

# 工事設計書

施工年度	令和 01 年度
事業区分	
路線名 河川名等	
工事名	帽子取事業所造成工事 (R 1)
施工位置	東伯郡琴浦町八橋
設計金額	
工事概要	造成工 V=6,100m <sup>3</sup> 排水構造物工 L=173m

# 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  諸経費体系 ファイル名	23 中部総合事務所県土整備局 実施設計書 当初 01-*****-11111-40 0 1 実施単価 25 琴浦町 (旧東伯町) 0-01.08.10(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 (%)	09 公園 01 率計上する (地方部) 19 補正なし 00 通常工事 0 % 01 金銭保証 (0.04 %) 01 豪雪割増あり 01 算出する 01 週休二日補正なし 10				

# 本工事費 内訳書

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
沈砂池埋立						Y1E01
			一式			
敷地造成工						Y2999
造成工						Y3999
盛土 敷均し(ルーズ) トラフィカビリティが確保出来ない場合	6,100		m3			SPK18040003 0 A=2, B=4 単第0-0001 表 010810
仮置き土積込・運搬 土砂 積込・運搬 平均運搬距離：900m	10,000		m3			V0100 0 単第0-0002 表 010810
排水構造物工						Y2999
			一式			
作業土工						Y3999
			一式			
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	90		m3			SPK18040015 0 A=1, B=2, C=1, D=1, E=1 単第0-0005 表 010810

# 本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
埋戻し						SPK18040019 0 A=3, D=1
最大埋戻幅1m以上4m未満	50		m3			単第0-0006 表 010810
側溝工						Y3999
			一式			
角フリューム FS400 (既設材使用)						V0400 0
	7		m			単第0-0007 表 010810
大型フリューム800×800						V0700 0
	75		m			単第0-0009 表 010810
大型フリューム1000×1000						V0800 0
	91		m			単第0-0011 表 010810
集水枡工						Y3999
			一式			
集水枡1000×1000×1000						V1000 0
	4		箇所			単第0-0013 表 010810
集水枡1200×1200×1200						V1100 0
	1		箇所			単第0-0015 表 010810
集水枡1200×1200×1700						V1200 0
	1		箇所			単第0-0017 表 010810

# 本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
集水桝1400×1000×1400						V1300 0
	1		箇所			单第0-0019 表 010810
仮設工						Y2999
			一式			
仮設工						Y3999
			一式			
敷鉄板設置・撤去 1.5m*6.0m						S1050003 0 A=3
	414		m2			单第0-0021 表 010810
敷鉄板設置・撤去 1.5m*3.0m						S1050003 0 A=3
	315		m2			单第0-0022 表 010810
敷鉄板賃料 1.5m*6.0m*22mm 46枚*160日 物価版1908P798						W0001
	7,360		枚・日			
敷鉄板賃料 1.5m*3.0m*22mm 70枚*160日 物価版1908P798						W0001
	11,200		枚・日			
交通管理工						Y1E011521
			一式			
交通誘導警備員						Y1E01152101
			人			

# 本工事費 内訳書

費目・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B									R0369	0
	61			人						010810
**直接工事費**										
運搬費									Z0004	
仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬 運搬距離 2.7 km 製品長 12m以内	1			一式					S100007	0
									A=27, B=1, C=1, D=1, E=130, F=1, H=1, J=1, L=3	
									単第0-0023	表
現場環境改善費 (イメージアップ経費)									Z0012	010810
共通仮設費										
**共通仮設費計**										
**純工事費**										
現場管理費										

# 本工事費 内訳書

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

# 施工単価表

単第0-0001 表

SPK18040003

トラフィカビリティが確保出来ない場合

1

m3 当り

盛土

敷均し(ルーズ)

機械構成比: 39.95%

労務構成比:

48.59%

材料構成比: 11.46%

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
ブルドーザ 湿地・排1 16t級(15~17t)	39.95%		ブルドーザ 湿地・排1 16t級(15~17t)		MTPC00005 MTPT00005
普通作業員	25.48%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊運転手	23.11%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	11.46%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 敷均し(ルーズ)			B=4 トラフィカビリティが確保出来ない場合		



# 施工単価表

単第0-0002 表

V0100

10 m3 当り

平均運搬距離：900m

積込・運搬

仮置き土積込・運搬  
土砂

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	10	m3			SPK18040007 単第0-0003 表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離1.0km以下(0.5km超)	10	m3			SPK18040002 単第0-0004 表
諸雑費	1	式			#91
*** 合計 ***	10	m3			
*** 単位当たり ***	1	m3			

# 施工単価表

単第0-0003 表

SPK18040007

土量50,000m3未満

1

m3 当り

積込(ルーズ)

土砂

機械構成比: 45.86%

労務構成比:

37.68%

材料構成比: 16.46%

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0.8/平積0.6m3	45.86%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
特殊運転手	37.68%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	16.46%		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 土砂			B=1 土量50,000m3未満		

# 施工単価表

単第0-0004 表

SPK18040002

DID区間無し 距離1.0km以下(0.5km超)

1

m3 当り

土砂等運搬

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

機械構成比: 48.98% 労務構成比: 37.01%

材料構成比: 14.01%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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)	48.98%		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	37.01%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	14.01%		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 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=3 距離1.0km以下(0.5km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		

# 施工単価表

単第0-0005 表

1

m3 当り

SPK18040015

無し 障害無し

床掘り

土砂 平均施工幅1m以上2m未満

機械構成比: 33.78% 労務構成比: 54.36%

材料構成比: 11.86%

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1 山積0.45/平積0.35m3	33.78%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
特殊運転手	54.36%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	11.86%		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 土砂 C=1 無し E=1 全ての費用			B=2 平均施工幅1m以上2m未満 D=1 障害無し		

# 施工単価表

単第0-0006 表

SPK18040019

最大埋戻幅1m以上4m未満

1

m3 当り

埋戻し

機械構成比： 13.50%

労務構成比： 82.01%

材料構成比： 4.49%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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0.8/平積0.6m3	11.57%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
振動ローラ [ハンドガイド式] 賃料 質量0.8~1.1t	1.82%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t		KTPC00008 KTPT00008
タンパ賃料 質量60~80kg	0.11%		タンパ及びランマ 質量60~80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	51.02%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	22.44%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	8.55%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	4.39%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン レギュラー スタンド	0.10%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001





# 施工単価表

単第0-0008 表

1 m 当り

U型側溝

SDT00013

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし	1.000	m			TDT00725
再生クラッシャーラン RC-40	0.062	m <sup>3</sup>			TTPC00008
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 E=3 L=2000mm/本 G=1 時間的制約なし			B=6 材料別途 F=6 1000≥重量 I=1 -		
J=1 - N=0.52 基礎碎石の設計数量(m <sup>3</sup> /10m)			K=2 RC-40		



# 施工単価表

単第0-0009 表

10 m 当り

大型フリューム800×800

V0700

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
U型側溝	10	m			SDT00013 単第0-0010 表
諸雑費	1	式			#91
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

# 施工単価表

単第0-0010 表

SDT00013

1 m 当り

U型側溝

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし	1.000	m			TDT00725
大型フリューム□800 800×800×2000 825kg	0.500	本			F0000000004 県単価1908P153
再生クラッシャーラン RC-40	0.125	m <sup>3</sup>			TTPC00008
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 D=4 U型側溝【登C】(本) F=6 1000≧重量			B=5 U型側溝(各種) E=3 L=2000mm/本 G=1 時間的制約なし		
I=1 - K=2 RC-40			J=1 - N=1.04 基礎碎石の設計数量(m <sup>3</sup> /10m)		

# 施工単価表

単第0-0011 表

10 m 当り

大型フリューム1000×1000

V0800

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
U型側溝	10	m			SDT00013 単第0-0012 表
諸雑費	1	式			#91
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

# 施工単価表

単第0-0012 表

1 m 当り

SDT00013

U型側溝

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000を超え2000kg/個以下 時間的制約なし	1.000	m			TDT00727
大型フリューム□1000 1000×1000×2000 12000kg	0.500	本			F0000000005 県単価1908P154
再生クラッシャーラン RC-40	0.149	m <sup>3</sup>			TTPC00008
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 D=5 U型側溝【登C】(本) F=7 1000<重量≤2000			B=5 U型側溝(各種) E=3 L=2000mm/本 G=1 時間的制約なし		
I=1 - K=2 RC-40			J=1 - N=1.24 基礎碎石の設計数量(m <sup>3</sup> /10m)		

# 施工単価表

単第0-0013 表

V1000

集水桝1000×1000×1000

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) 18-8-40BB 0.73m3を超え0.77m3以下	1	箇所			SPK18040101 単第0-0014 表
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	箇所			

# 施工単価表

単第0-0014 表

箇所 当り

1

標準単価:

SPK18040101

0.73m3を超え0.77m3以下

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

18-8-40BB

機械構成比: 0.06% 労務構成比: 86.56%

材料構成比: 13.38%

市場単価構成比: 0.00%

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0.8m3	0.06%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
型わく工	34.19%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	29.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.48%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.36%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
生コンクリート 18-8-40 高炉	13.05%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	0.03%		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

# 施工単価表

単第0-0014 表

箇所 当り

1

標準単価:

市場単価構成比: 0.00%

材料構成比: 13.38%

SPK18040101

0.73m3を超え0.77m3以下

労務構成比: 86.56%

0.06%

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

18-8-40BB

機械構成比:

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		E9999
A=3 18-8-40BB D=2 人力打設 F=1 -			C=21 0.73m3を超え0.77m3以下 E=1 一般養生・特殊養生(練炭)		

# 施工単価表

単第0-0015 表

1 箇所 当り

集水桝1200×1200×1200

V1100

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) 18-8-40BB 1.29m3を超え1.36m3以下	1	箇所			SPK18040101 単第0-0016 表
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	箇所			



# 施工単価表

単第0-0016 表

箇所 当り

1

標準単価:

SPK18040101

1.29m3を超え1.36m3以下

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

18-8-40BB

機械構成比: 0.05% 労務構成比: 85.65%

材料構成比: 14.30%

市場単価構成比: 0.00%

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0.8m3	0.05%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
型わく工	37.47%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	22.64%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.41%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.98%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
生コンクリート 18-8-40 高炉	13.91%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	0.03%		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





# 施工単価表

単第0-0018 表

箇所 当り

1

標準単価:

SPK18040101

1.80m3を超え1.90m3以下

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

18-8-40BB

機械構成比: 0.05% 労務構成比: 85.14%

材料構成比: 14.81%

市場単価構成比: 0.00%

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0.8m3	0.05%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
型わく工	37.11%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	22.57%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.39%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.04%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
生コンクリート 18-8-40 高炉	14.43%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	0.03%		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





# 施工単価表

単第0-0020 表

箇所 当り

1

標準単価:

SPK18040101

1.36m3を超え1.44m3以下

機械構成比: 0.05% 労務構成比: 85.55% 材料構成比: 14.40%

市場単価構成比: 0.00%

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

18-8-40BB

18-8-40BB

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0.8m3	0.05%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
型わく工	37.40%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	22.63%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.40%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.99%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
生コンクリート 18-8-40 高炉	14.01%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	0.03%		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





# 施工単価表

単第0-0021 表

S1050003

100

m2

当り

敷鉄板設置・撤去  
1.5m\*6.0m

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
とび工	0.200	人			RTPC00004
普通作業員	0.500	人			RTPC00002
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 25 t 吊	0.200	日			KTPC00014 長期割引適用外
諸雑費	1	一式			#91
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=3 敷鉄板設置・撤去					

# 施工単価表

単第0-0022 表

S1050003

100

m2

当り

敷鉄板設置・撤去  
1.5m\*3.0m

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
とび工	0.200	人			RTPC00004
普通作業員	0.500	人			RTPC00002
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 25 t 吊	0.200	日			KTPC00014
諸雑費	1	一式			長期割引適用外 #91
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=3 敷鉄板設置・撤去					

# 施工単価表

単第0-0023 表

1 式 当り

仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬 S1000007  
 運搬距離 2.7 km 製品長 12m以内

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃 運搬距離 2.7 km 製品長 12m以内 運搬質量 130t	1.000	一式			S1000009 単第0-0024 表
積込み, 取卸しに要する費用	1.000	一式			S1000009 単第0-0025 表
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=27 運搬距離(km) C=1 - E=130 運搬質量(t) H=1 - L=3 現場積込み, 基地取卸し			B=1 12m以内 D=1 - F=1 - J=1 -		

# 施工単価表

頁0-0036

単第0-0024 表

S1000009

製品長 12m以内 運搬質量 130t

1 式 当り

基本運賃

運搬距離 2.7km

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃	1.000	一式			JU001
t当り基本運賃	130.000	t			E0001
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 基本運賃 C=1 12m以内			B=27 運搬距離(km) D=130 運搬質量(t)		

01-\*\*\*\*\*-11111-40

鳥 取 県

# 施工単価表

単第0-0025 表

S1000009

1 式 当り

積み込み, 取卸しに要する費用

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材積み込み費 (現場)	130.000	t			KR00E008
仮設材取卸し費 (基地)	130.000	t			KR00E007
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=5 積み込み, 取卸しに要する費用 K=3 現場積み込み, 基地取卸し			D=130	運搬質量(t)	