公表用設計図書

津軽森林管理署金木支署敷地調査業務

東北森林管理局

津軽森林管理署金木支署敷地調査業務

業務費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
一般調査	式	1			
直接調査費(電子成果品作成費・業務成果品費除く)	式	1			
材料費、直接人件費、機械経費	式	1			1号内訳書 4頁
間接調査費	式	1			
運搬費	式	1			2号内訳書 5頁
準備費	式	1			3号内訳書 6頁
仮設費	式	1			4号内訳書 7頁
旅費交通費	式	1			5号内訳書 8頁
施工管理費	式	1			
純調査費(業務管理費除く)	式	1			
間接費	式	1			
諸経費	式	1			
一般調査業務費	式	1			
直接原価(電子成果品作成費・業務成果品費除く)	式	1			

津軽森林管理署金木支署敷地調査業務

業務費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
直接人件費、直接経費	式	1			6号内訳書 9頁
電子成果品作成費	式	1			
直接原価(その他原価除く)	式	1			
その他原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
解析等調査業務費	式	1			
直接測量費(安全費・電子成果品費･成果検定費除く)	式	1			
4級水準測量(ﾚﾍﾞﾙ等による) 道路外 耕地 平地	km	1			17号代価表 29頁
4級基準点測量 伐採無 耕地 平地	点	10			18号代価表 30頁
基準日額	式	1			19号代価表 31頁
旅費交通費	式	1			20号代価表 32頁
電子成果品作成費	式	1			
直接測量費	式	1			
間接測量費	式	1			

津軽森林管理署金木支署敷地調査業務

業務費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
諸経費	式	1			
測量業務価格	式	1			
業務価格	式	1			
消費税相当額	式	1			
業務委託料	式	1			

材料費、直接人件費、機械経費

内訳書

（　　1号内訳書　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
直接人件費等	式	1			1号明細書 10頁	
計						

運搬費

内訳書

（　　2号内訳書　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
運搬費 3t積･2.9t吊 運搬距離:72km	回	2			1号代価表 13頁	
計						

準備費

内訳書

（　　3号内訳書　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
準備及び跡片付け	業務	1			2号代価表 14頁	
計						

仮設費

内訳書

（　　4号内訳書　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
平坦足場 板材足場(0.3m以下) ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ深度 50m以下	箇所	2			3号代価表 15頁	
給水費(ﾎﾟﾝﾌﾟ運転)	箇所	2			4号代価表 16頁	
計						

旅費交通費

内訳書

（　　5号内訳書　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
現地調査旅費交通費	式	1				
計						

直接人件費、直接経費

内訳書

（　　6号内訳書　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
直接人件費等	式	1			6号明細書 11頁	
直接経費	式	1			7号明細書 12頁	
計						

直接人件費等

明細書

（　　1号明細書　　）

1 式当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ ｵｰﾙｺｱﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ φ86mm礫混じり土砂 50m以下 鉛直下方	m	3			5号代価表 17頁	
土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ ｵｰﾙｺｱﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ φ66mm礫混じり土砂 50m以下 鉛直下方	m	12			6号代価表 18頁	
標準貫入試験 礫混じり土砂	回	13			7号代価表 19頁	
資料整理とりまとめ(直接人件費(直接調査費分)) ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ2本	業務	1			8号代価表 20頁	
断面図等の作成(直接人件費(直接調査費分)) ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ2本	業務	1			9号代価表 21頁	
基準日額 地質調査業務（一般調査業務）	式	1			10号代価表 22頁	
孔内載荷試験(ﾌﾟﾚｯｼｬｰﾒｰﾀ試験･ﾎﾞｱﾎｰﾙｼﾞｬｯｷ試験) 普通載荷(2.5MN/m2以下)	回	1			11号代価表 23頁	
土粒子の密度試験	回	2				
土の含水比試験	回	2				
粒度試験　沈降分析ふるい分析含む	回	2				
土の液性限界試験	回	2				
土の塑性限界試験	回	2				
計						
1 式 当り						

直接人件費等

明細書

（　　6号明細書　　）

1 式当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
資料整理とりまとめ(直接人件費(解析等調査業務費分)) ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ2本	業務	1			12号代価表 24頁	
断面図等の作成(直接人件費(解析等調査業務費分)) ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ2本	業務	1			13号代価表 25頁	
環境保全	箇所	1			14号代価表 26頁	
調査孔閉塞	箇所	1			15号代価表 27頁	
打合せ等　地質調査(解析等調査業務) 打合せ(業務着手+中間打合せ+成果物納入)　中間打合せ1回	業務	1			16号代価表 28頁	
計						
1 式 当り						

直接経費

明細書

（　　7号明細書　　）

1 式当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
打合せ旅費交通費	式	1				
計						
1 式 当り						

運搬費 3t積･2.9t吊
運搬距離:72km

代価表

（　　1号代価表　　）

1 回当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
運転手(特殊)	人	0.420				
軽油 ﾊﾟﾄﾛｰﾙ給油	L	12.720				
ﾄﾗｯｸ ｸﾚｰﾝ装置付･積載質量 3~3.5t積･2.9t吊	時間	2.400				
ﾄﾗｯｸ ｸﾚｰﾝ装置付･積載質量 3~3.5t積･2.9t吊	供用日	1				
計						
1 回 当り						

代価表

（　　2号代価表　　）

準備及び跡片付け

1 業務当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
準備及び後片付け	業務	1				
計						
1 業務 当り						

代価表

平坦足場 板材足場(0.3m以下)
ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ深度 50m以下

(　　3号代価表　　)

1 箇所当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
平坦足場	箇所	1				
計						
1 箇所 当り						

給水費(ﾎﾟﾝﾌﾟ運転)

代価表

（　　4号代価表　　）

1 箇所当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
給水費（ポンプ運転） 20m以上150m以下	箇所	1				
計						
1 箇所 当り						

代価表

土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ ｵｰﾙｺｱﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ
φ86mm礫混じり土砂 50m以下 鉛直下方

（ 5号代価表 ）

1ｍ当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
φ 86mm 土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ 礫混じり土砂	m	1				
計						
1 m 当り						

代価表

土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ ｵｰﾙｺｱﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ
φ66mm礫混じり土砂 50m以下 鉛直下方

（ 6号代価表 ）

1ｍ当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
φ 66mm 土質ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ 礫混じり土砂	m	1				
計						
1 m 当り						

代価表

（　　7号代価表　　）

標準貫入試験
礫混じり土砂

1回当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
標準貫入試験 礫混じり土砂	回	1				
計						
1 回 当り						

資料整理とりまとめ(直接人件費(直接調査費分))
ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ2本

代価表

(　　8号代価表　　)

1 業務当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
資料整理とりまとめ 直接人件費	業務	1				
計						
1 業務 当り						

代価表

（　　9号代価表　　）

断面図等の作成(直接人件費(直接調査費分))
ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ2本

1 業務当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
断面図等の作成 直接人件費	業務	1				
計						
1 業務 当り						

代価表

基準日額
地質調査業務（一般調査業務）

（　　10号代価表　　）

1 式当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
主任地質調査員	人	1				
地質調査員	人	1				
地質調査技師	人	1				
計						
1 式 当り						

孔内載荷試験(ﾌﾟﾚｯｼｬｰﾒｰﾀ試験･ﾎﾞｱﾎｰﾙｼﾞｬｯｷ試験)
普通載荷(2.5MN/m2以下)

代価表

(　　11号代価表　　)

1 回当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
孔内水平載荷試験 普通載荷	回	1				
計						
1 回 当り						

資料整理とりまとめ(直接人件費(解析等調査業務費分))
ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ2本

代価表

(　　12号代価表　　)

1 業務当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
資料整理とりまとめ(技術経費含む) 直接人件費	業務	1				
計						
1 業務 当り						

代価表

（　　13号代価表　　）

断面図等の作成(直接人件費(解析等調査業務費分))
ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ2本

1 業務当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
断面図等の作成(技術経費含む) 直接人件費	業務	1				
計						
1 業務 当り						

環境保全

代価表

（　　14号代価表　　）

1 箇所当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
環境保全 仮囲い	箇所	1				
計						
1 箇所 当り						

調査孔閉塞

代価表

（　　15号代価表　　）

1 箇所当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
調査孔閉塞	箇所	1				
計						
1 箇所 当り						

代価表

打合せ等 地質調査(解析等調査業務)
打合せ(業務着手+中間打合せ+成果物納入) 中間打合せ1回

(　　16号代価表　　)

1 業務当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
主任技師	人	1 500				
技師(A)	人	1				
技師(B)	人	0 500				
計						
1 業務 当り						

代価表

4級水準測量(ﾚﾍﾞﾙ等による)
道路外 耕地 平地

(　　17号代価表　　)

2 km当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
測量主任技師	人	0.100				
測量技師	人	0.400				
測量技師補	人	0.400				
測量技師(屋外補正対象)	人	0.400				
測量技師補(屋外補正対象)	人	0.400				
測量助手(屋外補正対象)	人	0.700				
機械経費	%	2.500				対象:直接人件費
通信運搬費等	%	1				対象:直接人件費
材料費	%	3.500				対象:直接人件費
精度管理費	%	9				対象:人件費等+機械経費
変化率	%	10			諸雑費	
計						
1 km 当り						

代価表

4級基準点測量
伐採無 耕地 平地

（ 18号代価表 ）

35 点当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師	人	1				
測量技師	人	2.500				
測量技師補	人	2.500				
測量助手	人	1				
測量技師(屋外補正対象)	人	5.500				
測量技師補(屋外補正対象)	人	5.500				
測量助手(屋外補正対象)	人	7				
機械経費	%	2.500				対象:直接人件費
通信運搬費等	%	2.500				対象:直接人件費
材料費	%	2.500				対象:直接人件費
精度管理費	%	9				対象:人件費等+機械経費
計						
1 点 当り						

代価表

基準日額

（　　19号代価表　　）

1 式当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
測量技師	人	1				
測量技師補	人	1				
測量助手	人	2				
計						
1 式 当り						

旅費交通費

代価表

（　　20号代価表　　）

1 式当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
現地調査旅費交通費	式	1				
計						
1 式 当り						

旅費交通費諸元表

現地作業に伴う旅費交通費（移動手段はライトバン）
※公共交通機関を使用する場合は、別途計算する。

調査地の甲乙区分	乙	
積算上の基地 （県庁所在地又は近隣の主要都市とし、旅行の起点は県庁又は市役所等の最寄りの駅又は停留所）	県庁所在地又は 近隣の主要都市	旅行の起点 県庁又は市役所等の最寄り駅 又は停留所
	秋田県庁	金木駅
滞在地又は調査地 （滞在の場合は調査地最寄りの市町村役場等 通勤の場合は調査地）	金木支署	
（通勤、滞在区分判定用） **片道一般道路移動距離** （積算上の基地～調査地） ※複数箇所を同一業務かつ通勤の場合の移動距離は平均値とする。	89.6 ｋｍ	
（通勤、滞在区分判定用） **片道高速道路等移動距離** （積算上の基地～調査地） ※複数箇所を同一業務かつ通勤の場合の移動距離は平均値とする。	116 ｋｍ	
片道一般道路移動距離 （積算上の基地～滞在地又は調査地） ※複数箇所を同一業務かつ通勤の場合の移動距離は平均値とする。	84.4 ｋｍ	2.8 ｈ(30km/h)
片道高速道路等移動距離 （積算上の基地～滞在地又は調査地） ※複数箇所を同一業務かつ通勤の場合の移動距離は平均値とする。	116 ｋｍ	1.5 ｈ(80km/h)
片道高速道路等料金 （積算上の基地～滞在地又は調査地） ※高速道路利用料の合計額（片道）を記入する。	（消費税込）	（消費税抜）
高速道路利用区間 ※複数路線ある場合は、各区間を記入する。	秋田北IC～二ツ井白神IC、 碇ヶ関IC～五所川原北IC区間	
片道移動時間		4 ｈ
往復移動時間		ｈ
往復移動日数（基準日額計上日数）		1 日
通勤，滞在区分	滞在して業務を行う	
昼　　食	要する	
片道日当	片道1/2日当を計上する	

打合せに伴う旅費交通費（移動手段は、ライトバン又は公共交通機関）

※打合せ箇所が２箇所となる場合は、２箇所目も記入する。

１箇所目		
打合せ場所の甲乙区分	乙	
移動手段 （ライトバン又は公共交通機関）	公共交通機関	
積算上の基地 （県庁所在地又は近隣の主要都市とし、旅行の起点は、県庁又は市役所等の最寄り駅又は停留所）	県庁所在地又は 近隣の主要都市	最寄り駅又は停留所
	秋田県庁	秋田駅
打合せ場所又は滞在地 （滞在の場合は、打合せ場所最寄りの市町村役場等 通勤の場合は、打合せ場所） ※公共交通機関の場合は、最寄り駅までの行程とする。	打合せ場所又は滞在地	【公共交通機関の場合】 最寄り駅又は停留所
	（1箇所目） 東北森林管理局	（バス） 千秋公園入口
通勤、滞在区分判定用 **【ライトバンの場合】** **片道一般道路移動距離** （積算上の基地～打合せ場所）	ｋｍ	
通勤、滞在区分判定用 **【ライトバンの場合】** **片道高速道路等移動距離** （積算上の基地～打合せ場所）	ｋｍ	
【ライトバンの場合】 **片道一般道路移動距離** （積算上の基地～打合せ場所又は滞在地）	ｋｍ	ｈ（30km/h）
【ライトバンの場合】 **片道高速道路等移動距離** （積算上の基地～打合せ場所又は滞在地）	ｋｍ	ｈ（80km/h）
【ライトバンの場合】 **片道高速道路等料金** （積算上の基地～打合せ場所又は滞在地） ※高速道路利用料の合計額（片道）を記入する。	（消費税込）	（消費税抜）
高速道路利用区間 ※複数路線ある場合は、各区間を記入する。		
片道移動時間		ｈ
往復移動時間		ｈ
往復移動日数		日
通勤，滞在区分	－	
昼　　食	－	
片道日当	－	

外　業　所　要　日　数　算　定　表

地質調査業務

種別・細別	補正又は日当たり作業量に関わる各種条件	数　量	単位	日当たり単位当たり作業量	補正	地質調査技師 編成人員（人）	地質調査技師 外業日数（日）	主任地質調査員 編成人員（人）	主任地質調査員 外業日数（日）	地質調査員 編成人員（人）	地質調査員 外業日数（日）	モノレールを使用する場合に右の計算書により供用日を算出する。	モノレール 供用架設対象数量	モノレール 供用日数（日）	備　考
土質ボーリング（オールコア）															
φ66mm　粘性土・シルト	せん孔深度50m以下　せん孔方向鉛直下方		m	5.95	1.00	0.50		1.00		1.00					
φ66mm　砂・砂質土	せん孔深度50m以下　せん孔方向鉛直下方		m	5.10	1.00	0.50		1.00		1.00					
φ66mm　礫混じり土砂	せん孔深度50m以下　せん孔方向鉛直下方	12.00	m	3.40	1.00	0.50	1.76	1.00	3.53	1.00	3.53				
φ66mm　玉石混じり土砂	せん孔深度50m以下　せん孔方向鉛直下方		m	1.70	1.00	0.50		1.00		1.00					
φ66mm　固結シルト・固結粘土	せん孔深度50m以下　せん孔方向鉛直下方		m	3.40	1.00	0.50		1.00		1.00					
φ86mm　粘性土・シルト	せん孔深度50m以下　せん孔方向鉛直下方		m	5.10	1.00	0.50		1.00		1.00					
φ86mm　砂・砂質土	せん孔深度50m以下　せん孔方向鉛直下方		m	4.25	1.00	0.50		1.00		1.00					
φ86mm　礫混じり土砂	せん孔深度50m以下　せん孔方向鉛直下方	3.00	m	2.55	1.00	0.50	0.59	1.00	1.18	1.00	1.18				
φ86mm　玉石混じり土砂	せん孔深度50m以下　せん孔方向鉛直下方		m	1.70	1.00	0.50		1.00		1.00					
φ86mm　固結シルト・固結粘土	せん孔深度50m以下　せん孔方向鉛直下方		m	3.40	1.00	0.50		1.00		1.00					
φ116mm　粘性土・シルト	せん孔深度50m以下　せん孔方向鉛直下方		m	4.25	1.00	0.50		1.00		1.00					
φ116mm　砂・砂質土	せん孔深度50m以下　せん孔方向鉛直下方		m	3.40	1.00	0.50		1.00		1.00					
φ116mm　礫混じり土砂	せん孔深度50m以下　せん孔方向鉛直下方		m	2.55	1.00	0.50		1.00		1.00					
φ116mm　玉石混じり土砂	せん孔深度50m以下　せん孔方向鉛直下方		m	1.70	1.00	0.50		1.00		1.00					
φ116mm　固結シルト・固結粘土	せん孔深度50m以下　せん孔方向鉛直下方		m	2.55	1.00	0.50		1.00		1.00					
標準貫入試験															
粘性土・シルト			回	12.00	1.00	0.50		1.00		1.00					
砂・砂質土			回	10.00	1.00	0.50		1.00		1.00					
礫混じり土砂		13.00	回	8.00	1.00	0.50	0.81	1.00	1.63	1.00	1.63				
玉石混じり土砂			回	7.00	1.00	0.50		1.00		1.00					
固結シルト・固結粘土			回	7.00	1.00	0.50		1.00		1.00					
軟岩			回	7.00	1.00	0.50		1.00		1.00					
孔内載荷試験															
普通載荷（2.5MN/m2以下）　GL-50m以内		1.00	回	3.00	1.00	0.50	0.17	1.00	0.33	1.00	0.33				
中圧載荷（2.5～10MN/m2）　GL-50m以内			回	2.00	1.00	0.50		1.00		1.00					
高圧載荷（10～20MN/m2）　GL-50m以内			回	2.00	1.00	0.50		1.00		1.00					
準備費															
その他間接調査費　準備及び跡片付け		1.00	業務	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50				
その他間接調査費　搬入路伐採等			m	166.00	1.00			0.50		1.00					
弾性波探査　現場準備及び跡片付け　発破法	測線延長＝km		km	1.00	0.51	3.20		6.20		7.30					
弾性波探査　現場準備及び跡片付け　スタッキング法	測線延長＝km		km	1.00	0.33	1.70		2.80		3.60					
土質調査（海岸）　準備			式	1.00	1.00	2.00		1.00		1.00					
仮設費															
平坦地足場　高さ0.3m以下	ボーリング深度：50m以下	2.00	箇所	2.00	1.00			0.50	0.50	1.00	1.00				
平坦地足場　高さ0.3m超	ボーリング深度：50m以下		箇所	1.25	1.00			0.50		1.00					
湿地足場	ボーリング深度：50m以下		箇所	1.00	1.00			0.50		1.00					
傾斜地足場　地形傾斜15°以上30°未満	ボーリング深度：50m以下		箇所	1.00	1.00			0.50		1.00					
傾斜地足場　地形傾斜30°以上45°未満	ボーリング深度：50m以下		箇所	0.50	1.00			0.50		1.00					
傾斜地足場　地形傾斜45°以上60°未満	ボーリング深度：50m以下		箇所	0.50	1.00			0.50		1.00					
水上足場　水深1m以下	ボーリング深度：50m以下		箇所	0.50	1.00			0.50		1.00					
水上足場　水深3m以下	ボーリング深度：50m以下		箇所	0.50	1.00			0.50		1.00					
水上足場　水深5m以下	ボーリング深度：50m以下		箇所	0.30	1.00			0.50		1.00					
水上足場　水深10m以下	ボーリング深度：50m以下		箇所	0.30	1.00			0.50		1.00					
土質調査（海岸）　足場組立解体			基	1.00	1.00	2.00		2.50		7.00					
土質調査（海岸）　海上足場（単管足場）設置・撤去			箇所	1.00	1.00	1.50		2.50		6.00					
土質調査（海岸）　海上足場（スパット台船）設置			箇所	1.00	1.00	1.00		0.50		2.00					
土質調査（海岸）　海上足場（スパット台船）撤去			箇所	1.00	1.00	1.00		0.50		2.00					
土質調査（海岸）　海上足場（スパット台船）移設			箇所	1.00	1.00	1.00		0.50		2.50					
土質調査（海岸）　鋼製櫓による足場組立解体			基	1.00	1.00	3.00		3.00		9.00					
土質調査（海岸）　鋼製櫓による足場　設置			箇所	1.00	1.00	1.00		1.00		2.00					
土質調査（海岸）　鋼製櫓による足場　撤去			箇所	1.00	1.00	1.00		1.00		2.00					
土質調査（海岸）　鋼製櫓による足場　移設			箇所	1.00	1.00	1.00		1.00		2.00					
安全費															
その他間接調査費　環境保全（仮囲い）		1.00	箇所	2.00	1.00			1.00	0.50	1.00	0.50				
計							4.33		8.67		8.67				
合　計（計が6日以上は　計×30/22）							5		12		12				

外　業　所　要　日　数　算　定　表

測量業務

種　別	補正又は日当たり作業量に関わる各種条件	数量	単位	標準作業量	補正	測量主任技師			測量技師			測量技師補			測量助手			測量補助員			備　考
						編成人員（人）	所要日数（日）	外業日数（日）	編成人員（人）	所要日数（日）	外業日数（日）	編成人員（人）	所要日数（日）	外業日数（日）	編成人員（人）	所要日数（日）	外業日数（日）	編成人員（人）	所要日数（日）	外業日数（日）	
基準点測量																					
１級基準点測量　踏査選点	地域：森林　地形：丘陵地		点	5.00	1.00				1	3.00		1	3.50								
１級基準点測量　観測	地域：森林　地形：丘陵地		点	5.00	1.00				2	1.50		3	1.50		1	1.50					
２級基準点測量　踏査選点	地域：森林　地形：丘陵地		点	10.00	1.00				1	8.50		1	8.50								
２級基準点測量　伐採	地域：森林　地形：丘陵地		点	10.00	1.00				1	2.00		1	2.00					1	2.00		
２級基準点測量　観測	地域：森林　地形：丘陵地		点	10.00	1.00				1	5.00		3	4.00					3	3.50		
３級基準点測量　踏査選点	地域：森林　地形：丘陵地		点	20.00	1.00				1	6.00		1	6.00		1	5.00					
３級基準点測量　伐採	地域：森林　地形：丘陵地		点	20.00	1.00				1	1.50		1	1.50					1	1.50		
３級基準点測量　観測	地域：森林　地形：丘陵地		点	20.00	1.00				1	5.50		1	5.50		2	4.00					
４級基準点測量　踏査選点	地域：森林　地形：丘陵地	10.00	点	35.00	1.00				1	2.50	0.71	1	2.50	0.71	1	2.00	0.57				
４級基準点測量　伐採	地域：森林　地形：丘陵地		点	35.00	1.00				1	0.50		1	0.50					1	0.50		
４級基準点測量　観測	地域：森林　地形：丘陵地	10.00	点	35.00	1.00				1	3.00	0.86	1	3.00	0.86	2	2.50	1.43				
基準点設置　地上埋設（普通）	地域：森林　地形：丘陵地		点	10.00	1.00				1	1.00		1	6.00					2	6.00		
基準点設置　コンクリート杭設置	地域：森林　地形：丘陵地		点	10.00	1.00				1	1.00		1	5.00					1	5.00		
水準点測量																					
１級水準点測量　選点	地域：耕地　道路上又は道路外：道路上　地形：丘陵地		km	100.00	1.00				1	4.00		1	4.00		2	4.00					
１級水準点測量　観測	地域：耕地　道路上又は道路外：道路上　地形：丘陵地		km	100.00	1.00				1	18.00		1	36.00		3	36.00					
２級水準点測量　選点	地域：耕地　道路上又は道路外：道路上　地形：丘陵地		km	30.00	1.00				1	1.00		1	1.00		2	1.00					
２級水準点測量　観測	地域：耕地　道路上又は道路外：道路上　地形：丘陵地		km	30.00	1.00				1	4.50		1	9.00		3	9.00					
３級水準点測量　選点	地域：耕地　道路上又は道路外：道路上　地形：丘陵地		km	5.00	1.00				1	0.40		1	0.40		1	0.40					
３級水準点測量　観測	地域：耕地　道路上又は道路外：道路上　地形：丘陵地		km	5.00	1.00				1	1.00		1	1.00		2	1.00					
４級水準点測量　選点	地域：耕地　道路上又は道路外：道路上　地形：丘陵地	1.00	km	2.00	1.00				1	0.10	0.05	1	0.10	0.05	1	0.10	0.05				
４級水準点測量　観測	地域：耕地　道路上又は道路外：道路上　地形：丘陵地	1.00	km	2.00	1.00				1	0.30	0.15	1	0.30	0.15	2	0.30	0.30				
水準点設置　選点　永久標識	地域：耕地　道路上又は道路外：道路上　地形：丘陵地		点	8.00	1.00				1	1.50		1	2.00		1	1.50					
水準点設置　設置　永久標識	地域：耕地　道路上又は道路外：道路上　地形：丘陵地		点	8.00	1.00							1	2.50					2	2.50		
水準点設置　選点　永久標識以外	地域：耕地　道路上又は道路外：道路上　地形：丘陵地		点	6.00	1.00				1	0.30		1	0.60		1	0.30					
水準点設置　設置　永久標識以外	地域：耕地　道路上又は道路外：道路上　地形：丘陵地		点	6.00	1.00							1	0.60					1	0.60		
編成人員別計 外業日数計6日以上は ×30/22							外業日数計（日）	滞在日数計（日）		外業日数計（日）	滞在日数計（日）		外業日数計（日）	滞在日数計（日）		外業日数計（日）	滞在日数計（日）		外業日数計（日）	滞在日数計（日）	
1人目										1.77	2		1.77	2		1.49	2				
2人目																0.87	1				
3人目																					
4人目																					
5人目																					
6人目																					
合　計										1.77	2		1.77	2		2.35	3				

地質調査業務

旅明（地質）1-1
旅費交通費

明　　細　　書

（構　　造）
現地調査
地質調査技師=5日
主任地質調査員=12日
地質調査員=12日
滞在して業務を行う

種　　別	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細書及び単価表番号	備　　考
ライトバン運転経費（外業用）	2.00	日			旅単1-1	
高速道路利用料		日			旅単1-2	
1/2日当 地質調査技師	2.00	人				
1/2日当 主任地質調査員	2.00	人				
1/2日当 地質調査員	2.00	人				
宿泊費 地質調査技師	1.00	人				
宿泊費 主任地質調査員	1.00	人				
宿泊費 地質調査員	1.00	人				
滞在費(30日未満) 地質調査技師	4.00	人				
滞在費(30日未満) 主任地質調査員	11.00	人				
滞在費(30日未満) 地質調査員	11.00	人				
滞在費(30日以上60日未満) 地質調査技師		人				
滞在費(30日以上60日未満) 主任地質調査員		人				
滞在費(30日以上60日未満) 地質調査員		人				
滞在費(60日以上) 地質調査技師		人				
滞在費(60日以上) 主任地質調査員		人				
滞在費(60日以上) 地質調査員		人				
計 **（現地調査旅費交通費）**						

地質調査業務

旅明（地質）1-10
基準日額

明　　細　　書

（構　　造）
現地調査
滞在して業務を行う
往復移動日数：1日

種　　別	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細書及び単価表番号	備　　考
地質調査技師	1.00	日				
主任地質調査技師	1.00	日				
地質調査員	1.00	日				
計 （現地調査基準日額）						

解析等調査業務

旅明（解析）1-8
旅費交通費

明　　細　　書

（構　　造）
打合せ（公共交通機関）　　（1箇所目）東北森林管理局
主任技師=3回
技師（Ａ）=2回
技師（Ｂ）=1回
通勤により打合せを行う

種　　別	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細書及び単価表番号	備　　考
公共交通機関による交通費	1.00	式				公共交通機関の料金等は入札公告時点とする。
日当 主任技師		人				3回×2日＝6日
日当 技師（Ａ）		人				2回×2日＝4日
日当 技師（Ｂ）		人				1回×2日＝2日
1/2日当 主任技師		人				
1/2日当 技師（Ａ）		人				
1/2日当 技師（Ｂ）		人				
宿泊費 主任技師		人				3回×1泊＝3泊
宿泊費 技師（Ａ）		人				2回×1泊＝2泊
宿泊費 技師（Ｂ）		人				1回×1泊＝1泊
計 **（打合せ旅費交通費：公共交通機関）**						

測量業務

旅明（測量）1-1
旅費交通費

明　　細　　書

（構　　造）

現地調査	最大編成人員数	外業日数	最大編成人員数		最大編成人員数
測量主任技師=0日	0人	測量助手=3日	2人	整備士=0日	0人
測量技師=2日	1人	測量補助員=0日	0人	撮影士=0日	0人
測量技師補=2日	1人	操縦士=0日	0人		
滞在して業務を行う	片道1/2日当を計上する				

種　　別	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細書及び単価表番号	備　　考
ライトバン運転経費（外業用）	2.00	日			旅単1-1	
高速道路利用料		日			旅単1-2	
1/2日当 測量主任技師		人				
1/2日当 測量技師	2.00	人				
1/2日当 測量技師補	2.00	人				
1/2日当 測量助手	4.00	人				
1/2日当 測量補助員		人				
1/2日当 操縦士		人				
1/2日当 整備士		人				
1/2日当 撮影士		人				
宿泊費 測量主任技師		人				
宿泊費 測量技師	1.00	人				
宿泊費 測量技師補	1.00	人				
宿泊費 測量助手	2.00	人				
宿泊費 測量補助員		人				
宿泊費 操縦士		人				
宿泊費 整備士		人				

測量業務

旅明（測量）1-2
旅費交通費

明　　細　　書

（構　　造）

現地調査	最大編成人員数	外業日数	最大編成人員数		最大編成人員数
測量主任技師=0日	0人	測量助手=3日	2人	整備士=0日	0人
測量技師=2日	1人	測量補助員=0日	0人	撮影士=0日	0人
測量技師補=2日	1人	操縦士=0日	0人		
滞在して業務を行う	片道1/2日当を計上する				

種　　別	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細書及び単価表番号	備　　考
宿泊費 撮影士		人				
滞在費(30日未満) 測量主任技師		人				
滞在費(30日未満) 測量技師	1.00	人				1日
滞在費(30日未満) 測量技師補	1.00	人				1日
滞在費(30日未満) 測量助手	1.00	人				1日
滞在費(30日未満) 測量補助員		人				
滞在費(30日未満) 操縦士		人				
滞在費(30日未満) 整備士		人				
滞在費(30日未満) 撮影士		人				
滞在費(30日以上60日未満) 測量主任技師		人				
滞在費(30日以上60日未満) 測量技師		人				
滞在費(30日以上60日未満) 測量技師補		人				
滞在費(30日以上60日未満) 測量助手		人				
滞在費(30日以上60日未満) 測量補助員		人				
滞在費(30日以上60日未満) 操縦士		人				
滞在費(30日以上60日未満) 整備士		人				

測量業務

旅明（測量）1-3
旅費交通費

明　　細　　書

（構　　造）

現地調査	最大編成人員数	外業日数	最大編成人員数		最大編成人員数
測量主任技師=0日	0人	測量助手=3日	2人	整備士=0日	0人
測量技師=2日	1人	測量補助員=0日	0人	撮影士=0日	0人
測量技師補=2日	1人	操縦士=0日	0人		
滞在して業務を行う	片道1/2日当を計上する				

種　　別	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細書及び単価表番号	備　　考
滞在費(30日以上60日未満) 撮影士		人				
滞在費(60日以上) 測量主任技師		人				
滞在費(60日以上) 測量技師		人				
滞在費(60日以上) 測量技師補		人				
滞在費(60日以上) 測量助手		人				
滞在費(60日以上) 測量補助員		人				
滞在費(60日以上) 操縦士		人				
滞在費(60日以上) 整備士		人				
滞在費(60日以上) 撮影士		人				
計 **（現地調査旅費交通費）**						

測量業務

旅明（測量）1-12
基準日額

明　　細　　書

（構　　造）
現地調査
滞在して業務を行う
往復移動日数：1日

種　　別	数　　量	単位	単　　価	金　　額	明細書及び単価表番号	備　　考
測量主任技師		日				人× 1
測量技師	1.00	日				1 人× 1
測量技師補	1.00	日				1 人× 1
測量助手	2.00	日				2 人× 1
測量補助員		日				人× 1
操縦士		日				人× 1
整備士		日				人× 1
撮影士		日				人× 1
計 **（現地調査基準日額）**						

旅単1-1

ライトバン運転経費（外業用）

単　　価　　表

1　日当たり

（構　　造）

積算上の基地：秋田県庁（金木駅）～現地：金木支署

片道移動距離：200.4km（一般道路：84.4km，高速道路：116km）

片道移動時間：84.4km/30km/h＋116km/80km/h≒4h

滞在して業務を行う

種　　別	形　状　寸　法	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	単価表番号	備　　考
ライトバン時間損料	1,500CC	4.00	時間			建設機械損料算定表	
ガソリン		10.80	リットル				2.7リットル×4h
計							

旅単1-2

高速道路利用料金（外業用）

単　　価　　表

1　日当たり

（構　　造）

高速道路利用区間：秋田北IC～二ツ井白神IC、碇ヶ関IC～五所川原北IC区間

種　　別	形　状　寸　法	数　　量	単　位	単　　価	金　　額	単価表番号	備　　考
高速道路料金		1.00	回（片道）				
計							