

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	設計第 44 号	摘  要	
幹 線 名 路 線 名 等			
施 工 位 置	三次市吉舎町矢井 地内		
工 事 名	令和 5 年度 矢井地区治山復旧工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報

工事名	令和5年度 矢井地区治山復旧工事		
執行年度	令和 5 年度	諸経費区分	林道 令和05年度
工種区分	治山・地すべり防止工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 5年10月 1日付 農林・林道	単価地区	49:三次市(旧甲奴町を除く)
機損適用年月日	令和 5年度 公共	歩掛適用年月日	令和 4年10月 治山林道

補正情報

施工地域及び 工事場所による補正率	共通仮設費 …………… 補正無し 現場管理費 …………… 補正無し
現場環境改善費	計上しない
冬期補正	冬期補正無 ( 0.00 % )
緊急工事補正	緊急工事補正無
前払支出割合区分	3 5 %を超え 4 0 %以下
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
矢井地区治山復旧工事	1	式				
合計						

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
矢井地区治山復旧工事	1	式				
山腹工	1	式				
治山土工	1	式				
掘削工	1	式				
掘削工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準以外	51	m3			P 1 号	
作業土工	1	式				
作業土工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準以外	17	m3			P 1 号	
埋戻工	1	式				
埋戻工 D W1 < 1m	12	m3			施 1 号	
基礎面整形工	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	12	m2			施 2 号	
残土処理工	1	式				
小型不整地運搬車運搬	1	式				
小型不整地運搬車運搬 加-ラ式 0.5t級 礫質土	141	m3			施 3 号	機械荷卸し 運搬距離 40m
積込	1	式				
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	141	m3			P 2 号	
ダンプトラック運搬	1	式				
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	141	m3			P 3 号	7.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む
処分費	1	式				
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)大杉組リサイクルセンター	141	m3				リサイクルプラント 三次市三良坂町
法切工	1	式				
法切工	1	式				

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土砂法切	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準以外	86	m3			P 1 号	
法面工	1	式				
伏工	1	式				
植生工	1	式				
植生マット工 施工規模500m2未満	91.1	m2			施 4 号	時間制約無
土留工	1	式				
土留（練積ブロック）	1	式				
基礎コンクリート工	1	式				
現場打基礎コンクリート 基礎砕石無	3.1	m3			P 4 号	18-8-40高炉60%小型 一般・特殊養生(練炭)
ブロック積工	1	式				
積ブロック(練積)工 裏込コンクリート厚=0cm	48.2	m2			施 5 号	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
裏込工	1	式				
胴込・裏込材(碎石) 間知・平・連節・緑化ブロック	10.1	m3			P 5 号	再生碎石 RC-40
すりつけ工	1	式				
石積(張) 積工 練石 雑割石	2.2	m2			P 6 号	
胴込・裏込コンクリート 積工	0.2	m3			P 7 号	18-8-40高炉60%小型
目地工	1	式				
目地板 瀝青質板 厚10mm	1.4	m2				
水路工	1	式				
山腹集水路・排水路工	1	式				
1号水路工 KF-150	24.1	m			施 6 号	
2号水路 KF-150	7.8	m			施 7 号	
銘板工	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
銘板工	1	式				
堤銘板	1	式				
堤銘板（D型・アルミ軽合金） 200×150×10mm	1	枚				材工共
仮設工	1	式				
防護施設工	1	式				
仮設防護柵	1	式				
仮設防護柵 H=1.5m・L=18.0m・A=27.0m <sup>2</sup>	1	式			施 8 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				



本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

【 第 1 号 施工単価表 】						
埋戻工 D W1<1m						
100 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員	7	人				敷均し補助
タンバ締固め 60～80kg	100	m3			施 9 号	
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

## 【 第 2 号 施工単価表 】

土砂掘削面整形 粘性土・礫質土

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	0.4	人				
普通作業員	2.3	人				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						

三次市

三次市

【 第 5 号 施工単価表 】						
積ブロック(練積)工 裏込コンクリート厚=0cm						
10 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_ブロック積工【手間のみ】	10	m2				時間的制約なし コンクリートブロック積工
コンクリート積みブロック-滑面-<JISA5371> 280×420×350, 8.5個/m2	10	m2				参考質量41.2kg以上
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉	2.128	m3			施 10 号	小型車割増あり
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

令和5年度 矢井地区治山復旧工事

【 第 6 号 施工単価表 】						
1号水路工 KF-150 10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
U型側溝据付け KF-150	10	m			施 11 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工無
均しコンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.06	m3			P 8 号	18-8-40高炉60%小型 一般養生
型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.5	m2			P 9 号	
間詰コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.02	m3			P 10 号	18-8-40高炉60%小型 一般養生
計						
単位当たり						

令和5年度 矢井地区治山復旧工事

【 第 7 号 施工単価表 】							10 m 当り
2号水路 KF-150							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
掘削 小規模 土砂 標準以外	0.82	m3			P 1 号		
埋戻工 D W1 < 1m	0.45	m3			施 1 号		
土砂掘削面整形 粘性土・礫質土	1.2	m2			施 2 号		
U型側溝据付け KF-150	10	m			施 11 号	昼間 時間制約無 基礎碎石施工無	
均しコンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.06	m3			P 11 号	18-8-40普通60%小型 一般養生	
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1	m2			P 12 号		
計							
単位当たり							



令和5年度 矢井地区治山復旧工事

【 第 8 号 施工単価表 】						
仮設防護柵 H=1.5m・L=18.0m・A=27.0m <sup>2</sup>						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
丸パイプ(賃料) 縦 48.6用 L=1.5m	13	本				
丸パイプ(賃料) 横 48.6用 L=3.0m	18	本				
丸パイプ(賃料) 支保 48.6用 L=1.0m	13	本				
自在クランプ(賃料) 48.6用 L=1.0m	52	個				
ひし形金網<JISG3552> 亜鉛めっき鉄線(Z-GS2) 線径4.0,網目50mm	28.8	m <sup>2</sup>				損料率0.8
<シート>防災養生シート 幅1.8m×長さ5.4m JISA8952,1類	30	m <sup>2</sup>				損料率0.3
土木一般世話役	0.66	人				
普通作業員	2.64	人				
普通作業員	0.62	人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

## 【 第 9 号 施工単価表 】

タンパ締固め 60～80kg

100 m3 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員	3	人				補助労務
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

令和5年度 矢井地区治山復旧工事

【 第 10 号 施工単価表 】						
生コンクリート 18-8-40 W/C60% 高炉 (小型車割増あり , )						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%),高炉	1	m3				
レディーミクストコンクリート 小型車割増	1	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 11 号 施工単価表 】						
U型側溝据付け KF-150 10 m 当り						
(昼間 時間制約無 ,基礎碎石施工無 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下	10	m				据付け 排水構造物工
用排水角フリューム ( K F ) 150 L = 2.0m 51kg	5	本				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工パッケージ 】							
掘削 小規模 土砂 標準以外							
1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			22.76				
小型バ ックホ(クロー) [標準・排対:2次] 標準バ ックホ 山積0.13m3 [平積0.10m3]			22.76				
【労務】			69.45				
運転手 ( 特殊 )			69.45				
【材料】			7.79				
軽油 バトロール給油,2～4KL積載車給油			7.79				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J6] = 8 施工数量 標準以外			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)				

【 第 2 号 施工パッケージ 】 積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)							
1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			29.89				
バックホウ(クロー型)[標準型・排対型:2次基準] 標準バックホウ 山積0.28m3[平積0.2m3]			29.89				
【労務】			59.07				
運転手(特殊)			59.07				
【材料】			11.04				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			11.04				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 4 作業内容 小規模(標準)				

【第 3 号 施工パッケージ】							
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (7.5km以下 DID区間無 , 雑損耗費(良好)含む )							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			25.82				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級			25.82				
【労務】			62.21				
運転手(一般)			62.21				
【材料】			11.97				
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油			11.97				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 土砂等発生現場 小規模 [J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む) [JD] = 9 運搬距離 7.5km以下			[J2] = 5 積込機種・規格 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) [J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無				

【第 4 号 施工パッケージ】 現場打基礎コンクリート 基礎碎石無 (18-8-40高炉60%小型 , 一般・特殊養生(練炭) )							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			2.08				
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t			2.08				排1~3,2011,2014
【労務】			70.24				
型わく工			23.72				
普通作業員			18.12				
土木一般世話役			10.52				
特殊作業員			7.69				
その他(労務)							
【材料】			27.68				
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%),高炉			26.59				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			0.89				
その他(材料)							



三次市

【第5号 施工パッケージ】							
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック (再生砕石 RC-40 , )							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			10.16				
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t			10.16				排1~3,2011,2014
【労務】			66.13				
普通作業員			39.39				
特殊作業員			15.00				
運転手(特殊)			11.20				
その他(労務)							
【材料】			23.71				
再生クラッシャラン 40~0mm			20.40				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			3.31				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 ブロックの種類 間知・平・連節・緑化ブロック			[J2] = 1 胴込・裏込材規格 再生砕石 RC-40				

三次市

【第 6 号 施工パッケージ】 石積(張) 積工 練石 雑割石							
1 m2 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			6.99				
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t			6.99				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			90.20				
普通作業員			48.02				
運転手(特殊)			22.27				
石工			15.72				
土木一般世話役			4.19				
【材料】			2.81				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			2.81				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 積張の区分 積工			[J2] = 1 構造区分 練石				
[J3] = 2 石の種類 雑割石			[SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員				

【第7号 施工パッケージ】 胴込・裏込コンクリート 積工 (18-8-40高炉60%小型 , )							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			2.36				
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t			2.36				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			32.24				
普通作業員			12.41				
特殊作業員			11.35				
運転手(特殊)			7.53				
その他(労務)							
【材料】			65.40				
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%),高炉			64.45				
軽油 バトロール給油,2~4KL積載車給油			0.95				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 積張の区分 積工			[N1] = 7 胴込・裏込コンクリート規格 18-8-40(高炉)W/C60%				

三次市

【 第 8 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
均しコンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物									
(18-8-40高炉60%小型 ,一般養生 )									
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要		
【労務】			39.66						
普通作業員			23.26						
特殊作業員			7.43						
土木一般世話役			6.30						
その他(労務)									
【材料】			60.34						
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%) ,高炉			60.34						
【端数調整】									
[条件]									
[J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物			[J9] = 3 打設工法 人力打設						
[N1] = 14 コンクリート規格 18-8-40(高炉)W/C60%			[J5] = 2 養生工の種類 一般養生						
[J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り			[N3] = 2 生の小型車割増 小型車割増あり						

【 第 9 号 施工パッケージ 】 型枠 一般型枠 均しコンクリート							
1 m2 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【労務】			100.00				
型わく工			59.07				
普通作業員			19.80				
土木一般世話役			5.88				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 5 構造物の種類 均しコンクリート				



【第10号 施工パッケージ】 間詰コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 (18-8-40高炉60%小型 , 一般養生 )								1	m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要		
【労務】			39.66						
普通作業員			23.26						
特殊作業員			7.43						
土木一般世話役			6.30						
その他(労務)									
【材料】			60.34						
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%) , 高炉			60.34						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 14 コンクリート規格 18-8-40(高炉)W/C60% [J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り				[J9] = 3 打設工法 人力打設 [J5] = 2 養生工の種類 一般養生 [N3] = 2 生の小型車割増 小型車割増あり					

【第11号 施工パッケージ】 均しコンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 (18-8-40普通60%小型 , 一般養生 )								1	m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要		
【労務】			39.30						
普通作業員			23.11						
特殊作業員			7.32						
土木一般世話役			6.22						
その他(労務)									
【材料】			60.70						
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%) , 普通			60.70						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 11 コンクリート規格 18-8-40(普通)W/C60% [J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り [SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員				[J9] = 3 打設工法 人力打設 [J5] = 2 養生工の種類 一般養生 [N3] = 2 生の小型車割増 小型車割増あり					

【第12号 施工パッケージ】 型枠 一般型枠 均しコンクリート							
1 m2 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【労務】			100.00				
型わく工			59.46				
普通作業員			19.53				
土木一般世話役			5.76				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 5 構造物の種類 均しコンクリート				
[SF] = 2 普通作業員(山林砂防工) 普通作業員							