

令和5年度 福岡森林管理署 公共工事契約状況

令和5年11月2日

分任支出負担行為担当官
福岡森林管理署長 井上 康之

工 事 名		施 工 場 所		工事種別	工事概要	入札方式
障子岳治山工事		福岡県田川郡添田町落合地内		治山工事	コンクリート谷止工・床固工 個数 2.0個 数量 113.6m3	随意契約
予定価格（税抜き）	調査基準価格（税抜き）	契約年月日		契約相手方の商号又は名称及び住所		
21,957,000円	19,180,790円	令和5年10月20日		福岡県田川郡福智町赤池299-1 有限会社 香月建設		
契約金額（税抜き）	工事着手の時期	工事完成の時期				
21,850,000円	令和5年10月	令和6年3月				

○契約の相手方を選定した理由

令和5年10月13日に入札を実施したところ、入札金額が予定価格の範囲内に達しなかったため、再入札を実施するも再度不落となったものである。再度公告・入札を実施すべきところであるが、当事業計画地は荒廃溪流であり豪雨の度に林道等に土砂が流出する等被害を与えていることから、早期の工事着手が望まれている箇所である。このため、予決令99条の2を適用して随意契約とした。

○予定価格の作成に用いた積算価格についての内訳

別紙「工事積算内訳書」（別添3）のとおり

明 細 表

No.1コンクリート谷止工		点在箇所A					
コードNo	(構造) L=23.5m H=6.0m V=246.2m3	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		福岡森林管理署	本署	福岡	59	飯塚②	449
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
79	[施 工 数 量]		113.60	m3	0	0	
6005	岩塊・玉石床堀(破碎0%)	コンクリート谷止(BH0.8)	249.00	m ³	1,428	355,572	
6011	軟岩(I)B床堀	コンクリート谷止(BH0.8)	71.00	m ³	2,380	168,980	
5374	人力掘削面整形 (普)	岩塊・玉石	35.50	m2	814	28,897	
5383	岩盤清掃 (普)		22.80	m2	1,366	31,144	
7001	コンクリート	[ポンプ]35m3/日(谷止・床固等)無筋構造物	113.60	m3	29,577	3,359,947	
3703	コンクリートポンプ車設置	1打設	3.00	回	75,000	225,000	
6110	型枠工[治山ダム]	ケーブルクレーン以外の持ち上げ機械	45.80	m2	10,879	498,258	
6109	丸太残存型枠工	治山ダム用	33.80	m2	16,245	549,081	
7002	水平打継目型枠	施工パッケージ単価計算参照	9.40	m2	7,853	73,818	
6116	水抜工	硬質塩ビ管(径0.4m)	2.70	m	9,764	26,362	
6111	伸縮継目	型枠(有)	12.60	m2	11,350	143,010	
6113	止水板設置	幅30cm 厚7mm	3.60	m	4,784	17,222	
7001	コンクリート	[ポンプ]35m3/日(谷止・床固等)無筋構造物	5.30	m3	29,577	156,758	
7003	間詰コンクリート型枠	施工パッケージ単価計算参照	6.50	m2	8,659	56,283	
7004	基礎コンクリート	施工パッケージ単価計算参照	1.60	m3	33,020	52,832	
頁 計						5,743,164	
割出単価							
(備考)							

明 細 表

No.	No.1コンクリート谷止工	点在箇所A					
コードNo	(構造) L=23.5m H=6.0m V=246.2m3	(《森林管理署名》)	(《事務所名》)	メインブロック		サブブロック	
		福岡森林管理署	本署	福岡	59	飯塚②	449
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7005	基礎コンクリート型枠	施工パッケージ単価計算参照	1.20	m2	8,659	10,390	
7008	支障木処理	チェーンソー使用	20.00	m3	34,723	694,460	
頁 計						704,850	
計						[6448014]	6,448,000
割出単価						56,760	
(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)		1,932,436	
	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)		151,333	
	金額計の内	形成材料				3,194,875	
	金額計の内	機械賃料	週休2日補正係数(1.04)			3,984	

明 細 表

2	No.1コンクリート床固工	点在箇所A					
コードNo	(構造) L=15.0m H=5.0m V=111.9m3	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		福岡森林管理署	本署	福岡	59	飯塚②	449
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
79	[施工数量]		64.80	m3	0	0	
6005	岩塊・玉石床堀(破碎0%)	コンクリート谷止(BH0.8)	143.00	m ³	1,428	204,204	
6033	軟岩(I)B床堀	コンクリート床固・護岸(BH0.8)	41.00	m ³	2,209	90,569	
5374	人力掘削面整形 (普)	岩塊・玉石	21.20	m ²	814	17,256	
5383	岩盤清掃 (普)		13.20	m ²	1,366	18,031	
7001	コンクリート	[ポンプ]35m ³ /日(谷止・床固等)無筋構造物	64.80	m ³	29,577	1,916,589	
3703	コンクリートポンプ車設置	1打設	2.00	回	75,000	150,000	
6110	型枠工[治山ダム]	ケーブルクレーン以外の持ち上げ機械	37.20	m ²	10,879	404,698	
6109	丸太残存型枠工	治山ダム用	24.70	m ²	16,245	401,251	
7002	水平打継目型枠	施工パッケージ単価計算参照	7.40	m ²	7,853	58,112	
7001	コンクリート	[ポンプ]35m ³ /日(谷止・床固等)無筋構造物	4.80	m ³	29,577	141,969	
7003	間詰コンクリート型枠	施工パッケージ単価計算参照	3.60	m ²	8,659	31,172	
7004	基礎コンクリート	施工パッケージ単価計算参照	2.30	m ³	33,020	75,946	
7005	基礎コンクリート型枠	施工パッケージ単価計算参照	2.00	m ²	8,659	17,318	
頁 計						3,527,115	
計						[3527115]	3,527,000
割出単価						54,429	
(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)						972,292	
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)						84,872	
金額計の内 形成材料						1,903,642	
金額計の内 機械賃料 週休2日補正係数(1.04)						2,288	

明 細 表

○ 1# 点在箇所A ▼

5 間接工事費(現場管理費)																																																																																																																																											
(構造)		(森林管理署名)	(事務所名)	(シカド回カ)	(サカド回カ)	(アロカ略称)																																																																																																																																					
		福岡森林管理署	本署	59	449	福岡																																																																																																																																					
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額																																																																																																																																					
	現 場 管 理 費		1.0	式	-	5,431,000																																																																																																																																					
	計					5,431,000																																																																																																																																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">A 直接工事費</td> <td></td> <td style="text-align: right;">10,622,000 円</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>B 純工事費</td> <td>(A+共仮費)</td> <td style="text-align: right;">12,743,000 円</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>C 飛行費</td> <td>(処分費等一部含)</td> <td style="text-align: right;">円</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>D 現場管理費算定対象額</td> <td>(B-C)</td> <td style="text-align: right;">12,743,000 円</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>E 現場管理费率</td> <td>(Dで算定)</td> <td style="text-align: right;">40.21 %</td> <td colspan="4" style="text-align: right;">1 治山地すべり工事</td> </tr> <tr> <td>F 施工時期補正 設定工期</td> <td>(標準工期)</td> <td style="text-align: right;">0 日</td> <td colspan="4" style="text-align: right;">(186 日)</td> </tr> <tr> <td>G 冬期期間内工期</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0 日</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>H 級地区分補正係数</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0.00</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>I 冬期率(1年度内工期率)</td> <td>(G/F*100)</td> <td style="text-align: right;">0 %</td> <td colspan="4" style="text-align: right;">(零国の場合年度内工期率と読替)</td> </tr> <tr> <td>J 冬期補正率</td> <td>(H*I/100)</td> <td style="text-align: right;">0.00 %</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>K 真夏日</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0 日</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>L 真夏日率</td> <td>(K/F*100)</td> <td style="text-align: right;">0 %</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>M 熱中症対策補正率</td> <td>(L*1.2/100)</td> <td style="text-align: right;">0.00 %</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>N 施工地域補正係数</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1.00</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>O 週休2日補正係数</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1.06</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>P 補正現場管理费率</td> <td>(E*N+(J+M))*C</td> <td style="text-align: right;">42.62 %</td> <td colspan="4" style="text-align: right;">(J+Mの最大は2.0%)</td> </tr> <tr> <td>Q 算定現場管理費</td> <td>(D*P/100)</td> <td style="text-align: right;">5,431,066 円</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>R 端数切捨額</td> <td>(千円止)</td> <td style="text-align: right;">-66 円</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>S 現場管理費</td> <td>(Q+R)</td> <td style="text-align: right;">5,431,000 円</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>							A 直接工事費		10,622,000 円					B 純工事費	(A+共仮費)	12,743,000 円					C 飛行費	(処分費等一部含)	円					D 現場管理費算定対象額	(B-C)	12,743,000 円					E 現場管理费率	(Dで算定)	40.21 %	1 治山地すべり工事				F 施工時期補正 設定工期	(標準工期)	0 日	(186 日)				G 冬期期間内工期		0 日					H 級地区分補正係数		0.00					I 冬期率(1年度内工期率)	(G/F*100)	0 %	(零国の場合年度内工期率と読替)				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 補正現場管理费率	(E*N+(J+M))*C	42.62 %	(J+Mの最大は2.0%)				Q 算定現場管理費	(D*P/100)	5,431,066 円					R 端数切捨額	(千円止)	-66 円					S 現場管理費	(Q+R)	5,431,000 円				
A 直接工事費		10,622,000 円																																																																																																																																									
B 純工事費	(A+共仮費)	12,743,000 円																																																																																																																																									
C 飛行費	(処分費等一部含)	円																																																																																																																																									
D 現場管理費算定対象額	(B-C)	12,743,000 円																																																																																																																																									
E 現場管理费率	(Dで算定)	40.21 %	1 治山地すべり工事																																																																																																																																								
F 施工時期補正 設定工期	(標準工期)	0 日	(186 日)																																																																																																																																								
G 冬期期間内工期		0 日																																																																																																																																									
H 級地区分補正係数		0.00																																																																																																																																									
I 冬期率(1年度内工期率)	(G/F*100)	0 %	(零国の場合年度内工期率と読替)																																																																																																																																								
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 補正現場管理费率	(E*N+(J+M))*C	42.62 %	(J+Mの最大は2.0%)																																																																																																																																								
Q 算定現場管理費	(D*P/100)	5,431,066 円																																																																																																																																									
R 端数切捨額	(千円止)	-66 円																																																																																																																																									
S 現場管理費	(Q+R)	5,431,000 円																																																																																																																																									
備考																																																																																																																																											

割 増 単 価 表

7002 水平打継目型枠		福岡森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 施工パッケージ単価計算参照	メインブロック		サブブロック		作成単位	
単価No	名 称	規 格	福 岡	59	飯塚②	449	1 m2
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8002	型枠工[小型]	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m2	7,853	7,853	
計		週休:4週8休以上				7,853	
		単 価			1.0 m2当り	7,853	
		単価の内労務費の金額				7,852	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7003 間詰コンクリート型枠		福岡森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 施工パッケージ単価計算参照	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		福岡	59	飯塚②	449	1 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8001	型枠工[鉄筋・無筋]	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m2	8,659	8,659	
計		週休:4週8休以上				8,659	
		単 価			1.0 m2当り	8,659	
		単価の内労務費の金額				8,658	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7004 基礎コンクリート		福岡森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 施工パッケージ単価計算参照	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		福岡	59	飯塚②	449	10 m3	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8007	コンクリート	施工パッケージ単価計算参照	10.700	m3	26,860	287,402	
3702	山岳割増	標高500m以上	10.700	m3	4,000	42,800	
計		週休:4週8休以上				330,202	
		単 価			1.0 m3当り	33,020	
		単価の内労務費の金額				7,265	
		単価の内形成材料の金額				25,754	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7005 基礎コンクリート型枠		福岡森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 施工パッケージ単価計算参照	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		福岡	59	飯塚②	449	1 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8001	型枠工[鉄筋・無筋]	施工パッケージ単価計算参照	1.000	m2	8,659	8,659	
計		週休:4週8休以上				8,659	
		単 価		1.0 m2当り		8,659	
		単価の内労務費の金額				8,658	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要]							

割 増 単 価 表

7006 圧送管損料		福岡森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 打設回数3回 実延長42m(No.1谷止工)	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		福岡	59	飯塚②	449	12 m	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2313	コンクリート圧送管損料	径125mm 1m当り	180.000	m/h	20	3,600	
計		週休:4週8休以上				3,600	
		単 価			1.0 m当り	300	
		単価の内労務費の金額				0	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] 打設回数3回 実延長42m (3回×7日) - (1箇所×6日) = 15日 × (42m - 30m)							

割 増 単 価 表

7007 圧送管損料		福岡森林管理署 本署					
コードNo	(構造) 打設回数2回 実延長55m(No.1床固工)	メインブロック			サブブロック		作成単位
		福岡	59	飯塚②	449	25 m	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2313	コンクリート圧送管損料	径125mm 1m当り	200.000	m/h	20	4,000	
計		週休:4週8休以上				4,000	
		単 価			1.0 m当り	160	
		単価の内労務費の金額				0	
		単価の内形成材料の金額				0	
[摘要] 打設回数2回 実延長55m (2回×7日)-(1箇所×6日)=8日×(55m-30m)							

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.
型枠工[小型]				m2	7,866.70	7,853.00	8002	施工パ-143-2
条件区分								
型枠の種類		一般型枠						
構造物の種類		小型構造物						
機労材		代表規格				構成比	基準単価	福岡
K(機械)						*印:賃料	0.00	
	K1	-						
	K2	-						
	K3	-						
R(労務)							100.00	
	R1	型わく工				45.15	26,300	25,515
	R2	普通作業員				30.47	21,600	21,840
	R3	土木一般世話役				11.34	25,500	27,405
	R4	-						
Z(材料)							0.00	
	Z1	-						
	Z2	-						
	Z3	-						
	Z4	-						
S(市場単価)		-						
計算式								
$\begin{aligned} \text{積算単価} = & 7,866.70 \times \left[\left(\frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times 0.00 \right. \\ & + \left(\frac{45.15}{100} \times \frac{25,515}{26,300} + \frac{30.47}{100} \times \frac{21,840}{21,600} + \frac{11.34}{100} \times \frac{27,405}{25,500} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{0} \right) \times \frac{100.00}{0.00} \\ & + \left(\frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times \frac{0.00}{0.00} \\ & \left. + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0.00 + \frac{0}{100} \times 0.00 + \frac{0}{100} \times 0.00 \right] \end{aligned}$								
積算単価 = 7,853.00								
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.	
コンクリート		m3	22,805.00	26,860.00	8007	施工パ-141-26	
条件区分							
構造物種別	無筋・鉄筋構造物						
打設工法	人力打設						
コンクリート規格	24-12-25(20)(高炉)						
設計日打設量	-						
養生工の種類	養生無し						
圧送管延長距離区分	-						
現場内小運搬の有無	無し						
打設高さ、水平打設距離	-						
機労材							
		代表規格			構成比	基準単価	福岡
K(機械)				*印:賃料	0.00		
	K1	-					
	K2	-					
	K3	-					
R(労務)					29.13		
	R1	普通作業員			12.31	21,600	21,840
	R2	特殊作業員			8.55	24,700	24,675
	R3	土木一般世話役			6.37	25,500	27,405
	R4	-					
Z(材料)					70.87		
	Z1	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%			70.87	15,100	18,750
	Z2	-					
	Z3	-					
	Z4	-					
S(市場単価)							
計算式							
$\begin{aligned} \text{積算単価} = & 22,805.00 \times \left(\left(\frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times 0.00 \right. \\ & + \left(\frac{12.31}{100} \times \frac{21,840}{21,600} + \frac{8.55}{100} \times \frac{24,675}{24,700} + \frac{6.37}{100} \times \frac{27,405}{25,500} + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times \frac{29.13}{70.87} \\ & + \left(\frac{70.87}{100} \times \frac{18,750}{15,100} + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0 \right) \times \frac{70.87}{70.87} \\ & \left. + \frac{0}{100} \times 0 + \frac{0}{100} \times 0.00 + \frac{0}{100} \times 29.13 + \frac{0}{100} \times 70.87 + \frac{0.00}{100} \right) \end{aligned}$							
積算単価 = 26,860.00							
週休:4週8休以上							