

(随意契約)

令和 5年度 愛媛森林管理署公共工事契約状況

令和5年6月28日

分任支出負担行為担当官  
愛媛森林管理署長 藤平 康則

工事名		施工場所		工事種別	工事概要
陰地林道災害復旧工事(明許)		愛媛県西条市藤之石庚		林道工事	延長20.0m 幅員3.6m
契約方式	予定価格(税抜き)	契約年月日		契約相手方の商号又は名称及び住所	
随意契約	6,066,000 円	令和 5年 6月27日		愛媛県松山市食場町甲167番地5 株式会社 坂本重機建設	
契約金額(税抜き)	工事着手の時期	工事完成の時期			
5,970,000 円	令和5年6月	令和6年2月			

○契約の相手方を選定した理由

本工事は、入札が不調であり契約目的の実現に支障をきたさぬよう予決令(昭和22年勅令第165号)第99条の2の規程を適用し随意契約を行った。

○予定価格の作成に用いた積算価格についての内訳

別紙「林道工事設計書」(別添1)のとおり

(別添1)

令和 5 年度

工 事 名 蔭地林道災害復旧工事(明許)

工 事 場 所 愛媛県 西条市 藤之石庚

四 国 森 林 管 理 局  
愛 媛 森 林 管 理 署

# 設 計 因 子

基-1

<p>使用機種 バックホウ バックホウ山積0.8 m3 ブルドーザ 3t級 15 t級 ブレーカ 1,300 Kg ダンプトラック 10 t</p>	盛土・残土ダンプトラック運搬距離																																			
<p>労賃適用： 愛媛県 5年 4月以降</p>	現場内	平均距離	数	量	積	運搬盛土平均距離 m																														
	運搬盛土 仮置土運搬 運搬残土	797	77	61,360	797 m m m																															
<p>通勤補正</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">経路</td> <td style="width: 15%;">距離 (片道 Km)</td> <td style="width: 10%;">ΣT (往復分)</td> </tr> <tr> <td>2車線以上舗装道路</td> <td>40Km/h</td> <td>13.8</td> </tr> <tr> <td>2車線未満舗装道路又は</td> <td>30Km/h</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>2車線以上未舗装道路</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2車線未満未舗装道路</td> <td>20Km/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>14.6</td> <td>44.60</td> </tr> </table> <p>補正係数 1.00</p> <p>補正計算 <math>K=1+\{(\Sigma T-90)/480\} =</math></p> <p>時間的制約補正</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">経路</td> <td style="width: 15%;">距離 (片道 m)</td> <td style="width: 10%;">ΣT (往復分)</td> </tr> <tr> <td>徒歩</td> <td>2Km/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>モノレール</td> <td>4Km/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table> <p>補正率 = 0.00</p>	経路	距離 (片道 Km)	ΣT (往復分)	2車線以上舗装道路	40Km/h	13.8	2車線未満舗装道路又は	30Km/h	0.8	2車線以上未舗装道路			2車線未満未舗装道路	20Km/h		計	14.6	44.60	経路	距離 (片道 m)	ΣT (往復分)	徒歩	2Km/h		モノレール	4Km/h		計	0	0	現場外	距離	数	量	積	純盛運搬距離 m 崩土運搬距離 m 崩土押土距離 m
	経路	距離 (片道 Km)	ΣT (往復分)																																	
2車線以上舗装道路	40Km/h	13.8																																		
2車線未満舗装道路又は	30Km/h	0.8																																		
2車線以上未舗装道路																																				
2車線未満未舗装道路	20Km/h																																			
計	14.6	44.60																																		
経路	距離 (片道 m)	ΣT (往復分)																																		
徒歩	2Km/h																																			
モノレール	4Km/h																																			
計	0	0																																		
計						産廃運搬距離 Km(コンクリート層) 産廃運搬距離 Km(鉄屑) 産廃運搬距離 Km(プラ屑) 産廃運搬距離 Km(木くず)																														
切土使用区分、土質別比率計算表																																				
区 分	切 土 総 量	流用盛土使用量	残 岩 利 用	差 引 量	土 質 別 比 率																															
崩 土																																				
礫 質 土 玉石交じり土 軟岩 (I) A 軟岩 (I) B 軟 岩 II 中 硬 岩	85	10		75	1.000																															
計	85	10		75	1.000																															
<p>火薬使用量</p> <p>軟岩(I)B切土 軟岩(II)切土 中硬岩切土 硬岩(I)切土</p> <p>計 0.00</p> <p>1日当たり使用量 Kg/日</p>																																				

# 設計条件設定表

## 【 単価取得条件等 】

単 価	○四国森林管理局決議単価 四国森林管理局ホームページに掲載 ○見積等の各署(所)決議単価 別添のとおり ○施工パッケージ型積算方式 単価期 令和 4年10月号 物価資料による ○積み上げ積算方式 単価期 令和 5年 2月号 物価資料による
通 勤 補 正	補正率 = 0.00
時間的制約補正	補正率 = 0.00
合 成 補 正	補正率 = 0.00
他 の 補 正	

## 【 諸経費計算条件 】

工事区分	道路工事
施工地域	山間僻地及び離島
前払区分	35%を超え40%以下
合併区分	

## 通勤補正算出根拠

標準速度	役場(支所等)～現場事務所等の片道距離	道路規格
20 km/h	Km	二車線未満未舗装道路
30 km/h	0.8Km	二車線未満舗装道路又は 二車線以上未舗装道路
40 km/h	13.8Km	二車線以上舗装道路
0 km/h	Km	
0 km/h	0.0Km	

往復所要時間	$(0.0/20+0.8/30+13.8/40+0.0/0+0.0/0)*60.0*2= 45分$
--------	---

補正率	$1 + (45 - 90) / 480 = 1.00$
-----	------------------------------



# 明 細 表

1	土工	災-1					
コードNo	(構造)	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		愛媛森林管理署	本署	愛媛	57	愛媛	433
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
71	[ 施工延長 ]		20.00	m	0	0	
7139	埋戻工D	10tDT 運搬距離 800m	10.00	m3	3,596	35,960	
7117	仮置土運搬	10tDT	77.00	m3	1,260	97,020	
頁 計						132,980	
計						[132980]	<b>132,000</b>
割出単価						6,600	
(備考)	金額計の内	労務費(運転手・助手外)	労務補正率(0%)	週休2日補正係数(1.05)		20,500	
	金額計の内	労務費(運転手・助手)	労務補正率(0%)	週休2日補正係数(1.05)		42,762	
	金額計の内	形成材料				3,357	
	金額計の内	機械賃料	週休2日補正係数(1.04)			2,811	



# 明 細 表

3	舗装工	災-1					
コードNo	(構造)	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		愛媛森林管理署	本署	愛媛	57	愛媛	433
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
78	[施工々種]		2.00	工種	0	0	
8024	表層(車道・路肩部)	施工パッケージ単価計算参照	90.90	m2	1,831	166,437	
8026	上層路盤(車道・路肩部)	施工パッケージ単価計算参照	90.90	m2	1,224	111,261	
頁 計						277,698	
計						[277698]	<b>277,000</b>
割出単価						138,500	
(備考)	金額計の内	労務費(運転手・助手外)	労務補正率(0%)	週休2日補正係数(1.05)		16,271	
	金額計の内	労務費(運転手・助手)	労務補正率(0%)	週休2日補正係数(1.05)		11,453	
	金額計の内	形成材料				242,066	
	金額計の内	機械賃料		週休2日補正係数(1.04)		3,181	

# 明 細 表

4	防護柵工	災-1					
コードNo	(構造)	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		愛媛森林管理署	本署	愛媛	57	愛媛	433
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
78	[ 施工々種 ]		2.00	工種	0	0	
2033	Gr-C-2Bコンクリート建込	市場単価	20.00	m	16,198	323,960	
7175	プレキャストガードレール基礎工	B-800	18.00	m	21,452	386,136	
頁 計						710,096	
計						[710096]	<b>710,000</b>
割出単価						355,000	
(備考)	金額計の内	労務費(運転手・助手外)	労務補正率(0%)	週休2日補正係数(1.05)		66,978	
	金額計の内	労務費(運転手・助手)	労務補正率(0%)	週休2日補正係数(1.05)		4,752	
	金額計の内	形成材料				304,398	
	金額計の内	機械賃料	週休2日補正係数(1.04)			8,082	

# 明 細 表

5	産業廃棄物処理	災-1					
コードNo	(構造)	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		愛媛森林管理署	本署	愛媛	57	愛媛	433
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
78	[施工々種]		1.00	工種	0	0	
7201	産業廃棄物処理		1.00	式	143,051	143,051	
頁 計						143,051	
計						[143051]	<b>143,000</b>
割出単価						143,000	
(備考)	金額計の内	労務費(運転手・助手外)	労務補正率(0%)	週休2日補正係数(1.05)		21,523	
	金額計の内	労務費(運転手・助手)	労務補正率(0%)	週休2日補正係数(1.05)		32,430	
	金額計の内	形成材料				45,867	
	金額計の内	機械賃料	週休2日補正係数(1.04)			3,452	

# 明 細 表

○ 1# 災 - 1

6	間接工事費 共通仮設費	支給品費・無償貸付機械評価額	処分費等・飛行経費	鋼桁・門扉工場原価・別途製作する構柱			
(構造)	T 直接工事費(+)	3,017,000		o 適用諸経費率		8 道路工事	
	A 積上仮設費等(+)	0		a 原定率共通仮設費率(%)		12.78	
	S 対象額算定組込経費(+)			b 施工地域補正係数		1.3	
	H 対象額算定除外経費(-)			c 週休2日補正係数		1.04	
	P 定率仮設費算定対象額	3,017,000		d 採用仮設費率 a * b * c		17.27	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2890	林道施設名板	B型 200×250×10mm	1.00	枚	25,000	25,000	
3855	室内CBR用試料採取		1.00	箇所	14,000	14,000	
3856	締め固めた土のCBR試験		1.00	試料	40,000	40,000	
	小計	79000				79,000	
	定率共通仮設費	P * 17.27 %	1.00	式		521,000	
	計					600,000	
(備考)	(参考)金額計の内労務費の金額				0 %割増	0	

# 明 細 表

○ 1# 災 - 1

7	間接工事費 現場管理費	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック	(サブブロック)	(ブロック略称)																																																																																																																																					
	(構造)	愛媛森林管理署	本署	57	433	愛媛																																																																																																																																					
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額																																																																																																																																					
	現 場 管 理 費		1.0	式	-	1,291,000																																																																																																																																					
	計					1,291,000																																																																																																																																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">A</td> <td style="width: 45%;">直接工事費</td> <td></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">3,017,000</td> <td style="width: 10%;">円</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>純工事費</td> <td>(支給品費等含まない)</td> <td style="text-align: right;">3,617,000</td> <td>円</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>産業廃棄物処分費等</td> <td></td> <td></td> <td>円</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>現場管理費算定対象額</td> <td>(B - C)</td> <td style="text-align: right;">3,617,000</td> <td>円</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>現場管理費率</td> <td>(Dで算定)</td> <td style="text-align: right;">33.69</td> <td>%</td> <td>8 道路工事</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>施工時期補正 設定工期</td> <td>(標準工期)</td> <td></td> <td>日 (</td> <td style="text-align: right;">142 日)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>冬期期間内工期</td> <td></td> <td></td> <td>日</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>級地区分補正係数</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>冬期率(I'年度内工期率)</td> <td>(G/F * 100)</td> <td style="text-align: right;">0</td> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>J</td> <td>冬期補正率</td> <td>(H * I / 100)</td> <td style="text-align: right;">0.00</td> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>真夏日</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0</td> <td>日</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>真夏日率</td> <td>(K / F * 100)</td> <td style="text-align: right;">0</td> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>熱中症対策補正率</td> <td>(L * 1.2 / 100)</td> <td style="text-align: right;">0.00</td> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N</td> <td>施工地域補正係数</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>週休2日補正係数</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1.06</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>補正現場管理費率</td> <td>(E * N + (J + M)) * O</td> <td style="text-align: right;">35.71</td> <td>%</td> <td>(J + Mの最大は2.0%)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q</td> <td>算定現場管理費</td> <td>(D * P / 100)</td> <td style="text-align: right;">1,291,630</td> <td>円</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>端数切捨額</td> <td>(千円止)</td> <td style="text-align: right;">-630</td> <td>円</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>現場管理費</td> <td>(Q + R)</td> <td style="text-align: right;">1,291,000</td> <td>円</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							A	直接工事費		3,017,000	円			B	純工事費	(支給品費等含まない)	3,617,000	円			C	産業廃棄物処分費等			円			D	現場管理費算定対象額	(B - C)	3,617,000	円			E	現場管理費率	(Dで算定)	33.69	%	8 道路工事		F	施工時期補正 設定工期	(標準工期)		日 (	142 日)		G	冬期期間内工期			日			H	級地区分補正係数		0.00				I	冬期率(I'年度内工期率)	(G/F * 100)	0	%			J	冬期補正率	(H * I / 100)	0.00	%			K	真夏日		0	日			L	真夏日率	(K / F * 100)	0	%			M	熱中症対策補正率	(L * 1.2 / 100)	0.00	%			N	施工地域補正係数		1.00				O	週休2日補正係数		1.06				P	補正現場管理費率	(E * N + (J + M)) * O	35.71	%	(J + Mの最大は2.0%)		Q	算定現場管理費	(D * P / 100)	1,291,630	円			R	端数切捨額	(千円止)	-630	円			S	現場管理費	(Q + R)	1,291,000	円		
A	直接工事費		3,017,000	円																																																																																																																																							
B	純工事費	(支給品費等含まない)	3,617,000	円																																																																																																																																							
C	産業廃棄物処分費等			円																																																																																																																																							
D	現場管理費算定対象額	(B - C)	3,617,000	円																																																																																																																																							
E	現場管理費率	(Dで算定)	33.69	%	8 道路工事																																																																																																																																						
F	施工時期補正 設定工期	(標準工期)		日 (	142 日)																																																																																																																																						
G	冬期期間内工期			日																																																																																																																																							
H	級地区分補正係数		0.00																																																																																																																																								
I	冬期率(I'年度内工期率)	(G/F * 100)	0	%																																																																																																																																							
J	冬期補正率	(H * I / 100)	0.00	%																																																																																																																																							
K	真夏日		0	日																																																																																																																																							
L	真夏日率	(K / F * 100)	0	%																																																																																																																																							
M	熱中症対策補正率	(L * 1.2 / 100)	0.00	%																																																																																																																																							
N	施工地域補正係数		1.00																																																																																																																																								
O	週休2日補正係数		1.06																																																																																																																																								
P	補正現場管理費率	(E * N + (J + M)) * O	35.71	%	(J + Mの最大は2.0%)																																																																																																																																						
Q	算定現場管理費	(D * P / 100)	1,291,630	円																																																																																																																																							
R	端数切捨額	(千円止)	-630	円																																																																																																																																							
S	現場管理費	(Q + R)	1,291,000	円																																																																																																																																							
備考																																																																																																																																											



## 標準単価表

4037 バックホウ運転経費		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共5-5-2	山積 0.80m3 基礎栗石工敷均し	愛媛	57	愛媛	433	1日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
13	運転手(特殊)	令和5年3月労賃	1.000	人	23,310	23,310	
99	軽 油		72.000	L	136	9,792	
2456	バックホウ賃料	山積0.80m3[0.60m3]ｸﾛｰﾗ型	1.000	供用日	10,400	10,400	排出ガス対策型
計		週休:4週8休以上				43,502	
		単 価	1.0 日当り			<b>43,502</b>	
		単価の内労務費の金額				23,310	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] 機-28 基礎栗石工(敷均し)							

## 標準単価表

4048 バックホウ(クレーン仕様)運転経費		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共8-9	山積 0.80m3 吊能力2.9t 大型土のう撤去	愛媛	57	愛媛	433	1日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
13	運転手(特殊)	令和5年3月労賃	1.000	人	23,310	23,310	
99	軽 油		74.000	L	136	10,064	
2459	バックホウ賃料[クレーン付]	山積0.8m3[0.6m3]吊能力2.9t	1.260	供用日	11,544	14,545	排出ガス対策型
計		週休:4週8休以上				47,919	
		単 価	1.0 日当り			<b>47,919</b>	
		単価の内労務費の金額				23,310	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] 機-28 大型土のう(撤去)							

## 標準単価表

4091 ダンプトラック(普通)運転経費			愛媛森林管理署 本署				
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共2-7	10t積(0%)タイヤ良好	愛媛	57	愛媛	433	1時間	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
14	運転手(一般)	令和5年3月労賃	0.170	人	21,525	3,659	
99	軽 油		11.000	L	136	1,496	
2175	ダンプトラック損料	10t積(0%)タイヤ損耗費別途加算	1.000	時間	4,330	4,330	
2194	ダンプトラック タイヤ損耗費等	10t積 良好	1.000	時間	145	145	
計		週休:4週8休以上				9,630	
		単 価		1.0 時間当り		<b>9,630</b>	
		単価の内労務費の金額				3,659	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] 機-7							

## 標準単価表

4203 バックホウ運転経費		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共1-3	山積 0.80m3 [0.60m3]( 0%) 掘削、積込	愛媛	57	愛媛	433	1日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
13	運転手(特殊)	令和5年3月労賃	1.000	人	23,310	23,310	
99	軽 油		100.000	L	136	13,600	
2430	バックホウ損料[超低騒音型]	山積0.80m3[0.6m3]( 0%)	1.410	供用日	20,600	29,046	
計		週休:4週8休以上				65,956	
		単 価			1.0日当り	<b>65,956</b>	
		単価の内労務費の金額				23,310	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] 機-18							

## 標準単価表

4208 バックホウ運転経費		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共1-3	山積 0.80m3 [0.60m3] 床掘り	愛媛	57	愛媛	433	1日	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
13	運転手(特殊)	令和5年3月労賃	1.000	人	23,310	23,310	
99	軽 油		100.000	L	136	13,600	
2430	バックホウ損料[超低騒音型]	山積0.80m3[0.6m3]( 0%)	1.480	供用日	20,600	30,488	
計		週休:4週8休以上				67,398	
		単 価	1.0 日当り			<b>67,398</b>	
		単価の内労務費の金額				23,310	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] 機-18							

## 標準単価表

4264 床掘工 砂・砂質土・粘性土・礫質土			愛媛森林管理署 本署				
コードNo (構造)	(構造) 0.8BH	メインブロック			サブブロック		作成単位
		愛媛	57	愛媛	433	100 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4208	バックホウ運転経費	山積 0.80m3 [0.60m3] 床掘り	1/2.2	日	67,398	30,635	
計		週休:4週8休以上				30,635	
		単 価	1.0 m3当り			306	
		単価の内労務費の金額				106	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

## 標準単価表

4372 ルーズ積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共1-3 3 (1)	0.8BH ルーズ 10,000m3未満	愛媛	57	愛媛	433	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4203	バックホウ運転経費	山積 0.80m3 [0.60m3] ( 0%) 掘削、積込	1/211	日	65,956	313	
計		週休:4週8休以上				313	
		単 価			1.0 m3当り	313	
		単価の内労務費の金額				110	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] 制限無、障害無							



## 標準単価表

5243 大型土のう撤去		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
共8-9 (5)	バックホウ撤去	愛媛	57	愛媛	433	144 袋	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
24	土木一般世話役	令和5年3月労賃	1.000	人	27,090	27,090	
1	特殊作業員	令和5年3月労賃	1.000	人	22,995	22,995	
4048	バックホウ(クレーン仕様)運転経費	山積 0.80m3 吊能力2.9t 大型土のう撤去	1.000	日	47,919	47,919	
計		週休:4週8休以上			98,004		
		単 価	1.0 袋当り		681		
		単価の内労務費の金額			510		
		単価の内形成材料の金額			0		
[摘要]							

## 標準単価表

5988 ダンプトラック運搬		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 土砂 - 10t車	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	433	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4091	ダンプトラック(普通)運転経費	10t積(0%)タイヤ良好	1/15.1	時間	9,630	638	
計		週休:4週8休以上				638	
		単 価		1.0 m3当り		<b>638</b>	
		単価の内労務費の金額				242	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] 800m : $\alpha = 15$ : $\beta = 4.8$ : 良好							

## 標準単価表

5990 ダンプトラック運搬		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 土砂 - 10t車	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	433	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4091	ダンプトラック(普通)運転経費	10t積(0%)タイヤ良好	1/15.1	時間	9,630	638	
計		週休:4週8休以上				638	
		単 価		1.0 m3当り		<b>638</b>	
		単価の内労務費の金額				242	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] 797m : $\alpha = 15$ : $\beta = 4.8$ : 良好							

# 単 価 表

7117 仮置土運搬		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 10tDT	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	433	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8004	整地	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m3	118	118	
7118	運搬(仮置土)	10tDT 運搬距離 797m	1.200	m3	638	766	
7119	積込(仮置土)	0.8BH	1.200	m3	313	376	
計		週休:4週8休以上				1,260	
		単 価			1.0 m3当り	1,260	
		単価の内労務費の金額				476	
		単価の内形成材料の金額				31	
[摘要]							

## 単 価 表

7118 運搬(仮置土)		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 10tDT 運搬距離 797m	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	433	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5990	ダンプトラック運搬	土砂 - 10t車	1.000	m3	638	638	
計		週休:4週8休以上				638	
		単 価		1.0 m3当り		<b>638</b>	
		単価の内労務費の金額				242	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

# 単 価 表

7119 積込(仮置土)		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 0.8BH	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	433	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4372	ルーズ積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.8BH ルーズ 10,000m3未満	1.000	m3	313	313	
計		週休:4週8休以上				313	
		単 価	1.0 m3当り			313	
		単価の内労務費の金額				110	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

# 単 価 表

7139 埋戻工D		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 10tDT 運搬距離 800m	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	433	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8006	埋戻工D	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m3	2,550	2,550	
5988	ダンプトラック運搬	土砂 - 10t車	1.100	m3	638	702	
7140	積込(埋戻工)	0.8BH	1.100	m3	313	344	
計		週休:4週8休以上				3,596	
		単 価		1.0 m3当り		<b>3,596</b>	
		単価の内労務費の金額				2,661	
		単価の内形成材料の金額				97	
[摘要]							

# 単 価 表

7140 積込(埋戻工)		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 0.8BH	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	433	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4372	ルーズ積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土	0.8BH ルーズ 10,000m3未満	1.000	m3	313	313	
計		週休:4週8休以上				313	
		単 価			1.0 m3当り	313	
		単価の内労務費の金額				110	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							



# 単 価 表

7159 胴込裏込コンクリート		愛媛森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 18-8-40 BB ブロック用	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		愛媛	57	愛媛	433	1 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3804	生コンクリート	18-8-40 BB	1.120	m3	21,900	24,528	
3819	生コン小型車割増		1.120	m3	2,000	2,240	
計		週休:4週8休以上				26,768	
		単 価			1.0 m3当り	<b>26,768</b>	
		単価の内労務費の金額				0	
		単価の内形成材料の金額				26,768	
[摘要]							











# 施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称	積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.	
コンクリート小型構造物	m3	29,703.00	38,800.00	8018	施工パ-141-52	
条件区分						
構造物種別	小型構造物					
打設工法	バックホウ(クレーン機能付)打設					
コンクリート規格	18-8-40(高炉)(小型車加算)					
設計日打設量	-					
養生工の種類	一般養生					
圧送管延長距離区分	-					
現場内小運搬の有無	-					
打設高さ、水平打設距離	-					
機労材	代表規格			構成比	基準単価	愛媛
K(機械)				*印:賃料		
	K1	バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型・クレーン機能付・排出ガス対策型(2011年規制)]山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t	*	4.31		
	K2	-		4.07	9,940	11,544
	K3	-		-		
	K3	-		-		
R(労務)				39.87		
	R1	普通作業員		11.78	21,600	19,425
	R2	特殊作業員		10.81	24,700	22,995
	R3	土木一般世話役		7.98	25,500	27,090
	R4	運転手(特殊)		6.70	24,600	23,310
Z(材料)				55.82		
	Z1	生コンクリート 高炉 18-8-40 W/C 60%		53.94	15,100	23,900
	Z2	軽油 1.2号 パトロール給油		1.78	115	136
	Z3	-		-		
	Z4	-		-		
S(市場単価)				-		

## 計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} &= 29,703.00 \times \left\{ \left( \frac{4.07}{100} \times \frac{11,544}{9,940} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{4.31}{4.07} + \frac{0}{100} + \frac{0}{100} \right. \\
 &+ \left( \frac{11.78}{100} \times \frac{19,425}{21,600} + \frac{10.81}{100} \times \frac{22,995}{24,700} + \frac{7.98}{100} \times \frac{27,090}{25,500} + \frac{6.70}{100} \times \frac{23,310}{24,600} \right) \times \frac{39.87}{11.78 + 10.81 + 7.98 + 6.70} \\
 &+ \left( \frac{53.94}{100} \times \frac{23,900}{15,100} + \frac{1.78}{100} \times \frac{136}{115} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{55.82}{53.94 + 1.78 + 0 + 0} \\
 &+ \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} - \frac{4.31}{100} - \frac{39.87}{100} - \frac{55.82}{100} - \frac{0.00}{100} \left. \right\} \\
 \text{積算単価} &= 38,800.00
 \end{aligned}$$

週休:4週8休以上



# 施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称	積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.	
表層(車道・路肩部)	m2	1,513.40	1,831.00	8024	施工パ-189-83	
条件区分						
平均幅員	3.0m超					
1層当り平均仕上り厚	4cm					
材料	再生密粒度アスコン(13)					
瀝青材料種類	プライムコート PK-3					
機労材	代表規格			構成比	基準単価	愛媛
K(機械)	*印:賃料			1.64		
K1	アスファルトフィニッシャ[ホイール型・低騒音型・排出ガス対策型(2014年規制)] 舗装幅2.3~6.0m			* 1.05	30,600	33,176
K2	タイヤローラ[普通型・超低騒音型・排出ガス対策型(2011年規制)] 質量13t			* 0.16	4,810	5,262
K3	ロードローラ[マカダム・超低騒音型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 質量10t 締固め幅2.1m			* 0.16	4,485	5,273
R(労務)				10.38		
R1	普通作業員			3.72	21,600	19,425
R2	特殊作業員			2.12	24,700	22,995
R3	運転手(特殊)			2.09	24,600	23,310
R4	土木一般世話役			0.72	25,500	27,090
Z(材料)				87.98		
Z1	アスファルト混合物 再生密粒度AS混合物(13)			79.82	480,000	600,000
Z2	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用			7.61	92	109
Z3	軽油 1.2号 パトロール給油			0.46	115	136
Z4	-			-		
S(市場単価)	-			-		

## 計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} &= 1,513.40 \times \left\{ \left( \frac{1.05}{100} \times 33,176 + \frac{0.16}{100} \times 5,262 + \frac{0.16}{100} \times 5,273 \right) \times \frac{1.64}{100} \right. \\
 &+ \left( \frac{3.72}{100} \times 19,425 + \frac{2.12}{100} \times 22,995 + \frac{2.09}{100} \times 23,310 + \frac{0.72}{100} \times 27,090 \right) \times \frac{10.38}{100} \\
 &+ \left( \frac{79.82}{100} \times 600,000 + \frac{7.61}{100} \times 109 + \frac{0.46}{100} \times 136 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times \frac{87.98}{100} \\
 &+ \left. \frac{0}{100} \times 0 + \frac{1.64}{100} - 10.38 - 87.98 - 0.00 \right\} \\
 \text{積算単価} &= 1,831.00
 \end{aligned}$$

週休:4週8休以上

# 施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称			積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.	
上層路盤(車道・路肩部)			m2	545.99	1,224.00	8026	施工パ-182-9	
条件区分								
材料	再生粒度調整砕石 RM-30							
平均幅員	-							
1層当り平均仕上り厚	-							
全仕上り厚	9cm							
施工区分	1層施工							
瀝青材料種類	-							
機労材		代表規格			構成比	基準単価	愛媛	
K(機械)					*印:賃料	10.36		
	K1	モータグレーダ[土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)] ブレード幅3.1m				4.19	18,300	17,900
	K2	ロードローラ[マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)] 運転質量10t 締固め幅2.1m				3.24	13,600	13,600
	K3	タイヤローラ[普通型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 質量8~20t			*	1.06	4,420	5,200
R(労務)						31.02		
	R1	運転手(特殊)				14.32	24,600	23,310
	R2	特殊作業員				4.97	24,700	22,995
	R3	普通作業員				4.74	21,600	19,425
	R4	土木一般世話役				1.40	25,500	27,090
Z(材料)						58.62		
	Z1	再生粒度調整砕石 RM-30				55.88	240,000	774,000
	Z2	軽油 1.2号 パトロール給油				2.25	115	136
	Z3	-				-		
	Z4	-				-		
S(市場単価)		-				-		

## 計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} &= 545.99 \times \left\{ \left( \frac{4.19}{100} \times \frac{17,900}{18,300} + \frac{3.24}{100} \times \frac{13,600}{13,600} + \frac{1.06}{100} \times \frac{5,200}{4,420} \right) \times \frac{10.36}{4.19 + 3.24 + 1.06} \right. \\
 &+ \left( \frac{14.32}{100} \times \frac{23,310}{24,600} + \frac{4.97}{100} \times \frac{22,995}{24,700} + \frac{4.74}{100} \times \frac{19,425}{21,600} + \frac{1.40}{100} \times \frac{27,090}{25,500} \right) \times \frac{31.02}{14.32 + 4.97 + 4.74 + 1.40} \\
 &+ \left( \frac{55.88}{100} \times \frac{774,000}{240,000} + \frac{2.25}{100} \times \frac{136}{115} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{--} \right) \times \frac{58.62}{55.88 + 2.25 + -- + --} \\
 &+ \frac{--}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{100}{100} \times \frac{10.36}{10.36} + \frac{31.02}{31.02} + \frac{58.62}{58.62} + \frac{0.00}{0.00} \left. \right\} \\
 \text{積算単価} &= 1,224.00
 \end{aligned}$$

週休:4週8休以上

# 施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称	積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.		
胴込・裏込材(砕石)	m3	6,585.40	15,000.00	8040	施工パ-043-1		
条件区分							
ブロックの種類	間知・平・連節・緑化ブロック						
胴込・裏込材規格	再生砕石 RC-40						
機労材	代表規格			構成比	基準単価	愛媛	
K(機械)				*印:賃料	10.16		
K1	バックホウ(クローラ型)[標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t			*	10.16	9,840	11,544
K2	-			-			
K3	-			-			
R(労務)					66.13		
R1	普通作業員				39.39	21,600	19,425
R2	特殊作業員				15.00	24,700	22,995
R3	運転手(特殊)				11.20	24,600	23,310
R4	-			-			
Z(材料)					23.71		
Z1	再生クラッシュラン RC-40				20.40	1,200	8,900
Z2	軽油 1.2号 パトロール給油				3.31	115	136
Z3	-			-			
Z4	-			-			
S(市場単価)	-			-			

## 計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} = & 6,585.40 \times \left\{ \left( \frac{10.16}{100} \times \frac{11,544}{9,840} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{10.16}{10.16} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right\} \\
 & + \left( \frac{39.39}{100} \times \frac{19,425}{21,600} + \frac{15.00}{100} \times \frac{22,995}{24,700} + \frac{11.20}{100} \times \frac{23,310}{24,600} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{66.13}{39.39 + 15.00 + 11.20 + 0} \\
 & + \left( \frac{20.40}{100} \times \frac{8,900}{1,200} + \frac{3.31}{100} \times \frac{136}{115} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{23.71}{20.40 + 3.31 + 0 + 0} \\
 & + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0}
 \end{aligned}$$

積算単価 = 15,000.00

週休:4週8休以上

# 施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称	積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.		
舗装版破碎	m2	170.31	172.10	8041	施工パ-219-1		
条件区分							
舗装版種別	アスファルト舗装版						
障害等の有無	無し						
騒音振動対策	不要						
舗装版厚	15cm以下						
Co+As(カバ-)舗装によるアスファルト舗装版厚	-						
積込作業の有無	有り						
機労材	代表規格			構成比	基準単価	愛媛	
K(機械)				*印:賃料	9.54		
	K1	バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.45m3(平積0.35m3)	*	9.54	5,420	6,417	
	K2	-		-			
	K3	-		-			
R(労務)					82.52		
	R1	土木一般世話役		29.36	25,500	27,090	
	R2	運転手(特殊)		28.31	24,600	23,310	
	R3	普通作業員		24.85	21,600	19,425	
R4	-		-				
Z(材料)					7.94		
	Z1	軽油 1.2号 パトロール給油		7.94	115	136	
	Z2	-		-			
	Z3	-		-			
Z4	-		-				
S(市場単価)					-		

## 計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} = & 170.31 \times \left\{ \left( \frac{9.54}{100} \times \frac{6.417}{5.420} + \frac{0}{100} + \frac{0}{100} \right) \times \frac{9.54}{9.54} + \frac{0}{100} + \frac{0}{100} \right\} \\
 & + \left( \frac{29.36}{100} \times \frac{27.090}{25.500} + \frac{28.31}{100} \times \frac{23.310}{24.600} + \frac{24.85}{100} \times \frac{19.425}{21.600} + \frac{0}{100} \right) \times \frac{82.52}{29.36 + 28.31 + 24.85 + 0} \\
 & + \left( \frac{7.94}{100} \times \frac{136}{115} + \frac{0}{100} + \frac{0}{100} \right) \times \frac{7.94}{7.94 + 0 + 0} \\
 & + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \\
 \text{積算単価} = & 172.10
 \end{aligned}$$

週休:4週8休以上





# 施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称				積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.	
現場発生品・支給品運搬(鉄廃材)				回	11,937.00	11,310.00	8044	施工パ-294-35	
条件区分									
トラック機種		クレーン装置付ベーストラック2t積,吊能力2t(参考)荷台長L=3.0m 荷台幅W=1.6m							
片道運搬距離(km)		20.0km以下							
1回当り平均積載質量(t)		0.2t超0.3t以下							
機労材		代表規格				構成比	基準単価	愛媛	
K(機械)						*印:賃料	12.72		
	K1	トラック[クレーン装置付] ベーストラック2t級 吊能力2.0t					12.72	6,030	6,080
	K2	-				-			
	K3	-				-			
R(労務)							82.45		
	R1	運転手(特殊)					41.92	24,600	23,310
	R2	普通作業員					40.53	21,600	19,425
	R3	-				-			
	R4	-				-			
Z(材料)							4.83		
	Z1	軽油 1.2号 パトロール給油					4.83	115	136
	Z2	-				-			
	Z3	-				-			
	Z4	-				-			
S(市場単価)		-				-			

## 計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} &= 11,937.00 \times \left\{ \left( \frac{12.72}{100} \times \frac{6,080}{6,030} + \frac{0}{100} + \frac{0}{100} \right) \times \frac{12.72}{100} + \left( \frac{41.92}{100} \times \frac{23,310}{24,600} + \frac{40.53}{100} \times \frac{19,425}{21,600} + \frac{0}{100} \right) \times \frac{82.45}{100} \right. \\
 &+ \left( \frac{4.83}{100} \times \frac{136}{115} + \frac{0}{100} + \frac{0}{100} \right) \times \frac{4.83}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{0.00}{0} \left. \right\} \\
 \text{積算単価} &= 11,310.00
 \end{aligned}$$

週休:4週8休以上

# 施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称	積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.	
型枠(均しコンクリート)	m2	4,423.80	4,211.00	8046	施工パ-143-5	
条件区分						
型枠の種類	一般型枠					
構造物の種類	均しコンクリート					
機労材	代表規格			構成比	基準単価	愛媛
K(機械)	*印:賃料			0.00		
K1	-			-		
K2	-			-		
K3	-			-		
R(労務)				100.00		
R1	型わく工			59.46	26,300	25,200
R2	普通作業員			19.53	21,600	19,425
R3	土木一般世話役			5.76	25,500	27,090
R4	-			-		
Z(材料)				0.00		
Z1	-			-		
Z2	-			-		
Z3	-			-		
Z4	-			-		
S(市場単価)	-			-		

## 計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} &= 4,423.80 \times \left\{ \left( \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times 0.00 \right. \\
 &+ \left( \frac{59.46}{100} \times \frac{25,200}{26,300} + \frac{19.53}{100} \times \frac{19,425}{21,600} + \frac{5.76}{100} \times \frac{27,090}{25,500} + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times \frac{100.00}{59.46 + 19.53 + 5.76 + 0} \\
 &+ \left( \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times \frac{0.00}{0 + 0 + 0 + 0} \\
 &\left. + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0.00}{100} - \frac{0.00}{100.00} - \frac{0.00}{0.00} \right\} \\
 \text{積算単価} &= 4,211.00
 \end{aligned}$$

週休:4週8休以上

