

工 事 設 計 書

施 工 年 度	令和 0 7 年度
事 業 区 分	起工
路 線 名 等 河 川 名 等	岩美第二事業所
工 事 名	岩美第二事業所造成工事（ 4 工区 ）
施 工 位 置	岩美郡岩美町宇治
設 計 金 額	
工 事 概 要	<p>施工延長 L = 222.9 m</p> <p>・道路土工 路体盛土 V = 35.8 m³</p> <p>・舗装工 下層路盤 A = 851 m² 表層工 A = 851 m² アスカーブ L = 24.3 m</p> <p>・仮設工 一式</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	34 鳥取県建設技術センター 設計書 当初 07-*****-00001-10 0 1 実施単価 01 岩美町 00-07.11.10(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 契約保証区分 豪雪割増 工事価格端数処理 工期算定区分 週休二日補正係数	06 舗装 01 率計上する（地方部） 19 補正なし 01 金銭保証（ 0 . 0 4 % ） 01 豪雪割増あり 00 千円止め（土木） 02 算出しない 01 週休二日補正なし				

本工事費 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
本工事費						X1000
舗装			一式			Y1E02 (レバ Ⅱ1)
道路土工			一式			Y1E0201 (レバ Ⅱ2)
路体盛土工			一式			Y1E020103 (レバ Ⅲ3)
路体(築堤)盛土			一式			Y1E02010301 (レバ Ⅳ4)
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	40	m3				SPK25040004 00 A=1 単第0 -0001 表 071110
山土 C B R 1 2	30	m 3				TTM0052 00 071110
舗装工			一式			Y1E0204 (レバ Ⅱ2)
舗装準備工			一式			Y1E020401 (レバ Ⅲ3)

本工事費 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
不陸整正			m2			Y1E02040101 (レ^\J4)
不陸整正 補足材料無し	851		m2			SPK25040234 00 A=1, E=1 単第0 -0002 表 071110
アスファルト舗装工			一式			Y1E020404 (レ^\J3)
下層路盤(歩道部)			m2			Y1E02040402 (レ^\J4)
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-40	851		m2			SPK25040236 00 A=100, B=4, D=1 単第0 -0003 表 071110
表層(車道・路肩部)			m2			Y1E02040409 (レ^\J4)
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当たり平均仕上厚30mm	851		m2			SPK25040244 00 A=1, B=30, C=7, E=2, G=1, H=1, I=1 単第0 -0004 表 071110
アスカープ 断面積215cm2以上235cm2未満 再生細粒度アスファルト混合物(13)	24		m			SPK25040248 00 A=6, B=2, C=1, D=1, E=1 単第0 -0005 表 071110
仮設工			一式			Y1E0215 (レ^\J2)

本工事費 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
土留・仮締切工			一式			Y1E021504 (レベル3)
土のう			袋			Y1E02150419 (レベル4)
土のう拵え工 側面並べ	2	m2				S1012 00 A=2,B=2,C=10 単第0 -0006 表 071110
土のう積立工 側面並べ	2	m2				S1012 00 A=2,B=3 単第0 -0007 表 071110
土砂撤去工（路面清掃・横断溝清掃）			一式			Y1E020110 (レベル3)
路面清掃			一式			Y1E02151403 (レベル4)
路面清掃・横断溝清掃 流出碎石撤去	1		一式			V0001 00 単第0 -0008 表 071110
土砂撤去工（沈砂池清掃）			一式			Y1E020110 (レベル3)
積込(ルーズ)			m3			Y1E02010107 (レベル4)

本工事費 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
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	5	m3			SPK25040007 00 A=1,B=4 単第0 -0009 表 071110
土砂等運搬		m3			Y1E02011002 (レベル4)
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離1.0km以下(0.2km超)	5	m3			SPK25040002 00 A=2,B=5,C=1,D=1,F=5 単第0 -0010 表 071110
水替工		一式			Y1E021506 (レベル3)
ポンプ排水		日			Y1E02150601 (レベル4)
排水ポンプ設置・撤去工	1	箇所			S0812 00 単第0 -0011 表 071110
ポンプ運転 排水量_0以上120未満(m3/h) 全揚程_10m 作業時排水	1	日			S1050053 00 A=1,B=1,C=1 単第0 -0013 表 071110
* * 直接工事費 * *					
現場環境改善費					Z0012

本工事費 内訳書

頁0-0007

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

本工事費 内訳書

頁0-0008

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							
工事費計							

路体(築堤)盛土
施工幅員2.5m未満
機械構成比：

SPK25040004

施工単価表

単第0 -0001 表

頁0-0009

1
m3 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
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8～1.1t	0.66%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8～1.1t		KTPC00008 KTPT00008
普通作業員	90.70%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.41%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	0.23%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 施工幅員2.5m未満					

施工単価表

頁0-0010

不陸整正
補足材料無し

SPK25040234

単第0 -0002 表

1

m2 当り

機械構成比： 21.58% 労務構成比： 71.86% 材料構成比： 6.56% 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
モータグレーダ 土工用・排2014 ブレード幅3.1m	17.28%		モータグレーダ 土工用・排2014 ブレード幅3.1m		MTPC00176 MTPT00176
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10～12t	2.16%		ロードローラ [マカダム]質量10t～12t		KTPC00047 KTPT00047
<賃>タイヤローラ 質量13～14t 排出ガス対策型(2014年規制)普通・超低騒音	2.14%		<賃>タイヤローラ 質量13～14t		KTPC00074 KTPT00074
特殊運転手	35.31%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	14.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	11.35%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	10.65%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	6.56%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001

不陸整正
補足材料無し
機械構成比：

21.58%

労務構成比：

71.86%

材料構成比：

6.56%

市場単価構成比：

0.00%

標準単価：

1

頁0-0011

m2 当り

SPK25040234

施 工 単 価 表

単第0 -0002 表

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
A=1 補足材料無し			E=1 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0-0012

下層路盤(歩道部)
全仕上り厚100mm 1層施工

SPK25040236

単第0 -0003 表

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.00% 労務構成比: 75.15% 材料構成比: 19.85% 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
小型バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・超低騒音型・排3 山積0.09/平積0.07m3	2.99%		小型バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・超低騒音型・排3 山積0.09/平積0.07m3		MTPC00169 MTPT00169
<賃>振動ローラ(搭乗式コンバインド型) 質量3～4t	1.78%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3～4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊運転手	27.03%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	15.84%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	15.70%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	13.01%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン R C - 4 0	17.77%		再生クラッシャーラン RC-40 [標準数量]全仕上り厚100mm		TTPC00008 TTPT00352

施工単価表

頁0-0013

下層路盤(歩道部)
全仕上り厚100mm 1層施工

SPK25040236

単第0 -0003 表

RC-40

1

m2 当り

機械構成比： 5.00% 労務構成比： 75.15% 材料構成比： 19.85% 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
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	1.99%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=100 全仕上り厚(mm) D=1 -(全ての費用)			B=4 RC-40		

施工単価表

頁0-0014

表層(車道・路肩部)

SPK25040244

単第0 -0004 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.43%

労務構成比:

44.34%

材料構成比:

55.23%

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
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5～0.6t	0.24%		振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5～0.6t		MTPC00047 MTPT00047
振動コンパクタ 前進型 運転質量40～60kg	0.13%		振動コンパクタ 前進型 運転質量40～60kg		MTPC00049 MTPT00049
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.57%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	14.05%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	4.28%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生密粒度アスコン (13)	50.52%		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	4.48%		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

施工単価表

頁0-0015

表層(車道・路肩部)

SPK25040244

単第0 -0004 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.43%

労務構成比:

44.34%

材料構成比:

55.23%

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
ガソリン レギュラー スタンド	0.17%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	0.03%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 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=30 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		

施工単価表

頁0-0016

アスカープ

SPK25040248

単第0 -0005 表

断面積215cm2以上235cm2未満

再生細粒度アスファルト混合物(13)

1

m 当り

機械構成比：

3.89%

労務構成比：

53.34%

材料構成比：

42.77%

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	2.34%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
アスファルトカーバ ガソリンエンジン駆動式 能力4.0～4.5m3/h	1.33%		アスファルトカーバ ガソリンエンジン駆動式 能力4.0～4.5m3/h		MTPC00055 MTPT00055
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	24.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.80%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.94%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
一般運転手	7.46%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生細粒度アスコン (13)	41.45%		再生細粒度アスコン 13		TTPC00025 TTPT00025

施工単価表

頁0-0017

アスカープ

SPK25040248

単第0 -0005 表

断面積215cm2以上235cm2未満

再生細粒度アスファルト混合物(13)

1

m 当り

機械構成比： 3.89%

労務構成比： 53.34%

材料構成比： 42.77%

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
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	0.91%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン レギュラー スタンド	0.34%		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
積算単価			積算単価		E9999
A=6 断面積215cm2以上235cm2未満 C=1 - E=1 -(全ての費用)			B=2 再生細粒度アスファルト混合物(13) D=1 -		

施 工 単 価 表

S1012

単第0 -0006 表

10 m2 当り

土のう拵え工
側面並べ

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
流用土	2.800	m3			F0000000010 0円/m3
土のう 4 8 × 6 2 c m	140.000	枚			T0802 化学繊維袋
普通作業員	2.800	人			RTPC00002
諸雑費	1	一式			#91
*** 合計 ***	10	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=2 側面並べ C=10 【F】土砂(m3)			B=2 土のう拵え		
側面並べ 1 4 袋 / m ² 普通作業員 = 0.020 * 14 * 10 = 2.800 (人) 土砂 = 14 * 0.02 (m3 / 袋) * 10 = 2.800 (m3)					

土のう積立工
側面並べ

S1012

施 工 単 価 表

単第0 -0007 表

頁0-0019

10 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	1.400	人			RTPC00002
諸雑費	1	一式			#91
*** 合計 ***	10	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=2 側面並べ			B=3 土のう積立		
側面並べ 14袋 / m ² 普通作業員 = 0.010 * 14 * 10 = 1.400 (人)					

路面清掃・横断溝清掃
流出碎石撤去

V0001

施工単価表

単第0 -0008 表

頁0-0020

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	1	人			RTPC00002
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	一式			

施工単価表

頁0-0021

積込(ルーズ)

SPK25040007

単第0 -0009 表

土砂

小規模(標準)

1

m3 当り

機械構成比: 26.01% 労務構成比: 62.89% 材料構成比: 11.10% 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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	26.01%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
特殊運転手	62.89%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	11.10%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂			B=4 小規模(標準)		

施工単価表

頁0-0022

土砂等運搬

SPK25040002

単第0 -0010 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離1.0km以下(0.2km超)

1

m3 当り

機械構成比: 26.52% 労務構成比:

61.90%

材料構成比: 11.58%

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	26.52%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
一般運転手	61.90%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	11.58%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=5 距離1.0km以下(0.2km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=1 DID区間無し		

排水ポンプ設置・撤去工

S0812

施 工 単 価 表

単第0 -0011 表

頁0-0023

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.500	人			RTPC00009
特殊作業員	0.100	人			RTPC00001
普通作業員	2.000	人			RTPC00002
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.500	日			S9035 単第0-0012 表
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施 工 単 価 表

機-28_バックホウ運転(賃料)
クレーン付2.9t吊 山積0.8m3

S9035

単第0 -0012 表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊運転手	1.00	人			RTPC00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	45.00	L			TTPC00013
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン付) 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t	1.47	供用日			KTPC00006
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	日			
A=12 クレーン付2.9t吊_山積0.8m3 C=1 運転労務数量(人/日)			B=45 軽油消費量(L/日) D=1.47 機械賃料数量(供用日/日)		

施 工 単 価 表

頁0-0025

ポンプ運転

S1050053

単第0 -0013 表

排水量_0以上120未満(m3/h)

全揚程_10m 作業時排水

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員	0.140	人			RTPC00001
建設用ポンプ(水中ポンプ)運転 口径200mm,揚程10m 11.0kw	1.000	日			S9000045 単第0-0014 表 9
機-16_発動発電機運転 ディーゼル45kVA 排出ガス対策型3次基準	1.000	日			S9469 単第0-0015 表 9
諸雑費	5	%			#09
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 排水量_0以上120未満(m3/h) C=1 作業時排水			B=1 全揚程_10m		

施 工 単 価 表

建設用ポンプ(水中ポンプ)運転
口径200mm,揚程10m

S9000045

単第0 -0014 表

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
<賃>工事用水中ポンプ 200mm 出力11.0kW 揚程10m程度	1.20	供用日			KR0912
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	日			
A=4 口径200mm,揚程10m			B=1.2	機械賃料数量(供用日/日)	

施工単価表

頁0-0027

機-16_発動発電機運転
ディーゼル45kVA

S9469
排出ガス対策型3次基準

単第0 -0015 表

1 日 当り

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）	46.00	L			TTPC00013
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 出力45kVA 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.20	供用日			KTPC00032
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	日			
A=8 ディーゼル45kVA C=1.2 機械賃料数量(供用日/日)			B=46 燃料消費量(L/日) D=4 排出ガス対策型3次基準		