

平成21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 篠田 幸昌

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	
6	祖谷川地区 榎尾外 地すべり機構調査業務	徳島県三好市東祖谷 榎尾外	約 8ヶ月	地すべり機構調査業務	ボーリング調査10孔、アンカーチェックボーリング2孔、アンカー組立・引抜・載荷試験1本、パイプ歪計設置8孔、地下水検層9孔、地中傾斜計設置2孔、GPSその他観測及び地すべり機構調査業務一式	一般競争入札	
					業務着手の時期	業務完了の時期	予定価格
契約の相手方の商号又は名称及び住所 高知市新本町2-17-3 国土防災技術(株)高知支店 支店長 川崎 哲正					平成 21 年 7 月	平成 22 年 3 月	54,514,285円

契約年月日 平成 21 年 7 月 6 日

契約金額 20,307,000円

指名業者選定理由 資格者名簿一覧表に登録されている当該業種、部門の者  
 当該業務と同種の実績がある者  
 四国4県に本店・支店又は営業所があること  
 当該業務の等級に該当する者及び当該等級の直近上位、下位の者



平成 21 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 22 年 3 月 12 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 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	単 価	金 額	備 考
	《一般調査費》					
	(測量業務)					
30	山腹平面測量	4.00	ha	—	494,780	阿佐、中(2.0ha以上)
40	山腹縦断測量	560.00	m	—	327,040	オアレ、中
50	測線測量	1.80	km	—	288,540	檜尾・阿佐・小川、測線長2km未満
60	細計				1,110,360	
	(ボーリング調査)					
80	ボーリング調査 コア 礫混じり土砂	148.00	m	—	3,956,928	檜尾・阿佐外、φ66コアL≤50⊥
90	ボーリング調査 コア 玉石混り土砂	5.00	m	—	369,605	檜尾・阿佐外、φ66コアL≤50⊥
100	岩盤ボーリング φ66mm 軟岩	122.00	m	—	3,086,600	檜尾・阿佐外、50m以下コア鉛直下方
110	岩盤ボーリング φ66mm 中硬岩	58.00	m	—	1,798,000	檜尾・阿佐外、50m以下コア鉛直下方
120	ボーリング調査 資料整理	1.00	式	—	175,955	檜尾・阿佐・オアレ・小川、x=12
130	ボーリング調査 断面図の作成	1.00	式	—	162,925	檜尾・阿佐・オアレ・小川、x=12
140	細計				9,550,013	
	(アンカーチェックボーリング)					
160	ボーリング調査 コア 礫混じり土砂	2.00	m	—	60,960	オアレ、φ66コアL≤50∠
170	岩盤ボーリング φ66mm 軟岩	20.00	m	—	581,900	オアレ、50m以下 コア 斜め下方
180	岩盤ボーリング φ66mm 中硬岩	28.00	m	—	998,200	オアレ、50m以下 コア 斜め下方
190	ボーリング調査 ノコア 礫混じり土砂	1.00	m	—	32,960	オアレ、φ66→116ノコアL≤50∠
200	ボーリング調査 ノコア 軟岩	10.00	m	—	340,300	オアレ、φ66→116ノコアL≤50∠
210	ボーリング調査 ノコア 中硬岩	14.00	m	—	639,702	オアレ、φ66→116ノコアL≤50∠

経費積算内訳書

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	単 価	金 額	備 考
220	細計				2,654,022	
	(調査業務)					
240	アンカー組み立て	1.00	式	—	160,042	オアレ
250	アンカー引抜・載荷試験 計	1.00	本	—	192,160	オアレ
260	アンカー引抜・載荷試験 抜荷試験資料整理	1.00	本	—	26,805	オアレ
270	パイプ歪計 歪計設置	4.00	孔	—	1,052,724	檜尾、30～45m
280	パイプ歪計 歪計設置	1.00	孔	—	344,490	檜尾、45～60m
290	パイプ歪計 歪計設置	1.00	孔	—	148,385	オアレ、16～30m
300	パイプ歪計 歪計設置	1.00	孔	—	176,609	小川、16～30m
310	パイプ歪計 歪計設置	1.00	孔	—	214,148	小川、30～45m
320	パイプ歪計 観測	280.00	回	—	559,160	
330	パイプ歪計 資料整理	10,820.00	点	—	1,384,960	
340	自記水位計 観測及び資料整理	112.00	月	—	6,789,216	檜尾、阿佐
350	自記水位計 資料整理	28.00	月	—	662,424	檜尾
360	地下水検層 数量 自然水位法	4.00	回	—	248,880	檜尾、検層A 30m超
370	地下水検層 数量 自然水位法	3.00	回	—	155,742	小川、檜尾、検層A 30m以下
380	地下水検層 数量 汲み上げ法	4.00	回	—	297,456	檜尾、検層A 30m超
390	地下水検層 数量 汲み上げ法	3.00	回	—	186,132	小川、檜尾、検層A 30m以下
400	地下水検層 観測	2.00	回	—	54,882	阿佐、検層B
410	地表伸縮計 資料整理	8.00	月	—	189,264	檜尾、自動観測
420	地中傾斜計 設置	2.00	孔	—	366,568	阿佐、30～40m

## 経費積算内訳書

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	単 価	金 額	備 考
430	地中傾斜計 観測	48.00	回	—	1,594,416	檜尾・阿佐・麦生土
440	地中傾斜計 資料整理	17.60	月	—	1,369,456	檜尾・阿佐・麦生土
450	G P S 観測及び計算整理	13.00	点	—	1,104,935	檜尾・麦生土
460	地中伸縮計 資料整理	16.00	点	—	1,648	檜尾、自動観測
470	雨量観測 観測及び資料整理	4.00	月	—	146,080	檜尾
480	排水量 観測及び資料整理	12.00	月	—	543,300	檜尾
490	細計				17,969,882	
500	小計				31,284,277	
510	間接調査費	1.00	式	—	4,749,029	
520	諸経费率（調査費）	1.00	式	—	10,089,325	28.00%
530	小計				14,838,354	
540	計				46,122,631	
	《 解析等調査費 》					
	（設計業務）					
570	平面図等	1.00	件	—	129,080	材アリ、通常（0.3ha未満）
580	構造図	1.00	件	—	150,040	材アリ、通常（0.3ha未満）
590	数量計算	1.00	件	—	56,800	材アリ、通常（0.3ha未満）
600	照査	1.00	件	—	40,760	材アリ、通常（0.3ha未満）
610	細計				376,680	
	（調査業務）					
630	地すべり防止 実態調査 予備調査	0.08	Km2	—	50,208	阿佐・小川、対象面積 10ha未満

## 経費積算内訳書

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	単 価	金 額	備 考
640	地すべり防止 実態調査 予備調査	0.11	Km2	—	62,132	檜尾、対象面積 10ha以上30ha未満
650	地すべり防止 現地踏査	0.08	Km2	—	62,902	阿佐・小川、対象面積 10ha未満
660	地すべり防止 現地踏査	0.11	Km2	—	77,841	檜尾、対象面積 10ha以上30ha未満
670	機構調査 主測線設定	0.50	km	—	52,823	阿佐・小川
680	ホーリング調査 調査位置・深度決定	8.00	ha	—	50,712	阿佐・小川、対象面積 10ha未満
690	ホーリング調査 調査位置・深度決定	11.00	ha	—	62,755	檜尾、対象面積 10ha以上30ha未
700	ホーリング調査 調査資料整理	1.00	式	—	91,166	檜尾・オアレ・阿佐・小川、x=12
710	ホーリング調査 断面図作成	1.00	式	—	82,467	檜尾・オアレ・阿佐・小川、x=12
720	細計				593,006	
	(解析業務)					
740	地下水検層 検層Aの資料整理	16.00	孔	—	431,328	檜尾・阿佐・小川、検層Bも含む
750	機構解析 総合解析	2.40	件	—	494,618	檜尾・阿佐上・小川D、麦生土外F
760	機構解析 現地検討	0.20	件	—	57,590	オアレF
770	機構解析 防止工法計画	0.20	件	—	52,270	オアレF
780	機構解析 安定解析 断面長100m以下	1.00	件	—	74,653	オアレ
790	機構解析 安定解析 断面長300m～500m	1.00	件	—	214,049	阿佐
800	機構解析 安定解析 断面長500m以上	1.00	件	—	286,703	檜尾
810	機構調査 照査	2.40	件	—	85,567	檜尾・阿佐上・小川D、麦生土外F
820	機構解析 報告書等の作成	1.00	地区	—	281,750	
830	打ち合わせ協議	1.00	件	—	238,300	
840	細計				2,216,828	



## 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
10	《一般調査費》			
20	(測量業務)			
30	山腹平面測量	4.00	ha	阿佐、中 (2.0ha以上)
40	山腹縦断測量	560.00	m	オアレ、中
50	測線測量	1.80	km	檜尾・阿佐・小川、測線長2km未満
60	細計			
70	(ボーリング調査)	333.00	m	歪専用8孔、傾斜専用2孔
80	ボーリング調査 コア 礫混じり土砂	148.00	m	檜尾・阿佐外、φ66コアL≤50⊥
90	ボーリング調査 コア 玉石混り土砂	5.00	m	檜尾・阿佐外、φ66コアL≤50⊥
100	岩盤ボーリング φ66mm 軟岩	122.00	m	檜尾・阿佐外、50m以下コア鉛直下方
110	岩盤ボーリング φ66mm 中硬岩	58.00	m	檜尾・阿佐外、50m以下コア鉛直下方
120	ボーリング調査 資料整理	1.00	式	檜尾・阿佐・オアレ・小川、x=12
130	ボーリング調査 断面図の作成	1.00	式	檜尾・阿佐・オアレ・小川、x=12
140	細計			
130	(アンカーチェックボーリング)	75.00	m	オアレ、2孔
160	ボーリング調査 コア 礫混じり土砂	2.00	m	オアレ、φ66コアL≤50∠
170	岩盤ボーリング φ66mm 軟岩	20.00	m	オアレ、50m以下 コア 斜め下方
180	岩盤ボーリング φ66mm 中硬岩	28.00	m	オアレ、50m以下 コア 斜め下方
190	ボーリング調査 ノコア 礫混じり土砂	1.00	m	オアレ、φ66→116ノコアL≤50∠
200	ボーリング調査 ノコア 軟岩	10.00	m	オアレ、φ66→116ノコアL≤50∠
210	ボーリング調査 ノコア 中硬岩	14.00	m	オアレ、φ66→116ノコアL≤50∠

## 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
220	細計			
230	(調査業務)			
240	アンカー組み立て	1.00	式	オアレ
250	アンカー引抜・載荷試験 計	1.00	本	オアレ
260	アンカー引抜・載荷試験 抜載荷試験資料整理	1.00	本	オアレ
270	パイプ歪計 歪計設置	4.00	孔	檜尾、30～45m
280	パイプ歪計 歪計設置	1.00	孔	檜尾、45～60m
290	パイプ歪計 歪計設置	1.00	孔	オアレ、16～30m
300	パイプ歪計 歪計設置	1.00	孔	小川、16～30m
310	パイプ歪計 歪計設置	1.00	孔	小川、30～45m
320	パイプ歪計 観測	280.00	回	
330	パイプ歪計 資料整理	10,820.00	点	
340	自記水位計 観測及び資料整理	112.00	月	檜尾、阿佐
350	自記水位計 資料整理	28.00	月	檜尾
360	地下水検層 数量 自然水位法	4.00	回	檜尾、検層A 30m超
370	地下水検層 数量 自然水位法	3.00	回	小川、檜尾、検層A 30m以下
380	地下水検層 数量 汲み上げ法	4.00	回	檜尾、検層A 30m超
390	地下水検層 数量 汲み上げ法	3.00	回	小川、檜尾、検層A 30m以下
400	地下水検層 観測	2.00	回	阿佐、検層B
410	地表伸縮計 資料整理	8.00	月	檜尾、自動観測
420	地中傾斜計 設置	2.00	孔	阿佐、30～40m

## 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	地中傾斜計 観測	48.00	回	檜尾・阿佐・麦生土
440	地中傾斜計 資料整理	17.60	月	檜尾・阿佐・麦生土
450	G P S 観測及び計算整理	13.00	点	檜尾・麦生土
460	地中伸縮計 資料整理	16.00	点	檜尾、自動観測
470	雨量観測 観測及び資料整理	4.00	月	檜尾
480	排水量 観測及び資料整理	12.00	月	檜尾
490	細計			
500	小計			
510	間接調査費	1.00	式	
520	諸経费率（調査費）	1.00	式	28.00%
530	小計			
540	計			
550	《 解析等調査費 》			
560	（設計業務）			
570	平面図等	1.00	件	オアレ、通常（0.3ha未満）
580	構造図	1.00	件	オアレ、通常（0.3ha未満）
590	数量計算	1.00	件	オアレ、通常（0.3ha未満）
600	照査	1.00	件	オアレ、通常（0.3ha未満）
610	細計			
620	（調査業務）			
630	地すべり防止 実態調査 予備調査	0.08	Km2	阿佐・小川、対象面積 10ha未満

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
640	地すべり防止 実態調査 予備調査	0.11	Km2	檜尾、対象面積 10ha以上30ha未満
650	地すべり防止 現地踏査	0.08	Km2	阿佐・小川、対象面積 10ha未満
660	地すべり防止 現地踏査	0.11	Km2	檜尾、対象面積 10ha以上30ha未満
670	機構調査 主測線設定	0.50	km	阿佐・小川
680	ボーリング調査 調査位置・深度決定	8.00	ha	阿佐・小川、対象面積 10ha未満
690	ボーリング調査 調査位置・深度決定	11.00	ha	檜尾、対象面積 10ha以上30ha未
700	ボーリング調査 調査資料整理	1.00	式	檜尾・オアレ・阿佐・小川、x=12
710	ボーリング調査 断面図作成	1.00	式	檜尾・オアレ・阿佐・小川、x=12
720	細計			
730	(解析業務)			
740	地下水検層 検層Aの資料整理	16.00	孔	檜尾・阿佐・小川、検層Bも含む
750	機構解析 総合解析	2.40	件	檜尾・阿佐上・小川D、麦生土外F
760	機構解析 現地検討	0.20	件	オアレF
770	機構解析 防止工法計画	0.20	件	オアレF
780	機構解析 安定解析 断面長100m以下	1.00	件	オアレ
790	機構解析 安定解析 断面長300m～500m	1.00	件	阿佐
800	機構解析 安定解析 断面長500m以上	1.00	件	檜尾
810	機構調査 照査	2.40	件	檜尾・阿佐上・小川D、麦生土外F
820	機構解析 報告書等の作成	1.00	地区	
830	打ち合わせ協議	1.00	件	
840	細計			

