

平成22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
10	南小川地区 沖（下）外 地すべり 機構調査業務	高知県 長岡郡 大豊町 西峰	約 9ヶ月	地すべり機構調査業務	ボーリング調査1孔、チェックボーリング（排水トンネル6孔、アンカー2孔）、アンカー引抜載荷試験、弾性波探査、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（地すべり対策検討委員会運営を含む）		一般競争入札
							予定価格
					業務着手の時期	業務完了の時期	65,069,587円
					平成 22 年 6 月	平成 23 年 3 月	調査基準価格 51,323,335円

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

契約年月日 平成 22 年 6 月 28 日

契約金額 30,975,000円

参加資格 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（四国森林管理局管内）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下位の者

低入札価格調査の実施 一番札（最も入札価格の低い入札者）の入札価格が調査基準価格を下まわったため、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。（6/8～6/15）
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（他業務発注者、取引銀行）への照会等を実施し、入札価格により契約の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。（6/25）

平成 22 年度

業務名 南小川地区 沖（下）外 地すべり機構調査業務

業務積算内訳書

履行期間 平成 23 年 3 月 18 日までとする

履行場所 高知県 長岡郡 大豊町 西峰

四国森林管理局 治山課

経費積算内訳書

業務名：南小川地区 沖（下）外 地すべり機構調査業務

嶺北森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	《一般調査費》					
20	測量業務	1.00	式	—	810,290	沖(下)・(上)、三谷
50	ボーリング調査	66.00	m	—	2,100,799	沖(下)、水位専用1孔
140	排水トンネルチェックボーリング	357.00	m	—	11,089,226	沖(下) 6孔
340	アンカーチェックボーリング	74.00	m	—	3,228,476	三谷 2孔
400	調査業務	1.00	式	—	15,211,164	沖下・上、西峰、三谷、沖野々
570	土質試験	1.00	式	—	4,782,147	沖下
700	小計				37,222,102	
710	間接調査費	1.00	式	—	3,149,787	
720	諸経费率（調査費）	1.00	式	—	11,304,128	
730	小計				14,453,915	
740	計				51,676,017	
	《 解析等調査費 》					
760	設計業務	1.00	式	—	1,193,625	沖下上、三谷
860	調査業務	1.00	式	—	691,166	沖下、三谷
930	解析業務	1.00	式	—	3,175,406	沖下上・沖野々・西峰、三谷
1050	小計				5,060,197	
1060	諸経費	1.00	式	—	5,376,370	
1070	技術経費	1.00	式	—	2,957,003	
1080	小計				8,333,373	
1090	計				13,393,570	

工種別数量内訳書

業務名：南小川地区 沖（下）外 地すべり機構調査業務

嶺北森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単位	備 考
10	《一般調査費》			
20	(測量業務)			
30	山腹縦断測量	1,355.00	m	沖(下)・(上)、三谷、中
40	細計			
50	(ボーリング調査)	66.00	m	沖(下)、水位専用1孔
60	ボーリング調査 コア 礫混じり土砂	3.40	m	φ86コア50<L≤80 ⊥
70	岩盤ボーリング φ86mm 軟岩	5.80	m	50m超 80m以下 コア 鉛直下方
80	岩盤ボーリング φ86mm 中硬岩	0.80	m	50m超 80m以下 コア 鉛直下方
90	土質ボーリング φ86mm 礫混じり土	37.30	m	50m超 80m以下 ノコア 鉛直下方
100	ボーリング調査 ノコア 軟岩	18.70	m	φ86ノコア50<L≤80 ⊥
110	ボーリング調査 資料整理	1.00	式	沖下、三谷 x= 9
120	ボーリング調査 断面図の作成	1.00	式	沖下、三谷 x= 8
130	細計			
140	(排水トンネルチェックボーリング)	357.00	m	沖下 6孔
150	ボーリング調査 コア 礫混じり土砂	15.00	m	φ66コアL≤50 水平
160	岩盤ボーリング φ66mm 軟岩	20.00	m	50m以下 コア 水平
170	岩盤ボーリング φ66mm 中硬岩	15.00	m	50m以下 コア 水平
180	ボーリング調査 コア 礫混じり土砂	27.00	m	φ66コアL≤50 ⊥
190	岩盤ボーリング φ66mm 軟岩	24.00	m	50m以下 コア 鉛直下方
200	岩盤ボーリング φ66mm 中硬岩	15.00	m	50m以下 コア 鉛直下方
210	岩盤ボーリング φ66mm 軟岩	26.90	m	50m超 80m以下 コア 鉛直下方

工種別数量内訳書

業務名：南小川地区 沖（下）外 地すべり機構調査業務

嶺北森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単位	備 考
220	岩盤ボーリング φ66mm 中硬岩	45.10	m	50m超 80m以下 コア 鉛直下方
230	土質ボーリング φ66mm 礫混じり土	27.90	m	50m超 80m以下 ノコア 鉛直下方
240	ボーリング調査 ノコア 軟岩	21.10	m	φ66ノコア50<L≤80 ⊥
250	土質ボーリング φ86mm 礫混じり土	20.00	m	50m超 80m以下 ノコア 鉛直下方
260	岩盤ボーリング φ66mm 中硬岩	33.00	m	80m超100m以下 コア 鉛直下方
270	土質ボーリング φ86mm 礫混じり土	36.30	m	80m超100m以下 ノコア 鉛直下方
280	ボーリング調査 ノコア 軟岩	10.70	m	φ86 ノコア 80<L≤120 ⊥
290	気泡ボーリング コア 礫混じり土砂	6.10	m	φ86コア50<L≤80 ⊥
300	気泡ボーリング コア 軟岩	3.90	m	φ86コア50<L≤80 ⊥
310	気泡ボーリング コア 軟岩	5.70	m	φ86コア 80<L≤120 ⊥
320	気泡ボーリング コア 中硬岩	4.30	m	φ86コア 80<L≤120 ⊥
330	細計			
340	(アンカーチェックボーリング)	74.00	m	三谷2孔
350	ボーリング調査 コア 礫混じり土砂	58.00	m	φ66コアL≤50 ⊥
360	岩盤ボーリング φ66mm 軟岩	16.00	m	50m以下 コア 斜め下方
370	ボーリング調査 ノコア 礫混じり土砂	30.00	m	φ66→116ノコアL≤50 ⊥
380	ボーリング調査 ノコア 軟岩	2.00	m	φ66→116ノコアL≤50 ⊥
390	細計			
400	(調査業務)			
410	アンカー組み立て	1.00	式	
420	アンカー引抜・载荷試験 計	1.00	本	三谷

工種別数量内訳書

業 務 名 : 南小川地区 沖 (下) 外 地すべり機構調査業務

嶺北森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単 位	備 考
430	アンカー引抜・載荷試験 抜載荷試験資料整理	1.00	本	三谷
440	パイプ歪計 観測	234.00	回	沖下・上、西峰、三谷、沖野々
450	パイプ歪計 資料整理	11,868.00	点	沖下・上、西峰、三谷、沖野々
460	自記水位計 設置	1.00	孔	沖下、併用無し
470	自記水位計 観測及び資料整理	186.00	月	沖下・上、西峰、三谷、沖野々
480	地下水検層 数量 自然水位法	1.00	回	沖下、30m以上
490	地下水検層 数量 汲み上げ法	1.00	回	沖下、30m以上
500	地表伸縮計 観測及び資料整理	27.00	月	沖下・上
510	地中伸縮計 観測	2.00	点	沖野々
520	地中伸縮計 資料整理	2.00	点	沖野々
530	弾性波探査 測線設定	0.69	km	沖下、2Km未満 山地
540	弾性波探査 測定	0.69	km	沖下
550	雨量観測 観測及び資料整理	10.00	月	沖下、三谷
560	細計			
570	(土質試験)			沖下
580	物理試験	10.00	試料	(土質5項目)
590	すべり面断面標本作成	1.00	試料	
600	すべり面薄片作成	1.00	試料	
610	コアの帯磁率計測	109.00	点	
620	力学試験(すべり面せん断試験)	2.00	試料	サンプルリング、一面CU試験、解析
630	X線回析試験	20.00	試料	非定方位・定方位法

工種別数量内訳書

業務名：南小川地区 沖（下）外 地すべり機構調査業務

嶺北森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単 位	備 考
640	水質試験	3.00	検体	採水及び水質分析17項目
650	ボアホールスキャナー測定	109.00	m	測定深度(K)50m以上60m未満
660	ボアホールスキャナー測定資料整理	109.00	m	測定深度(K)50m以上60m未満
670	室内岩石試験	10.00	試料	(4項目)
680	遮水材設置(ハイブリッドパッカー)	1.00	孔	
690	細計			
700	小計			
710	間接調査費	1.00	式	
720	諸経费率(調査費)	1.00	式	
730	小計			
740	計			
750	《 解析等調査費 》			
760	(設計業務)			
770	平面図等	2.00	件	沖上、三谷 通常 (0.3ha未満)
780	平面図等	1.00	件	沖下 通常 (0.3~0.5ha)
790	構造図	2.00	件	沖上、三谷 通常 (0.3ha未満)
800	構造図	1.00	件	沖下 通常 (0.3~0.5ha)
810	数量計算	2.00	件	沖上、三谷 通常 (0.3ha未満)
820	数量計算	1.00	件	沖下 通常 (0.3~0.5ha)
830	照査	2.00	件	沖上、三谷 通常 (0.3ha未満)
840	照査	1.00	件	沖下 通常 (0.3~0.5ha)

工種別数量内訳書

業務名：南小川地区 沖（下）外 地すべり機構調査業務

嶺北森林管理署

明細番号	工 種	数 量	単 位	備 考
850	細計			
860	(調査業務)			
870	ボーリング調査 調査資料整理	1.00	式	沖下、三谷 x= 9
880	ボーリング調査 断面図作成	1.00	式	沖下、三谷 x= 8
890	地下水検層 検層Aの資料整理	2.00	孔	沖下
900	機構調査 弾性波探査 測定資料の整理	0.69	km	沖下
910	検討委員会資料作成及び運営費	1.00	式	
920	細計			
930	(解析業務)			
940	ボアホールスキャナー測定解析	109.00	m	測点深度補正(K)50m以上 60m未満
950	機構解析 総合解析	0.80	件	沖・沖野々・西峰D、三谷F
960	機構解析 現地検討	0.80	件	沖・沖野々・西峰D、三谷F
970	機構解析 防止工法計画	0.80	件	沖・沖野々・西峰D、三谷F
980	機構解析 安定解析 断面長500m以上	2.00	件	沖上・沖野々・西峰、三谷
990	近似三次元安定解析断面500m以上	1.00	件	沖下、1斜面 4断面
1000	降雨対水位解析	4.00	月	
1010	機構調査 照査	0.80	件	沖・沖野々・西峰D、三谷F
1020	機構解析 報告書等の作成	1.00	地区	
1030	打ち合わせ協議	1.00	件	
1040	細計			
1050	小計			

