E02040101 (レベル4)
		一式			
不陸整正 補足材料無し	3,370.2	m2			SPK21040224 0 A=1, E=1 単第0-0004 表

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
不陸整正 補足材料有り M-30 補足材料平均厚さ9mm以上13mm未満	785.6	m2			SPK21040224 0 A=2, B=4, C=6, E=1  単第0-0005 表
*** 単位当たり ***	1	式			



工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
表層(車道・路肩部)					Y1E02040409 (レベル4)
		一式			
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚40mm	4,155.8	m2			SPK21040234 0 A=4, B=40, C=6, E=2, G=1, H=1, I=1  単第0-0006 表
*** 単位当たり ***	1	式			

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
区画線工					Y1E021001 (レベル3)
	1	一式			明第0006 表
*** 単位当たり ***					
	1	式			

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ペイント式区画線					Y1E02100102 (レベル4)
		m			
区画線設置(ペイント式) 溶剤型(加熱式) 実線_15cm					SDT00003 0 A=1, B=1, C=1, E=1, F=1, G=1, I=1
	1,594.2	m			単第0-0007 表
区画線設置(ペイント式) 溶剤型(加熱式) 破線_15cm					SDT00003 0 A=1, B=1, C=1, E=2, F=1, G=1, I=1
	17.0	m			単第0-0008 表
*** 単位当たり ***					
	1	式			

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通管理工					Y1E021521 (レベル3)
	1	一式			明第0008 表
*** 単位当たり ***					
	1	式			

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員					Y1E02152101 (レベル4)
		一式			
交通誘導警備員B					R0369 0
	36	人			
*** 単位当たり ***					1
	1	式			

単独（松谷） 内訳書

頁0-0014

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
単独（松谷）	単独									X2000	
舗装										Y1E02	(レベル1)
		1		一式							
**直接工事費**											
共通仮設費											
**共通仮設費計**											
**純工事費**											
現場管理費											
**工事原価**											
一般管理費率分											

単独（松谷） 内訳書

頁0-0015

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
契約保証費											
一般管理費計											
**工事価格**											
**消費税相当額**											
**工事費**											
**工事費計**											

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装工						Y1E0204 (レベル2)
		1	一式			明第0010 表
仮設工						Y1E0215 (レベル2)
		1	一式			明第0013 表
*** 単位当たり ***						
		1	式			



工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装準備工					Y1E020401 (レベル3)
	1	一式			明第0011 表
アスファルト舗装工					Y1E020404 (レベル3)
	1	一式			明第0012 表
*** 単位当たり ***					
	1	式			

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装撤去工					Y1E02040102 (レベル4)
		一式			
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	35.5	m			SPK21040302 0 A=1, B=1, E=1 単第0-0001 表
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	175.0	m2			SPK21040301 0 A=1, B=1, C=1, D=1, F=1, G=1 単第0-0002 表
殻運搬処理工					Y1E02040102 (レベル4)
		一式			
殻運搬 舗装版破碎 DID区間無し 運搬距離6.5km以下(3.5km超)	6.6	m3			SPK21040138 0 A=3, B=3, C=1, D=29, E=1 単第0-0003 表
投棄料					#0041 C=投棄料
		一式			
処分費 アスファルト処分 野口運送	15.4	t			TTV0439 0
不陸整正					Y1E02040101 (レベル4)
		一式			
不陸整正 補足材料無し	130.0	m2			SPK21040224 0 A=1, E=1 単第0-0004 表

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
不陸整正 補足材料有り M-30 補足材料平均厚さ9mm以上13mm未満	45.0	m2			SPK21040224 0 A=2, B=4, C=6, E=1  単第0-0005 表
*** 単位当たり ***	1	式			

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
表層(車道・路肩部)					Y1E02040409 (レベル4)
		一式			
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚40mm					SPK21040234 0 A=4, B=40, C=7, E=2, G=1, H=1, I=1
	175.0	m2			単第0-0009 表
*** 単位当たり ***					
	1	式			

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通管理工					Y1E021521 (レベル3)
	1	一式			明第0014 表
*** 単位当たり ***					
	1	式			

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員					Y1E02152101 (レベル4)
		一式			
交通誘導警備員B					R0369 0
	6	人			
*** 単位当たり ***					
	1	式			

# 施 工 単 価 表

単第0-0001 表

1

m 当り

舗装版切断

SPK21040302

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

機械構成比： 6.24%

労務構成比：

54.57%

材料構成比：

39.19%

市場単価構成比：

0.00%

標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm	4.22%		コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm		MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.07%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.53%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.29%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッタ(ブレード) 径22インチ(56cm)	36.35%		コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)		TTPC00015 TTPT00015
ガソリン レギュラー スタンド	1.92%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
積算単価			積算単価		EP001
A=1            アスファルト舗装版 E=1            -(全ての費用)			B=1            アスファルト舗装版厚15cm以下		



代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックホウ [クローラ型] 賃料 山積0. 4 5 m 3	9.68%		バックホウ [クローラ型・排ガス対策型(第2次)] 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00004 KTPT00004
土木一般世話役	28.85%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊運転手	28.25%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	25.10%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	8.12%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1      アスファルト舗装版 C=1      騒音振動対策不要 F=1      積込作業有り			B=1      障害無し D=1      舗装版厚15cm以下 G=1      -(全ての費用)		

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	47.38%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
一般運転手	37.64%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	14.98%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 舗装版破碎 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=3 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下) D=29 運搬距離6.5km以下(3.5km超)		

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	12.66%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	9.81%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
タイヤローラ 8～20t	3.20%		タイヤローラ  質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
特殊運転手	42.61%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	13.11%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	9.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.19%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	6.87%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001

代 表 機 労 材 規 格 A=1 補足材料無し	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区) E=1 -(全ての費用)	単価(東京地区)	備 考

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	11.02%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	8.53%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
タイヤローラ 8～20t	2.79%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
特殊運転手	37.09%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	11.41%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	8.31%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.91%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
粒度調整碎石 M-30	12.96%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPCD0021 TTPT00008
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	5.98%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
積算単価			積算単価		EP001
A=2 C=6 補足材料有り M-30			B=4 E=1 補足材料平均厚さ9mm以上13mm未満 -(全ての費用)		

# 施 工 単 価 表

単第0-0006 表

表層(車道・路肩部)

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚40mm

機械構成比： 1.58% 労務構成比： 10.02% 材料構成比： 88.40% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 m2 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m	1.02%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m		KTPC00060 KTPT00060
ロードローラ[マカダム] 質量10	0.16%		ロードローラ [マカダム]質量10t～12t		KTPC00047 KTPT00047
タイヤローラ 8～20t	0.16%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.09%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	2.04%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.69%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
再生アスファルト混合物 密粒度 (20)	80.30%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPCD0038 TTPT00284
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	7.54%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		TTPC00026 TTPT00026
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	0.48%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=4 平均幅員3.0m超 C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=40 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		



名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
昼間_ペイント式(車載式)【手間のみ】_豪雪 実線_15cm 時間的制約なし	1,000.000	m			TDT000331
トラフィックペイント(JISK5665_2種B) 加熱型(液状) 白	72.100	L			T1080013
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106~0.850mm	60.770	kg			T1080035
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	35.020	L			TTPC00013
諸雑費	1	一式			#91
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=1 白色 F=1 時間的制約なし H=2 豪雪地域の場合			B=1 溶剤型(加熱式) E=1 実線_15cm G=1 - I=1 -(全ての費用)		

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
昼間_ペイント式(車載式)【手間のみ】_豪雪 破線_15cm 時間的制約なし	1,000.000	m			TDT000337
トラフィックペイント(JISK5665_2種B) 加熱型(液状) 白	72.100	L			T1080013
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	60.770	kg			T1080035
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	42.230	L			TTPC00013
諸雑費	1	一式			#91
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=1 白色 F=1 時間的制約なし H=2 豪雪地域の場合			B=1 溶剤型(加熱式) E=2 破線_15cm G=1 - I=1 -(全ての費用)		

# 施 工 単 価 表

単第0-0009 表

1 m2 当り

表層(車道・路肩部)

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚40mm

機械構成比： 1.58% 労務構成比： 10.02% 材料構成比： 88.40% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m	1.02%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m		KTPC00060 KTPT00060
ロードローラ[マカダム] 質量10	0.16%		ロードローラ [マカダム]質量10t～12t		KTPC00047 KTPT00047
タイヤローラ 8～20t	0.16%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.09%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	2.04%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.69%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
再生アスファルト混合物 密粒度 (13)	80.30%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPC00024 TTPT00284
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	7.54%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		TTPC00026 TTPT00026
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	0.48%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=4 平均幅員3.0m超 C=7 再生密粒度アスファルト混合物(13) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=40 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		