

平成23年度 四国森林管理局 測量・建設コンサルタント等業務契約状況

支出負担行為担当官
四国森林管理局長 宮原 章人

業務番号	業務名称	業務場所	履行期間	業務種別	業務概要	入札及び契約方式	
3	祖谷川地区樫尾外地すべり機構調査業務	徳島県三好市東祖谷樫尾外	約7ヶ月	地すべり機構調査業務	ボーリング調査13孔、パイプ歪計設置3孔、自記水位計設置10孔、地表伸縮計1基・孔内傾斜計1孔・地中伸縮計3孔・GPS2点設置、各種土質試験、パイプ歪計・自記水位計等観測資料整理及び機構解析等の地すべり機構調査業務	一般競争入札	
						予定価格	
						58,345,064円	
					業務着手の時期	業務完了の時期	調査基準価格
					平成23年8月	平成24年3月	49,200,223円

契約の相手方の商号又は名称及び住所 徳島市川内町榎瀬676-1
国土防災技術(株)四国支店
支店長 森 正一

契約年月日 平成23年8月1日

契約金額 44,835,000円

参加資格 入札公告の2 競争参加資格の(1)から(12)に該当する者

参加資格確認結果 別紙「競争参加資格確認結果通知書」のとおり

低入札価格調査の経緯 一番札(最も評価値の高い入札者)の入札価格が調査基準価格を下回ったため、落札者の決定を保留し、当該入札者に対し低入札価格調査のための資料提出を求めた。(7月1日~7月20日) 調査は、提出のあった調査資料に基づき入札者からの事情聴取、関係機関(取引銀行等)への照会等を実施し、入札価格により契約内容に適合した履行ができるか否かについて確認を行い、履行は可能であると判断できたことから、当該入札者の落札を決定し、各入札者に通知した。(7月22日)

平成 23 年度

業 務 名 祖谷川地区檜尾外地すべり機構調査業務

業務積算内訳書

履行期間 平成 24 年 3 月 2 日までとする

履行場所 徳島県三好市東祖谷檜尾外

四国森林管理局 治山課

経費積算内訳書

業務名： 祖谷川地区樫尾外地すべり機構調査業務

徳島森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	《一般調査費》					
	(ボーリング調査)					
30	ボーリング調査 コア 礫混じり土砂	25.00	m	—	663,600	φ66コアL≤50⊥
40	ボーリング調査 コア 玉石混り土砂	3.00	m	—	220,035	φ66コアL≤50⊥
50	岩盤ボーリング φ66mm 軟岩	52.00	m	—	1,289,600	50m以下 コア 鉛直下方
60	岩盤ボーリング φ66mm 中硬岩	25.00	m	—	760,000	50m以下 コア 鉛直下方
70	土質ボーリング φ66mm 礫混じり土	118.00	m	—	2,218,400	50m以下 ノコア 鉛直下方
80	ボーリング調査 ノコア 軟岩	107.00	m	—	2,317,085	φ66ノコアL≤50⊥
90	土質ボーリング φ86mm 礫混じり土	10.00	m	—	222,000	50m以下 ノコア 鉛直下方
100	ボーリング調査 ノコア 軟岩	25.00	m	—	627,350	φ86ノコアL≤50⊥
110	土質ボーリング φ86mm 礫混じり土	17.00	m	—	415,140	50m超 80m以下 ノコア 鉛直下方
120	ボーリング調査 ノコア 軟岩	41.00	m	—	1,169,484	φ86ノコア50<L≤80⊥
130	ボーリング調査 ノコア 中硬岩	1.00	m	—	38,370	φ86ノコア50<L≤80⊥
140	気泡ボーリング コア 軟岩	10.00	m	—	635,160	φ86コアL≤50⊥
150	ボーリング調査 ノコア 礫混じり土砂	118.00	m	—	3,398,636	φ66→116ノコアL≤50⊥
160	ボーリング調査 ノコア 軟岩	107.00	m	—	3,189,991	φ66→116ノコアL≤50⊥
170	ボーリング調査 ノコア 礫混じり土砂	17.00	m	—	238,289	φ66→86ノコア50<L≤80⊥
180	ボーリング調査 ノコア 軟岩	41.00	m	—	601,388	φ66→86ノコア50<L≤80⊥
190	ボーリング調査 ノコア 中硬岩	1.00	m	—	21,957	φ66→86ノコア50<L≤80⊥
200	ボーリング調査 ノコア 礫混じり土砂	10.00	m	—	176,960	φ86→116ノコアL≤50⊥
210	ボーリング調査 ノコア 軟岩	35.00	m	—	654,745	φ86→116ノコアL≤50⊥

経費積算内訳書

業務名：祖谷川地区樫尾外地すべり機構調査業務

徳島森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
220	ホーリング調査 調査資料整理	1.00	式	—	95,932	x= 4
230	ホーリング調査 各種図面の作成	1.00	式	—	90,091	x= 3
240	細計				19,044,213	
	(調査業務)					
260	パイプひずみ計 ひずみ計設置	3.00	孔	—	659,433	樫尾 30～45m
270	パイプひずみ計 観測	328.00	回	—	645,176	樫尾、材ア、田ノ内谷
280	パイプひずみ計 資料整理	14,272.00	点	—	1,841,088	樫尾、材ア、田ノ内谷
290	自記水位計 設置	10.00	孔	—	255,160	樫尾 併用無し
300	自記水位計 観測及び資料整理	52.00	月	—	3,017,196	樫尾、田ノ内谷
310	地下水検層 数量 自然水位法	6.00	回	—	304,404	樫尾 30m以下
320	地下水検層 数量 自然水位法	7.00	回	—	425,670	樫尾 30m超
330	地下水検層 数量 汲み上げ法	6.00	回	—	363,660	樫尾 30m以下
340	地下水検層 数量 汲み上げ法	7.00	回	—	508,550	樫尾 30m超
350	地表伸縮計 伸縮計設置	1.00	基	—	48,811	樫尾
360	地表伸縮計 観測及び資料整理	8.00	月	—	254,184	樫尾、田ノ内谷
370	地表伸縮計 資料整理	8.00	月	—	186,504	樫尾 (自動観測)
380	孔内傾斜計 設置	1.00	孔	—	153,543	樫尾 20～30m
390	孔内傾斜計 資料整理	1.40	月	—	109,457	樫尾 (自動観測)
400	地中伸縮計 設置	3.00	孔	—	1,200,603	樫尾 40m以上
410	地中伸縮計 観測及び資料整理	1,264.00	点	—	364,032	樫尾
420	地中伸縮計 資料整理	16.00	点	—	1,664	樫尾 (自動観測)

経費積算内訳書

業務名： 祖谷川地区樫尾外地すべり機構調査業務

徳島森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
430	G P S 設置	2.00	点	—	226,758	樫尾
440	G P S 観測及び計算整理	7.00	点	—	621,509	樫尾
450	降水観測 観測及び資料整理	4.00	月	—	157,068	樫尾
460	細計				11,344,470	
	(土質試験)					
480	物理試験 (土質)	1.00	試料	—	31,640	樫尾 土質5項目
490	コアの帯磁率計測	20.00	点	—	29,220	樫尾
500	力学試験 (すべり面せん断試験)	1.00	試料	—	695,188	樫尾 サンプルリング、一面CU試験、解析
510	X線解析試験	1.00	試料	—	72,600	樫尾 非定方位、定方位
520	ホアホールスキャナー測定	10.00	m	—	23,610	樫尾 測定深度(K)40~50m
530	ホアホールスキャナー測定資料整理	10.00	m	—	17,650	樫尾 測定深度(K)40~50m
540	遮水材設置(ハイブリッドパッカー)	10.00	孔	—	1,882,390	樫尾 水位孔
550	流向流速試験	9.00	回	—	4,585,374	樫尾 平均測定深度40m以下
560	細計				7,337,672	
570	小計				37,726,355	
580	間接調査費	1.00	式	—	2,964,474	
590	諸経费率 (調査費)	1.00	式	—	11,393,432	28.00%
600	小計				14,357,906	
610	計				52,084,261	
	《 解析等調査費 》					
	(調査業務)					

経費積算内訳書

業務名： 祖谷川地区樫尾外地すべり機構調査業務

徳島森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
640	ホーリング調査 調査位置・深度決定	1.00	地区	—	62,479	樫尾 対象面積 10ha未満
650	ホーリング調査 調査資料の解析	1.00	式	—	50,373	樫尾 x= 4
660	ホーリング調査 地質断面図作成	1.00	式	—	46,119	樫尾 x= 3
670	地下水検層 地下水検層資料の解析	26.00	孔	—	714,220	樫尾
680	ボアホールスキャナー測定解析	10.00	m	—	43,240	測点深度補正(K)40m以上 50m未満
690	細計				916,431	
	(解析業務)					
710	機構解析 総合解析	1.20	件	—	246,097	樫尾C、オアレ・田ノ内谷F
720	機構解析 現地検討	0.80	件	—	229,068	樫尾C
730	機構解析 防止工法計画	0.80	件	—	211,639	樫尾C
740	機構解析 安定解析 断面長300m～500m	1.00	件	—	216,288	樫尾
750	機構調査 照査	1.20	件	—	74,562	樫尾C、オアレ・田ノ内谷F
760	機構解析 報告書等の作成	1.00	地区	—	285,250	
770	打ち合わせ協議	1.00	件	—	233,500	
780	細計				1,496,404	
790	小計				2,412,835	
800	諸経費	1.00	式	—	2,482,560	120.00%
810	技術経費	30.00	%	—	1,365,408	
820	小計				3,847,968	
830	計				6,260,803	
840	合計				58,345,064	

工種別数量内訳書

業 務 名 : 祖谷川地区樫尾外地すべり機構調査業務

徳島森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単位	備 考
10	《一般調査費》			
20	(ボーリング調査)	414.00	m	樫尾 歪3孔・水位10孔
30	ボーリング調査 コア 礫混じり土砂	25.00	m	φ66コアL≤50⊥
40	ボーリング調査 コア 玉石混り土砂	3.00	m	φ66コアL≤50⊥
50	岩盤ボーリング φ66mm 軟岩	52.00	m	50m以下 コア 鉛直下方
60	岩盤ボーリング φ66mm 中硬岩	25.00	m	50m以下 コア 鉛直下方
70	土質ボーリング φ66mm 礫混じり土	118.00	m	50m以下 ノコア 鉛直下方
80	ボーリング調査 ノコア 軟岩	107.00	m	φ66ノコアL≤50⊥
90	土質ボーリング φ86mm 礫混じり土	10.00	m	50m以下 ノコア 鉛直下方
100	ボーリング調査 ノコア 軟岩	25.00	m	φ86ノコアL≤50⊥
110	土質ボーリング φ86mm 礫混じり土	17.00	m	50m超 80m以下 ノコア 鉛直下方
120	ボーリング調査 ノコア 軟岩	41.00	m	φ86ノコア50<L≤80⊥
130	ボーリング調査 ノコア 中硬岩	1.00	m	φ86ノコア50<L≤80⊥
140	気泡ボーリング コア 軟岩	10.00	m	φ86コアL≤50⊥
150	ボーリング調査 ノコア 礫混じり土砂	118.00	m	φ66→116ノコアL≤50⊥
160	ボーリング調査 ノコア 軟岩	107.00	m	φ66→116ノコアL≤50⊥
170	ボーリング調査 ノコア 礫混じり土砂	17.00	m	φ66→86ノコア50<L≤80⊥
180	ボーリング調査 ノコア 軟岩	41.00	m	φ66→86ノコア50<L≤80⊥
190	ボーリング調査 ノコア 中硬岩	1.00	m	φ66→86ノコア50<L≤80⊥
200	ボーリング調査 ノコア 礫混じり土砂	10.00	m	φ86→116ノコアL≤50⊥
210	ボーリング調査 ノコア 軟岩	35.00	m	φ86→116ノコアL≤50⊥

工種別数量内訳書

業 務 名 : 祖谷川地区樫尾外地すべり機構調査業務

徳島森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単 位	備 考
220	ボーリング調査 調査資料整理	1.00	式	x= 4
230	ボーリング調査 各種図面の作成	1.00	式	x= 3
240	細計			
250	(調査業務)			
260	パイプひずみ計 ひずみ計設置	3.00	孔	樫尾 30～45m
270	パイプひずみ計 観測	328.00	回	樫尾、マアヾ、田ノ内谷
280	パイプひずみ計 資料整理	14,272.00	点	樫尾、マアヾ、田ノ内谷
290	自記水位計 設置	10.00	孔	樫尾 併用無し
300	自記水位計 観測及び資料整理	52.00	月	樫尾、田ノ内谷
310	地下水検層 数量 自然水位法	6.00	回	樫尾 30m以下
320	地下水検層 数量 自然水位法	7.00	回	樫尾 30m超
330	地下水検層 数量 汲み上げ法	6.00	回	樫尾 30m以下
340	地下水検層 数量 汲み上げ法	7.00	回	樫尾 30m超
350	地表伸縮計 伸縮計設置	1.00	基	樫尾
360	地表伸縮計 観測及び資料整理	8.00	月	樫尾、田ノ内谷
370	地表伸縮計 資料整理	8.00	月	樫尾 (自動観測)
380	孔内傾斜計 設置	1.00	孔	樫尾 20～30m
390	孔内傾斜計 資料整理	1.40	月	樫尾 (自動観測)
400	地中伸縮計 設置	3.00	孔	樫尾 40m以上
410	地中伸縮計 観測及び資料整理	1,264.00	点	樫尾
420	地中伸縮計 資料整理	16.00	点	樫尾 (自動観測)

工種別数量内訳書

業 務 名 : 祖谷川地区檜尾外地すべり機構調査業務

徳島森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単 位	備 考
430	G P S 設置	2.00	点	檜尾
440	G P S 観測及び計算整理	7.00	点	檜尾
450	降水観測 観測及び資料整理	4.00	月	檜尾
460	細計			
470	(土質試験)			
480	物理試験 (土質)	1.00	試料	檜尾 土質5項目
490	コアの帯磁率計測	20.00	点	檜尾
500	力学試験 (すべり面せん断試験)	1.00	試料	檜尾 サンプル、一面CU試験、解析
510	X線解析試験	1.00	試料	檜尾 非定方位、定方位
520	ポアホールスキャナー測定	10.00	m	檜尾 測定深度(K)40~50m
530	ポアホールスキャナー測定資料整理	10.00	m	檜尾 測定深度(K)40~50m
540	遮水材設置(ハイブリッドパッカー)	10.00	孔	檜尾 水位孔
550	流向流速試験	9.00	回	檜尾 平均測定深度40m以下
560	細計			
570	小計			
580	間接調査費	1.00	式	
590	諸経费率 (調査費)	1.00	式	28.00%
600	小計			
610	計			
620	《 解析等調査費 》			
630	(調査業務)			

工種別数量内訳書

業 務 名 : 祖谷川地区樫尾外地すべり機構調査業務

徳島森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単 位	備 考
640	ボーリング調査 調査位置・深度決定	1.00	地区	樫尾 対象面積 10ha未満
650	ボーリング調査 調査資料の解析	1.00	式	樫尾 x= 4
660	ボーリング調査 地質断面図作成	1.00	式	樫尾 x= 3
670	地下水検層 地下水検層資料の解析	26.00	孔	樫尾
680	ボアホールスキャナー測定解析	10.00	m	測点深度補正(K)40m以上 50m未満
690	細計			
700	(解析業務)			
710	機構解析 総合解析	1.20	件	樫尾C、オアレ・田ノ内谷F
720	機構解析 現地検討	0.80	件	樫尾C
730	機構解析 防止工法計画	0.80	件	樫尾C
740	機構解析 安定解析 断面長300m～500m	1.00	件	樫尾
750	機構調査 照査	1.20	件	樫尾C、オアレ・田ノ内谷F
760	機構解析 報告書等の作成	1.00	地区	
770	打ち合わせ協議	1.00	件	
780	細計			
790	小計			
800	諸経費	1.00	式	120.00%
810	技術経費	30.00	%	
820	小計			
830	計			
840	合計			

