

令和 4 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

三次市

工 事 番 号	災-29 及び 132	摘  要	補 助
幹 線 名 路 線 名 等	市道天楽熊見線		
施 工 位 置	三次市作木町香淀 地内		
工 事 名	市道天楽熊見線 道路災害復旧 及び 法面对策工事		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要			

積算情報			
工事名	市道天楽熊見線 道路災害復旧 及び 法面对策工事		
執行年度	令和 4 年度	諸経費区分	公共 令和04年度
工種区分	道路改良工事	変更回数	
単価適用年月日	令和 5年 3月 1日付 公共	単価地区	48:三次市(旧甲奴町を除く)
機損適用年月日	令和 4年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 4年 8月 公共
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	35%を超え40%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				
R4災-29 災害復旧工事（熊見発電所上）	1	式				
R4-132 法面对策工事（緊急自償）	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
R4災-29 災害復旧工事（熊見発電所上）	1	式				
道路土工	1	式				
掘削工	1	式				
掘削 片切掘削 土砂	380	m3			P 1 号	
積込（ルーズ） 土砂 土量50,000m3未満	380	m3			P 2 号	
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満	770	m3			P 3 号	押土無し 障害無し
残土処理工	1	式				
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3（平積0.6m3）土砂	1,150	m3			P 4 号	9.5km以下 DID区間無 タ付損耗費（良好）含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 （柵）三次eco農工大山残土処分地場	1,150	m3				受入地 三次市作木町
構造物撤去工	1	式				
構造物撤去工	1	式				
吹付法面取壊し 集積積込有り 機械施工	280	m2			P 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
殻運搬 吹付法面とりこわし(モルタル) 機械積込	22	m3			P 6 号	27.5km以下 DID区間無 タ付損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 コン塊(有筋) 10t, 4t, 2t (株)三好建材 君田碎石場	53	t				三次市君田町
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
準備費	1	式				
伐採	60	m2			施 6 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	3	m3			P 17 号	22.5km以下 DID区間無 タ付損耗費(良好)含む
建設発生木材受入費 伐採木 10t, 4t, 2t (株)FOREX トーリン	3	m3				三次市三原町
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						

## 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
R4-132 法面对策工事（緊自償）	1	式				
道路土工	1	式				
掘削工	1	式				
掘削 現場制約有 土砂	180	m3			P 7 号	
掘削 現場制約有 軟岩 軟岩（Ⅰ）	20	m3			P 8 号	
積込（ルーズ） 土砂 土量50,000m3未満	200	m3			P 2 号	
掘削 片切掘削 土砂	70	m3			P 1 号	
掘削 片切掘削 破砕片除去有（5万m3未満） 軟岩	40	m3			P 9 号	集積押土無し
積込（ルーズ） 土砂 土量50,000m3未満	110	m3			P 2 号	
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満	40	m3			P 3 号	押土無し 障害無し
掘削 オープンカット 破砕片除去有（5万m3未満） 軟岩 1,000m3未満	10	m3			P 10 号	障害無し 集積押土無し
残土処理工	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
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	360	m3			P 4 号	9.5km以下 DID区間無 タ付損耗費(良好)含む
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (柵)三次eco農工大山残土処分地場	360	m3				受入地 三次市作木町
法面整形工	1	式				
法面整形 切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	220	m2			P 11 号	現場制約有り
法面整形 切土部 軟岩Ⅰ、軟岩Ⅱ、中硬岩、硬岩	70	m2			P 12 号	現場制約有り
法面整形 切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	200	m2			P 13 号	現場制約無し
法面整形 切土部 軟岩Ⅰ	180	m2			P 14 号	現場制約無し
法面工	1	式				
法面吹付工	1	式				
モルタル吹付工 枠内吹付有 厚8cm 施工規模250～500m2未満	465	m2			施 1 号	時間制約無
法枠工	1	式				
吹付枠工 モルタル・コンクリート 300×300 施工規模500m以上	703	m			施 2 号	時間制約無



## 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
ラス張工 施工規模500～1000m2未満	689	m2			施 3 号	時間制約無 法面清掃不要
水切りモルタル・コンクリート加算額	3	m3			施 4 号	
目地板 瀝青繊維質目地板 t=10mm	3	m2			P 15 号	
鉄筋挿入工	1	式				
鉄筋挿入工(ロックボルト工) 現場条件 I 重機搬入可 時間制約無 削孔長3.1m	567	m			施 5 号	施工規模200m以上 法面垂直高さ20m以下
異形棒鋼ロックボルト D19, SD345(めっき付き)	641	m				
スペーサー D19用, D22用, D25用(めっき付き)	366	個				
角座金 150×150×9mm, φ45(めっき付き)	183	枚				
ワッシャー D19用, D22用, D25用(めっき付き)	183	個				
ナット D19用(めっき付き)	183	個				
グラウト注入材	3	m3			単 1 号	
構造物撤去工	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
構造物撤去工	1	式				
吹付法面取壊し 集積積込有り 機械施工	130	m2			P 5 号	
吹付法面取壊し 集積積込有り 人力施工	80	m2			P 16 号	
殻運搬 吹付法面とりこわし(モルタル) 機械積込	17	m3			P 6 号	27.5km以下 DID区間無 タ付損耗費(良好)含む
再資源化施設受入費 コン塊(有筋) 10t, 4t, 2t (株)三好建材 君田碎石場	39	t				三次市君田町
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				
現場管理費	1	式				
工事原価	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
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						

市道天楽熊見線 道路災害復旧 及び 法面对策工事

[illegible]

【 第 1 号 施工単価表 】						
モルタル吹付工 枠内吹付有 厚8cm 施工規模250～500m2未満 (時間制約無 , )						1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
法面工 モルタル吹付工 厚8cm	1	m2				【材工共】
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】						
吹付枠工 モルタル・コンクリート 300×300 施工規模500m以上 (時間制約無 , )						1 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
吹付枠工 モルタル・コンクリート吹付 梁断面300×300	1	m				【材工共】
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
ラス張工 施工規模500～1000m2未満 (時間制約無 , 法面清掃不要 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
吹付砕工 ラス張工 法面清掃及びラス・アンカーピン設置	1	m2				【材工共】
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
水切りモルタル・コンクリート加算額						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
吹付砕工 [加算額] 水切りモルタル・コンクリート	1	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						



【 第 5 号 施工単価表 】						
鉄筋挿入工(ロックボルト工) 現場条件Ⅰ 重機搬入可 時間制約無 削孔長3.1m (施工規模200m以上 , 法面垂直高さ20m以下 )						3.1 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄筋挿入工(ロックボルト工) 現場条件1 削孔時足場：なし	3.1	m				【手間のみ】
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】						
伐採						
1,000 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		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
チェーンソー運転		日				
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 片切掘削 土砂							
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】			11.23				
バックホウ(クローラ) [標準・超低騒音型・排対型:3次] 標準バケット 山積0.8m3[平積0.6m3]			11.23				
【労務】			83.55				
普通作業員			73.76				
運転手 (特殊)			9.79				
【材料】			5.22				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			5.22				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 2	施工方法 片切掘削			

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満							
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】			42.99				
バックホウ(クローラ型) [標準型・排対型:2次基準] 標準バケット 山積0.8m3[平積0.6m3]			42.99				
【労務】			39.35				
運転手 (特殊)			39.35				
【材料】			17.66				
軽油 バトロール給油, 2~4KL積載車給油			17.66				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 1	作業内容 土量50,000m3未満			

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 (押土無し , 障害無し )							
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】			47.36				
バックホウ(クローラ) [標準・超低騒音型・排対型:3次] 標準バケット 山積0.8m3[平積0.6m3]			47.36				
【労務】			34.34				
運転手 (特殊)			34.34				
【材料】			18.30				
軽油 バトロール給油, 2～4KL積載車給油			18.30				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 1	施工方法 オープンカット			
[J4] = 2 押土の有無 押土無し			[J5] = 1	障害の有無 障害無し			
[J6] = 3 施工数量 5,000m3未満							

【 第 4 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 (9.5km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む )									
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】			47.26						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			47.26						
【労務】			37.92						
運転手 (一般)			37.92						
【材料】			14.82						
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			14.82						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 土砂等発生現場 標準 [J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む) [J5] = 11 運搬距離 9.5km以下			[J2] = 1 [J4] = 1	積込機種・規格 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) DID区間の有無 DID区間無					

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
吹付法面取壊し 集積積込有り 機械施工							
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】			17.67				
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.5m3(平積0.4)吊能力2.9t			17.67				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			69.97				
運転手 (特殊)			41.77				
普通作業員			16.51				
土木一般世話役			11.69				
【材料】			12.36				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			12.36				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 集積積込の有無 集積積込有り			[J2] = 2	工法区分 機械施工			

【 第 6 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 吹付法面とりこわし(モルタル) 機械積込 (27.5km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(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】			23.40				
<賃>ダンプトラック 積載質量4t			23.40				
【労務】			63.93				
運転手 (一般)			63.93				
【材料】			12.67				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			12.67				
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 4 殻発生作業 吹付法面とりこわし(モルタル)			[J2] = 1	積込工法区分 機械積込			
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無			[JG] = 15	運搬距離 27.5km以下			
[JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用							



三次市

【 第 8 号 施工パッケージ 】 掘削 現場制約有 軟岩 軟岩 (I)							
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】			2.34				
空気圧縮機 [可搬式・エンジン・スクリュー・排対:1] 吐出量5.0m3/min 吐出圧力0.7MPa			1.86				
さく岩機 [コンクリートブレーカ] 20kg級			0.46				
その他 (機械)							
【労務】			96.10				
特殊作業員			66.22				
普通作業員			28.93				
その他 (労務)							
【材料】			1.56				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			1.55				
その他 (材料)							
【端数調整】							

三次市

【 第 9 号 施工パッケージ 】							
掘削 片切掘削 破砕片除去有(5万m3未満) 軟岩 ( ,集積押土無し )							
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】			25.42				
バックホウ(クローラ) [標準・超低騒音型・排対型:3次] 標準バケット 山積0.8m3[平積0.6m3]			14.17				
大型ブレイカ(ベースマシン含まず) [油圧式] 質量1300kg級			7.21				
バックホウ(クローラ型) [標準型・排対型:2次基準] 標準バケット 山積0.8m3[平積0.6m3]			2.55				
その他(機械)							
【労務】			68.69				
特殊作業員			37.21				
運転手(特殊)			14.16				
普通作業員			12.99				
その他(労務)							
【材料】			5.89				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			5.58				

三次市

【 第 10 号 施工パッケージ 】							
掘削 オープンカット 破砕片除去有(5万m3未満) 軟岩 1,000m3未満 ( , 障害無し 集積押土無し )							
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】			53.60				
バックホウ(クローラ) [標準・超低騒音型・排対型:3次] 標準バケット 山積0.8m3[平積0.6m3]			29.99				
大型フレカ(ベースマシン含まず) [油圧式] 質量1300kg級			15.24				
バックホウ(クローラ型) [標準型・排対型:2次基準] 標準バケット 山積0.8m3[平積0.6m3]			5.21				
その他(機械)							
【労務】			31.51				
運転手(特殊)			29.77				
その他(労務)							
【材料】			14.89				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			14.06				
その他(材料)							
【端数調整】							

三次市

【 第 11 号 施工パッケージ 】							
法面整形 切土部 土質 土、砂及び砂質土、粘性土 ( , 現場制約有り )							
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				
普通作業員			87.72				
土木一般世話役			12.28				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 整形箇所 切土部			[J3] = 1	現場制約の有無	現場制約有り		
[J4] = 1 土質 土質 土、砂及び砂質土、粘性土			[J5] = 1	費用の内訳	全ての費用		



【 第 12 号 施工パッケージ 】							
法面整形 切土部 軟岩Ⅰ、軟岩Ⅱ、中硬岩、硬岩 ( ,現場制約有り )							
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				
普通作業員			40.94				
特殊作業員			36.70				
土木一般世話役			14.11				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 整形箇所 切土部			[J3] = 1	現場制約の有無	現場制約有り		
[J4] = 3 土質 軟岩Ⅰ、軟岩Ⅱ、中硬岩、硬岩			[J5] = 1	費用の内訳	全ての費用		

【 第 13 号 施工パッケージ 】							
法面整形 切土部 ㄥ質土、砂及び砂質土、粘性土 ( ,現場制約無し )							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】			10.73				
＜賃＞バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			10.73				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			79.58				
普通作業員			38.21				
運転手 (特殊)			22.05				
土木一般世話役			19.32				
【材料】			9.69				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			9.69				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 整形箇所 切土部			[J3] = 2	現場制約の有無	現場制約無し		
[J4] = 1 土質 ㄥ質土、砂及び砂質土、粘性土			[J5] = 1	費用の内訳	全ての費用		

【 第 14 号 施工パッケージ 】							
法面整形 切土部 軟岩 I							
( , 現場制約無し )							
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】			9.65				
＜賃＞バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			9.65				排対型1, 2, 3次 低騒音
【労務】			81.64				
普通作業員			41.99				
運転手 (特殊)			19.83				
土木一般世話役			19.82				
【材料】			8.71				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			8.71				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 整形箇所 切土部			[J3] = 2	現場制約の有無	現場制約無し		
[J4] = 4 土質 軟岩 I			[J5] = 1	費用の内訳	全ての費用		

【 第 15 号 施工パッケージ 】							
目地板 瀝青繊維質目地板 t=10mm							
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】			38.83				
普通作業員			32.27				
土木一般世話役			6.56				
【材料】			61.17				
目地板 瀝青繊維質板 厚10mm			61.17				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 2 目地板の種類 瀝青繊維質目地板 t=10mm							

【 第 16 号 施工パッケージ 】							
吹付法面取壊し 集積積込有り 人力施工							
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】			1.69				
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.5m3(平積0.4)			1.69				排対型1,2,3次 低騒音
【労務】			97.07				
法面工			50.83				
普通作業員			18.62				
土木一般世話役			17.21				
運転手(特殊)			3.96				
その他(労務)							
【材料】			1.24				
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油			1.24				
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 集積積込の有無 集積積込有り			[J2] = 1	工法区分 人力施工			

【 第 17 号 施工パッケージ 】								1	m3 当り
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂 (22.5km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む )									
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】			47.26						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級			47.26						
【労務】			37.92						
運転手 (一般)			37.92						
【材料】			14.82						
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			14.82						
【端数調整】									
[条件]									
[J1] = 1 土砂等発生現場 標準			[J2] = 1	積込機種・規格 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)					
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 1	DID区間の有無 DID区間無					
[J5] = 14 運搬距離 22.5km以下									