月山地区（R7）地すべり調査業務

山形森林管理署

経　費　条　件　表

山形森林管理署
月山地区（R7）地すべり調査業務

補正項目	補正内容	説明
一般調査		
治山林道:地質調査／令和6年度(2024年度)		
電子成果品作成費計上区分	計上しない	
安全費率(%)	0	
施工管理費計上区分	計上する	
業務価格丸め	一万円丸め切り捨て	
解析等調査		
治山林道:設計・計画作成等／令和6年度(2024年度)		
電子成果品作成費計上区分	その他設計業務	
委託先の選択	建設コンサルタントに委託する	
業務価格丸め	一万円丸め切り捨て	
測量調査		
治山林道:測量／令和6年度(2024年度)		
電子成果品作成費計上区分	計上する	
電子成果品作成費対象額	直接人件費(変化率含む)	
安全費率(%)	0	
業務価格丸め	一万円丸め切り捨て	
業務委託料(消費税込み)／令和6年度(2024年度)		
消費税率	10	

月山地区（R7）地すべり調査業務

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			
直接人件費等	式	1			細別行
ﾊﾟｲﾌﾟ式歪計(30ch以下)地下水位計半自動観測装置撤去・設置 歪計(30ch)×1＋地下水位測定　計器のみ撤去・設置	基	4			1号代価表 8頁
ﾊﾟｲﾌﾟ式歪計(60ch以下)地下水位計半自動観測装置撤去・設置 歪計(30ch)×2＋地下水位測定　計器のみ撤去・設置	基	1			2号代価表 9頁
ﾊﾟｲﾌﾟ式歪計(90ch以下)地下水位計半自動観測装置撤去・設置 歪計(30ch)×3＋地下水位測定　計器のみ撤去・設置	基	1			3号代価表 10頁
ﾊﾟｲﾌﾟ式歪計(30ch以下)半自動観測装置撤去・設置 歪計(30ch)×1　計器のみ撤去・設置	基	1			4号代価表 11頁
ﾊﾟｲﾌﾟ式歪計(60ch以下)半自動観測装置撤去・設置 歪計(30ch)×2　計器のみ撤去・設置	基	1			5号代価表 12頁
パイプ式歪計・地下水位計　観測(連続観測)	回	16			6号代価表 13頁
パイプ式歪計　観測(連続観測) パイプ式歪計観測箇所数 7基 補正係数：0.75、パイプ式歪平均深度 30.7m 補正係数：1.15	箇所	14			7号代価表 14頁
パイプ式歪計　資料整理(連続観測)	ヵ月	91			8号代価表 15頁
地中伸縮計半自動観測装置撤去・設置	基	3			9号代価表 16頁
地中伸縮計　観測(連続観測) 全地中伸縮計観測基数 12基　補正係数：1.5	回	10			10号代価表 17頁
地中伸縮計　資料整理	ヵ月	27			11号代価表 18頁

月山地区（R7）地すべり調査業務

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
地下水位半自動観測装置撤去・設置 地下水位計　計器のみ撤去・設置	基	3			12号代価表 19頁
地下水位計　観測(連続観測)	回	36			13号代価表 20頁
地下水位計　資料整理(連続観測、2ヵ月/回) 補正係数：1.8	回	9			14号代価表 21頁
地下水位計　資料整理(連続観測、5ヵ月/回) 補正係数：4.0	回	26			15号代価表 22頁
機械経費	式	1			細別行
データ収録装置損料（パイプ式歪計30ch以下）	日	760			16号代価表 23頁
データ収録装置損料（パイプ式歪計60ch以下）	日	304			17号代価表 24頁
データ収録装置損料（パイプ式歪計90ch以下）	日	152			18号代価表 25頁
データ収録装置損料(地中伸縮計)	日	456			19号代価表 26頁
データ収録装置損料(地下水位計)	日	456			20号代価表 27頁
データ収録装置損料(水圧式水位センサー)	日	912			21号代価表 28頁
間接調査費	式	1			
旅費交通費	式	1			1号内訳書 6頁
施工管理費	式	1			

月山地区（R7）地すべり調査業務

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
純調査費(業務管理費除く)	式	1			
間接費	式	1			
諸経費	式	1			
諸経費対象外	式	1			2号内訳書 7頁
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			
直接人件費等	式	1			種別行
地すべり調査 計画準備 総面積0.6km2以内 調査3種目	業務	1			22号代価表 29頁
地すべり調査 解析･地盤特性検討 総面積0.6km2以下 検討2箇所	業務	1			23号代価表 30頁
地すべり調査 解析･機構解析 総面積0.6km2以下 解析5ﾌﾞﾛｯｸ	業務	1			24号代価表 31頁
地すべり調査 解析･安定解析 総延長4km以内 解析2断面	業務	2			25号代価表 32頁
地すべり調査 報告書作成 調査結果資料3種目	業務	1			26号代価表 33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			27号代価表 34頁
直接経費	式	1			種別行

月山地区（R7）地すべり調査業務

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
打合せ旅費交通費：公共交通機関	式	1			
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			
解析等調査業務価格	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			
直接人件費等	式	1			種別行
ＧＮＳＳ移動杭観測（２級基準点測量相当）　観測 計上しない 森林 低山地	点	18			28号代価表 35頁
ＧＮＳＳ移動杭観測（２級基準点測量相当）　資料整理 計上しない 森林 低山地	点	18			29号代価表 36頁
直接経費	式	1			種別行
現地調査旅費交通費	式	1			
電子成果品作成費	式	1			
直接測量費	式	1			

月山地区（R7）地すべり調査業務

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
間接測量費	式	1			
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			

旅費交通費

内訳書

（　　1号内訳書　　）

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

諸経費対象外

内訳書

（　　2号内訳書　　）

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
データ収録装置損料（パイプ式歪計30ch以下）	日	1,065			16号代価表 23頁	
データ収録装置損料（パイプ式歪計60ch以下）	日	426			17号代価表 24頁	
データ収録装置損料（パイプ式歪計90ch以下）	日	213			18号代価表 25頁	
データ収録装置損料(地中伸縮計)	日	639			19号代価表 26頁	
データ収録装置損料(地下水位計)	日	639			20号代価表 27頁	
データ収録装置損料(水圧式水位センサー)	日	1,278			21号代価表 28頁	
計						

代価表

ﾊﾟｲﾌﾟ式歪計(30ch以下)地下水位計半自動観測装置撤去・設置
歪計(30ch)×1＋地下水位測定　計器のみ撤去・設置

(　　1号代価表　　)

1 基当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	0.600				0.2人×(設置2.0+撤去1.0)×1基
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0.600				0.2人×(設置2.0+撤去1.0)×1基
地質調査員(屋外補正対象)	人	1.200				0.4人×(設置2.0+撤去1.0)×1基
計						
1 基 当り						

代価表

ﾊﾟｲﾌﾟ式歪計(60ch以下)地下水位計半自動観測装置撤去・設置
歪計(30ch)×2＋地下水位測定　計器のみ撤去・設置

（　　2号代価表　　）

1基当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	1 200				0.2人×(設置2.0+撤去1.0)×2基
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	1 200				0.2人×(設置2.0+撤去1.0)×2基
地質調査員(屋外補正対象)	人	2 400				0.4人×(設置2.0+撤去1.0)×2基
計						
1 基 当り						

代価表

ﾊﾟｲﾌﾟ式歪計(90ch以下)地下水位計半自動観測装置撤去・設置
歪計(30ch)×3＋地下水位測定　計器のみ撤去・設置

(　　3号代価表　　)

1 基当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	1 800				0.2人×(設置2.0+撤去1.0)×3基
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	1 800				0.2人×(設置2.0+撤去1.0)×3基
地質調査員(屋外補正対象)	人	3 600				0.4人×(設置2.0+撤去1.0)×3基
計						
1 基 当り						

代価表

ﾊﾟｲﾌﾟ式歪計(30ch以下)半自動観測装置撤去・設置
歪計(30ch)×1　計器のみ撤去・設置

(　　4号代価表　　)

1 基当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0.750				(1.0人-0.5人)×(設置1.0+撤去0.5)×1基
地質調査員(屋外補正対象)	人	0.750				(2.0人-1.5人)×(設置1.0+撤去0.5)×1基
計						
1 基 当り						

代価表

ﾊﾟｲﾌﾟ式歪計(60ch以下)半自動観測装置撤去・設置
歪計(30ch)×2　計器のみ撤去・設置

(　　5号代価表　　)

1 基当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	1 500				(1.0人-0.5人)×(設置1.0+撤去0.5)×2基
地質調査員(屋外補正対象)	人	1 500				(2.0人-1.5人)×(設置1.0+撤去0.5)×2基
計						
1 基 当り						

パイプ式歪計・地下水位計　観測(連続観測)

代価表

(　　6号代価表　　)

1回当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	0.300				
地質調査員(屋外補正対象)	人	0.300				
材料費 消耗品	%	1			諸雑費	
計						
1 回 当り						

代価表

パイプ式歪計　観測(連続観測)
パイプ式歪計観測箇所数 7基 補正係数：0.75、パイプ式歪平均深度 30.7m 補正係数：1.15

(　　7号代価表　　)

10 箇所当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	0.860				1.0人×0.75×1.15
地質調査員(屋外補正対象)	人	0.860				1.0人×0.75×1.15
材料費 消耗品	%	1			諸雑費	
計						
1 箇所 当り						

パイプ式歪計　資料整理(連続観測)

代価表

(　　8号代価表　　)

1ヵ月当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
地質調査技師	人	0.100				
地質調査員	人	0.800				
材料費 消耗品	%	3			諸雑費	
計						
1ヵ月 当り						

地中伸縮計半自動観測装置撤去・設置

代価表

（　　9号代価表　　）

1 基当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
地質調査技師(屋外補正対象)	人					(0.5人-0.5人)×(設置1.0+撤去0.5)×1基
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0.750				(1.0人-0.5人)×(設置1.0+撤去0.5)×1基
地質調査員(屋外補正対象)	人					マイナスにつき0計上 (1.0人-1.5人)×(設置1.0+撤去0.5)×1基
計						
1 基 当り						

代価表

地中伸縮計　観測(連続観測)
全地中伸縮計観測基数 12基　補正係数：1.5

(　　10号代価表　　)

10 回当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	1 500				1.0人×1.5
地質調査員(屋外補正対象)	人	1 500				1.0人×1.5
材料費 消耗品	%	3			諸雑費	
計						
1 回 当り						

地中伸縮計　資料整理

代価表

（　　11号代価表　　）

1ヵ月当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
地質調査技師	人	0.100				
地質調査員	人	0.800				
材料費 消耗品	%	3			諸雑費	
計						
1ヵ月当り						

代価表

地下水位半自動観測装置撤去・設置
地下水位計　計器のみ撤去・設置

（　　12号代価表　　）

1 基当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	0.600				0.2人×(設置2.0+撤去1.0)×1基
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0.600				0.2人×(設置2.0+撤去1.0)×1基
地質調査員(屋外補正対象)	人	1.200				0.4人×(設置2.0+撤去1.0)×1基
計						
1 基 当り						

地下水位計　観測(連続観測)

代価表

(　　13号代価表　　)

1回当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
地質調査技師(屋外補正対象)	人	0.300				
地質調査員(屋外補正対象)	人	0.300				
材料費 消耗品	%	1			諸雑費	
計						
1 回 当り						

代価表

（　　14号代価表　　）

地下水位計　資料整理(連続観測、2ヵ月/回)
補正係数：1.8

1回当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
地質調査技師	人	0.360				0.2人×1.8
地質調査員	人	0.900				0.5人×1.8
材料費 消耗品	%	3			諸雑費	
計						
1 回 当り						

地下水位計　資料整理(連続観測、5ヵ月/回)
補正係数：4.0

代価表

(　　15号代価表　　)

1回当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
地質調査技師	人	0.800				0.2人×4.0
地質調査員	人	2				0.5人×4.0
材料費 消耗品	%	3			諸雑費	
計						
1 回 当り						

データ収録装置損料（パイプ式歪計30ch以下）

代価表

（　16号代価表　）

1 日当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
歪水位半自動観測装置 Net LG-301N	日	1				見積単価×0.001194
収納箱 プラボックス-18BT　単管用(単管クランプ付)	日	1				見積単価×0.000793
計						
1 日 当り						

データ収録装置損料（パイプ式歪計60ch以下）

代価表

（　　17号代価表　　）

1 日当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
歪水位半自動観測装置 Net LG-301N	日	2				見積単価×0.001194
収納箱 プラボックス-18BT　単管用(単管クランプ付)	日	2				見積単価×0.000793
計						
1 日 当り						

データ収録装置損料（パイプ式歪計90ch以下）

代価表

（　　18号代価表　　）

1 日当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
歪水位半自動観測装置 Net LG-301N	日	3				見積単価×0.001194
収納箱 プラボックス-18BT　単管用(単管クランプ付)	日	3				見積単価×0.000793
計						
1 日 当り						

データ収録装置損料(地中伸縮計)

代価表

(　　19号代価表　　)

1日当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
伸縮計半自動観測装置 Net LG-501	日	1				見積単価×0.001194
収納箱 木製　伸縮計用	日	1				見積単価×0.000793
計						
1 日 当り						

データ収録装置損料(地下水位計)

代価表

(　　20号代価表　　)

1日当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
地下水位半自動観測装置 Net LG-001N	日	1				見積単価×0.001194
水圧式水位計センサー DS-1	日	1				見積単価×0.001194
収納箱 プラボックス-12T　単管用(単管クランプ付)	日	1				見積単価×0.000793
計						
1 日 当り						

データ収録装置損料(水圧式水位センサー)

代価表

(　　21号代価表　　)

1 日当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
水圧式水位計センサー DS-1	日	1				見積単価×0.001194
計						
1 日 当り						

代価表

地すべり調査 計画準備
総面積0.6km2以内 調査3種目

（ 22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
理事、技師長	人	1 200				
主任技師	人	1 800				
技師(C)	人	1 800				
計						
1 業務 当り						

代価表

地すべり調査 解析･地盤特性検討
総面積0.6km2以下 検討2箇所

（ 23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	1.600				
技師(A)	人	1.600				
技師(B)	人	0.800				
技師(C)	人	1.600				
技術員	人	2.400				
計						
1 業務 当り						

代価表

地すべり調査 解析･機構解析
総面積0.6km2以下 解析5ﾌﾞﾛｯｸ

（ 24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	3 300				
技師(A)	人	3 300				
技師(B)	人	2 200				
技師(C)	人	2 200				
技術員	人	1 100				
計						
1 業務 当り						

地すべり調査 解析･安定解析
総延長4km以内 解析2断面

代価表

（ 25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	1.100				
技師(A)	人	1.100				
技師(B)	人	1.100				
技師(C)	人	0.550				
技術員	人	1.650				
計						
1 業務 当り						

代価表

地すべり調査 報告書作成
調査結果資料3種目

（　26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	1 800				
技師(A)	人	1 200				
技師(B)	人	1 800				
計						
1 業務 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　　(　27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

（　　28号代価表　　）

ＧＮＳＳ移動杭観測（２級基準点測量相当）　観測
計上しない 森林 低山地

10 点当り

名　称　・　規　格	単位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要	備　　考
測量技師(屋外補正対象)	人	5				
測量技師補(屋外補正対象)	人	12				
測量補助員(屋外補正対象)	人	10 500				
機械経費	%	9 500				対象:直接人件費
通信運搬費等	%	1 500				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
変化率	%	20			諸雑費	
計						
1 点 当り						

代価表

（　29号代価表　）

ＧＮＳＳ移動杭観測（２級基準点測量相当）　資料整理
計上しない 森林 低山地

10 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	2				
測量技師	人	3.500				
測量技師補	人	5				
機械経費	%	9.500			諸雑費	
通信運搬費等	%	1.500			諸雑費	
材料費	%	2.500			諸雑費	
精度管理費	%	9			諸雑費	
変化率	%	20			諸雑費	
計						
1 点 当り						

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=26日
主任地質調査員=12日
地質調査員=35日
通勤により業務を行う

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）	35.00	日			旅単1-1	
高速道路利用料	35.00	日			旅単1-2	
1/2日当 地質調査技師		人				
1/2日当 主任地質調査員		人				
1/2日当 地質調査員		人				
宿泊費 地質調査技師		人				
宿泊費 主任地質調査員		人				
宿泊費 地質調査員		人				
滞在費(30日未満) 地質調査技師		人				
滞在費(30日未満) 主任地質調査員		人				
滞在費(30日未満) 地質調査員		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）**						

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）通勤の場合：山形森林管理署
主任技師=2回
技師（Ａ）=2回
技師（Ｂ）=0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				2回×2日＝4日
日当 技師（Ａ）		人				2回×2日＝4日
日当 技師（Ｂ）		人				0回×2日＝0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				2回×1泊＝2泊
宿泊費 技師（Ａ）		人				2回×1泊＝2泊
宿泊費 技師（Ｂ）		人				0回×1泊＝0泊
計 **（打合せ旅費交通費：公共交通機関）**						

解析等調査業務

旅明（解析）1-9
旅費交通費

明　　細　　書

（構　　造）
打合せ（公共交通機関）　　（2箇所目）通勤の場合：東北森林管理局
主任技師=1回
技師（Ａ）=0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				1回×2日＝2日
日当 技師（Ａ）		人				0回×2日＝0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				1回×1泊＝1泊
宿泊費 技師（Ａ）		人				0回×1泊＝0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=0日	0人	整備士=0日	0人
測量技師=11日	1人	測量補助員=24日	3人	撮影士=0日	0人
測量技師補=27日	3人	操縦士=0日	0人		
通勤により業務を行う	日当計上しない(通勤により業務を行うため)				

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）		日			旅単1-1	各単価にライトバン運転経費が含まれているため，現地作業分は計上しない
高速道路利用料	11.00	日			旅単1-2	
1/2日当 測量主任技師		人				
1/2日当 測量技師		人				
1/2日当 測量技師補		人				
1/2日当 測量助手		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		人				
宿泊費 測量技師補		人				
宿泊費 測量助手		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=0日	0人	整備士=0日	0人
測量技師=11日	1人	測量補助員=24日	3人	撮影士=0日	0人
測量技師補=27日	3人	操縦士=0日	0人		
通勤により業務を行う	日当計上しない(通勤により業務を行うため)				

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		人				
滞在費(30日未満) 測量技師補		人				
滞在費(30日未満) 測量助手		人				
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=0日	0人	整備士=0日	0人
測量技師=11日	1人	測量補助員=24日	3人	撮影士=0日	0人
測量技師補=27日	3人	操縦士=0日	0人		
通勤により業務を行う	日当計上しない(通勤により業務を行うため)				

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)**						

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：山形市（山形県庁）～現地：通勤の場合：調査地住所

片道移動距離：58.4km（一般道路：10.5km，高速道路：47.9km）

往復移動時間：(10.5km/30km/h＋47.9km/80km/h)×2≒2h

通勤により業務を行う

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	2.00	時間			建設機械損料算定表	
ガソリン		5.40	ﾘｯﾄﾙ				2.7ﾘｯﾄﾙ×2h
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：山形蔵王IC～月山IC

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		2.00	回（片道）				
計							

地すべり調査 計画準備
総面積0.6km2以内 調査3種目

条　件　表

22号代価表

1業務 当り

No.	条　件　内　容
1	補正係数の入力方法 ： 条件より選択
2	条件選択 ： 3種目
3	調査種目数による補正係数 ： 補正係数 ； 調査種目数(種目):3種目
4	安全費率計上区分 ： 計上しない

地すべり調査 解析･地盤特性検討
総面積0.6km2以下 検討2箇所

条　件　表

23号代価表

1業務 当り

No.	条　件　内　容
1	補正係数の入力方法 ： 条件より選択
2	条件選択 ： 2箇所
3	検討箇所数による補正係数 ： 補正係数 ； 検討箇所数(箇所):2箇所
4	安全費率計上区分 ： 計上しない

地すべり調査 解析･機構解析
総面積0.6km2以下 解析5ﾌﾞﾛｯｸ

条　件　表

24号代価表

1業務 当り

No.	条　件　内　容
1	補正係数の入力方法 ： 条件より選択
2	条件選択 ： 5ﾌﾞﾛｯｸ
3	解析ﾌﾞﾛｯｸ数による補正係数 ： 補正係数 ； 解析ﾌﾞﾛｯｸ数(ﾌﾞﾛｯｸ):5ﾌﾞﾛｯｸ
4	安全費率計上区分 ： 計上しない

地すべり調査 解析･安定解析
総延長4km以内 解析2断面

条　件　表

25号代価表

1業務 当り

No.	条　件　内　容
1	補正係数の入力方法 ： 条件より選択
2	条件選択 ： 2断面
3	解析断面数による補正係数 ： 補正係数 ； 解析断面数(断面):2断面
4	安全費率計上区分 ： 計上しない

地すべり調査 報告書作成
調査結果資料3種目

条　件　表

26号代価表

1業務 当り

No.	条　件　内　容
1	補正係数の入力方法 ： 条件より選択
2	条件選択 ： 3種目
3	調査種目数による補正係数 ： 補正係数 ； 調査種目数(種目):3種目
4	安全費率計上区分 ： 計上しない

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

条 件 表

27号代価表

1業務 当り

No.	条 件 内 容
1	打合せ等 ： 打合せ(業務着手+中間打合せ+成果物納入)（標準：3回）
2	1業務当りの中間打合せ回数 ： K=1回
3	安全費率計上区分 ： 計上しない

ＧＮＳＳ移動杭観測（２級基準点測量相当）　観測
計上しない 森林 低山地

条　件　表

28号代価表

10点 当り

No.	条　件　内　容
1	伐採の有無 ： 計上しない
2	2級基準点測量 ： 観測 ； 2級基準点測量(新点10点当り):内業:測量主任技師(人),測量技師(人),測量技師補(人),測量助手(人),測量補助員(人),測量主任技師(人),測量技師(人),測量技師補(人),測量助手(人),測量補助員(人),内業=1,外業=2
3	徒歩時間による補正係数 ： Ka23=0分,Ka2=1
4	変化率の入力方法 ： 条件より選択
5	条件選択 ： 低山地
6	地形個別補正 ： 森林 ； 地域差による変化率:低山地
7	安全費率計上区分 ： 計上しない

ＧＮＳＳ移動杭観測（２級基準点測量相当）　資料整理
計上しない 森林 低山地

条　件　表

29号代価表

10点 当り

No.	条　件　内　容
1	伐採の有無 ： 計上しない
2	2級基準点測量 ： 計算整理　； 2級基準点測量(新点10点当り):内業:測量主任技師(人),測量技師(人),測量技師補(人),測量助手(人),測量補助員(人),測量主任技師(人),測量技師(人),測量技師補(人),測量助手(人),測量補助員(人),内業=1,外
3	変化率の入力方法 ： 条件より選択
4	条件選択 ： 低山地
5	地形個別補正 ： 森林　； 地域差による変化率:低山地
6	安全費率計上区分 ： 計上しない

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		主任地質調査員		地質調査員	
						編成人員（人）	外業日数（日）	編成人員（人）	外業日数（日）	編成人員（人）	外業日数（日）
移動変形調査											
パイプ式歪計(30ch以下)地下水位計半自動観測装置撤去・設置		4.00	基	1.00	1.00	0.60	2.40	0.60	2.40	1.20	4.80
パイプ式歪計(60ch以下)地下水位計半自動観測装置撤去・設置		1.00	基	1.00	1.00	1.20	1.20	1.20	1.20	2.40	2.40
パイプ式歪計(90ch以下)地下水位計半自動観測装置撤去・設置		1.00	基	1.00	1.00	1.80	1.80	1.80	1.80	3.60	3.60
パイプ式歪計(30ch以下)半自動観測装置撤去・設置		1.00	基	1.00	1.00			0.75	0.75	0.75	0.75
パイプ式歪計(60ch以下)半自動観測装置撤去・設置		1.00	基	1.00	1.00			1.50	1.50	1.50	1.50
パイプ式歪計・地下水位計　観測(連続観測)		16.00	回	1.00	1.00	0.30	4.80			0.30	4.80
パイプ式歪計　観測(連続観測)		14.00	箇所	10.00	0.86	1.00	1.20			1.00	1.20
地中伸縮計半自動観測装置撤去・設置		3.00	基	1.00	1.00			0.75	2.25		
地中伸縮計　観測(連続観測)		10.00	回	10.00	1.50	1.00	1.50			1.00	1.50
地下水調査											
地下水位半自動観測装置撤去・設置		3.00	基	1.00	1.00	0.60	1.80	0.60	1.80	1.20	3.60
地下水位計　観測（連続観測、水圧式）		36.00	回	1.00	1.00	0.30	10.80			0.30	10.80
計							25.50		11.70		34.95
合　計　(計が6日以上は　計×30/22)							26		12		35

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																					
ＧＮＳＳ移動観測（２級基準点測量相当）　観測	地域：森林　地形：低山地	18.00	点	10.00	1.20				1	5.00	10.80	3	4.00	25.92				3	3.50	22.68	
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										10.80	11		8.64	9					7.56	8	
2人目													8.64	9					7.56	8	
3人目													8.64	9					7.56	8	
4人目																					
5人目																					
6人目																					
合　計										10.80	11		25.92	27					22.68	24	

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。

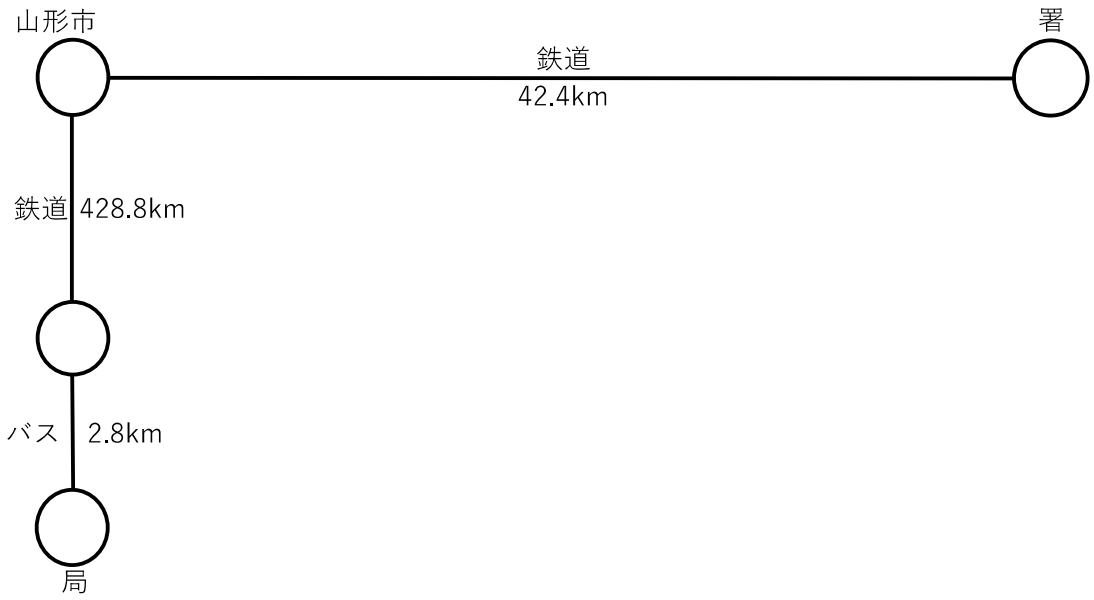
調査地の甲乙区分	乙	
積算上の基地 （県庁所在地又は近隣の主要都市とし、旅行の起点は県庁又は市役所等の最寄りの駅又は停留所）	県庁所在地又は 近隣の主要都市	旅行の起点 県庁又は市役所等の最寄り駅 又は停留所
	山形市	山形県庁
滞在地又は調査地 （滞在の場合は調査地最寄りの市町村役場等 通勤の場合は調査地）	通勤の場合：調査地住所	
（通勤、滞在区分判定用） **片道一般道路移動距離** （積算上の基地～調査地） ※複数箇所を同一業務かつ通勤の場合の移動距離は平均値とする。	10.5 ｋｍ	
（通勤、滞在区分判定用） **片道高速道路等移動距離** （積算上の基地～調査地） ※複数箇所を同一業務かつ通勤の場合の移動距離は平均値とする。	47.9 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。	10.5 ｋｍ	0.4 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。	47.9 ｋｍ	0.6 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。	山形蔵王IC～月山IC	
片道移動時間		1 ｈ
往復移動時間		2 ｈ
往復移動日数		日
通勤，滞在区分	通勤により業務を行う	
昼　　食	要しない	
片道日当	日当計上しない(通勤により業務を行うため)	

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
	山形市	山形駅
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） 通勤の場合： 山形森林管理署	寒河江駅
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	－	

２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
	山形市	山形駅
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
	（2箇所目） 通勤の場合：東北森林管理局	バス停　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）	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）	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） ※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	－	

現場作業旅費行程（片道）

局署打合せ協議旅費行程（往復）