

北ノ又地区地すべり調査業務

岩手北部森林管理署

業務費内訳書

北ノ又地区地すべり調査業務

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
一般調査 地表移動量調査・観測及び資料整理 地すべり関係 標識 1回当り 杭3~7本	回	10			1号代価表 9頁
伸縮計半自動観測装置撤去・設置	基	1			2号代価表 10頁
伸縮計 観測(連続観測) 全地中伸縮計観測基数 2基 補正係数: 0.5	回	8			3号代価表 11頁
伸縮計 資料整理	ヵ月	8			4号代価表 12頁
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 歪計(30ch)×2+地下水位測定 計器のみ撤去・設置	基	8			5号代価表 13頁
パイプ式歪計・地下水位計 観測(連続観測)	回	64			6号代価表 14頁
パイプ式歪計 資料整理(連続観測)	ヵ月	64			7号代価表 15頁
地中伸縮計半自動観測装置撤去・設置	基	3			8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 3基 補正係数: 0.5	回	24			9号代価表 17頁
地中伸縮計 資料整理	ヵ月	24			10号代価表 18頁
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	1			11号代価表 19頁

業務費内訳書

北ノ又地区地すべり調査業務

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設置・撤去 地下水位計 計器のみ設置・撤去	基	1			12号代価表 20頁
地下水位計 観測(連続観測)	回	14			13号代価表 21頁
地下水位計 資料整理(連続観測、1ヵ月/回) 補正係数：1	回	78			14号代価表 22頁
観測用ノッチタンク撤去	箇所	1			15号代価表 23頁
機械経費	式	1			細別行
データ収録装置損料(伸縮計)	日	214			16号代価表 24頁
データ収録装置損料(パイプ式歪計60ch以下)	日	1,712			17号代価表 25頁
データ収録装置損料(地中伸縮計)	日	642			18号代価表 26頁
データ収録装置損料(地下水位計)	日	398			19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	1,712			20号代価表 28頁
観測用ノッチタンク損料	日	214			21号代価表 29頁
間接調査費	式	1			
旅費交通費	式	1			1号内訳書 7頁
施工管理費	式	1			

業務費内訳書

北ノ又地区地すべり調査業務

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 8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0.6km ² 以内 調査3種目	業務	1			22号代価表 30頁
地すべり調査 解析・地盤特性検討 総面積0.6km ² 以下 検討1箇所	業務	1			23号代価表 31頁
地すべり調査 解析・機構解析 総面積0.6km ² 以下 解析1ブロック	業務	1			24号代価表 32頁
近似三次元安定解析 1斜面3断面、斜面長300～500m未満	斜面	1			25号代価表 33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 34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 35頁
直接経費	式	1			種別行

業務費内訳書

北ノ又地区地すべり調査業務

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			28号代価表 36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
4級基準点測量 観測 伐採無 森林 平地	点	2			29号代価表 37頁
4級基準点測量 伐採無 森林 平地	点	2			30号代価表 38頁
地すべり防止測量 測線測量 外業 測線長2km未満 山地 20°~30°未満	km	0.320			31号代価表 39頁
UAV撮影計画 法規制等調査、離発着地点、対地高度、飛行ルート of 検討	式	1			32号代価表 40頁
対空標識設置(4級基準点測量相当) 作業計画 伐採無 森林 低山地	点	6			33号代価表 41頁
対空標識設置(4級基準点測量相当) 踏査選点 伐採無 森林 低山地	点	6			34号代価表 42頁

業務費内訳書

北ノ又地区地すべり調査業務

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
対空標識設置(4級基準点測量相当) 観測 伐採無 森林 低山地	点	6			35号代価表 43頁
対空標識設置(4級基準点測量相当) 計算整理 伐採無 森林 低山地	点	6			36号代価表 44頁
UAV空中写真連続撮影 撮影対象面積：0.165km ² 、森林、低山地	式	1			37号代価表 45頁
画像処理(DSM作成) 撮影対象面積：0.165km ² 、森林、低山地	式	1			38号代価表 46頁
UAV写真点群測量 差分解析	業務	1			39号代価表 47頁
直接経費	式	1			種別行
現地調査旅費交通費	式	1			40号代価表 48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			
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			

業務費内訳書

北ノ又地区地すべり調査業務

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
業務委託料	式	1			

内訳書

(1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						

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(伸縮計)	日	151			41号代価表 49頁	
データ収録装置損料 (パイプ式歪計60ch以下)	日	1,208			42号代価表 50頁	
データ収録装置損料(地中伸縮計)	日	453			18号代価表 26頁	
データ収録装置損料(地下水位計)	日	151			19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	1,208			20号代価表 28頁	
計						

一般調査 地表移動量調査・観測及び資料整理
 地すべり関係 標識 1回当り 杭3~7本

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
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0 010				
地質調査員(屋外補正対象)	人	0 980				
雑品	%	1			諸雑費	
器具損料	%	0 500			諸雑費	計器(トータルステーション、レベル、3級程度)
計						
1回当り						

代価表

(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	0 300				(0.6人-0.4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	1 350				(1.3人-0.4人)×(設置1.0+撤去0.5)×1基
地質調査員(屋外補正対象)	人	0 450				(1.5人-1.2人)×(設置1.0+撤去0.5)×1基
計						
1基当り						

代価表

伸縮計 観測(連続観測)
 全地中伸縮計観測基数 2基 補正係数：0.5

(3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	0.500				1.0人×0.5
地質調査員(屋外補正対象)	人	0.500				1.0人×0.5
材料費 消耗品	%	2			諸雑費	
計						
1回当り						

伸縮計 資料整理

代価表

(4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

(5号代価表)

1 基当り

ハ 47° 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

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

(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

(7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

(8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 3基 補正係数 : 0.5

(9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	0 500				1.0人×0.5
地質調査員(屋外補正対象)	人	0 500				1.0人×0.5
材料費 消耗品	%	3			諸雑費	
計						
1 回 当 り						

代価表

(10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

代価表

(11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						

地下水位半自動観測装置設置・撤去
 地下水位計 計器のみ設置・撤去

代価表

(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						

地下水位計 資料整理(連続観測、1ヵ月/回)
補正係数：1

代価表

(14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	0 200				0.2人×1.0
地質調査員	人	0 500				0.5人×1.0
材料費 消耗品	%	3			諸雑費	
計						
1 回 当 り						

観測用ノッチタンク撤去

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
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0	500					1.0人×(撤去0.5)
地質調査員(屋外補正対象)	人	1	500					3.0人×(撤去0.5)
計								
1箇所当り								

データ収録装置損料(伸縮計)

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
伸縮計半自動観測装置 Net LG-501	日	1				¥200,000×0.001194
収納箱 木製 伸縮計用	日	1				¥25,000×0.000793
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				¥350,000×0.001194
収納箱 プラボックス-18BT 単管用(単管クランプ付)	日	2				¥40,000×0.000793
計						
1日当り						

データ収録装置損料(地中伸縮計)

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
伸縮計半自動観測装置 Net LG-501	日	1				$¥200,000 \times 0.001194$
収納箱 木製 伸縮計用	日	1				$¥25,000 \times 0.000793$
計						
1日当り						

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
地下水位半自動観測装置 Net LG-001N	日	1				¥130,000×0.001194
水圧式水位計センサー DS-1	日	1				¥180,000×0.001194
収納箱 プラボックス-12T 単管用(単管クランプ付)	日	1				¥20,000×0.000793
計						
1日当り						

代価表

(20号代価表)

1日当り

データ収録装置損料(水圧式水位センサー)

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				¥180,000×0.001194
計						
1日当り						

観測用ノッチタンク損料

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
ノッチタンク PVC製 730W×930L×850H×8t	日	1				¥400,000×0.000793
計						
1日当り						

地すべり調査 計画準備
 総面積0.6km2以内 調査3種目

代価表

(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						

地すべり調査・解析・地盤特性検討
 総面積0.6km²以下 検討箇所

代価表

(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				
技師(A)	人	1				
技師(B)	人	0 500				
技師(C)	人	1				
技術員	人	1 500				
計						
1 業務 当り						

地すべり調査・解析・機構解析
 総面積0.6km²以下 解析1ブロック

代価表

(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	1	500			
技師(A)	人	1	500			
技師(B)	人	1				
技師(C)	人	1				
技術員	人	0	500			
計						
1業務当り						

近似三次元安定解析
1斜面3断面、斜面長300～500m未満

代価表

(25号代価表)

1斜面当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
技師(A)	人	1	600			
技師(C)	人	16				
技術員	人	3	500			
電算費	%	5			諸雑費	
消耗品費	%	1			諸雑費	
計						
1斜面当り						

代価表

(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)

1式当り

打合せ旅費交通費：公共交通機関

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						
1式当り						

4級基準点測量 観測
伐採無 森林 平地

代価表

(29号代価表)

35 点当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師(屋外補正対象)	人	3				
測量技師補(屋外補正対象)	人	3				
測量助手(屋外補正対象)	人	5				
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
変化率	%	10			諸雑費	
計						
1 点 当 り						

4級基準点測量
伐採無 森林 平地

代価表

(30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	0 500				
測量技師	人	1 500				
測量技師補	人	2				
測量助手	人	1				
機械経費	%	2 500			諸雑費	
通信運搬費等	%	2 500			諸雑費	
材料費	%	2 500			諸雑費	
精度管理費	%	9			諸雑費	
変化率	%	10			諸雑費	
計						
1点当り						

地すべり防止測量 測線測量
 外業 測線長2km未満 山地 20°~30° 未満

代価表

(31号代価表)

1 km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	2				
測量技師補(屋外補正対象)	人	2				
測量補助員(屋外補正対象)	人	4				
材料費	%	5				対象:直接人件費
機械器具損料	%	1 500				対象:直接人件費
精度管理費	%	5				対象:人件費等+機械器具損料
計						
1 km 当り						

代価表

UAV撮影計画
法規制等調査、離発着地点、対地高度、飛行ルートを検討

(32号代価表)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師	人	0 060				
測量技師	人	0 360				
測量技師補	人	0 360				
測量助手	人	0 180				
諸雑費	%	0 500			諸雑費	
計						
1式当り						

対空標識設置(4級基準点測量相当) 作業計画
伐採無 森林 低山地

代価表

(33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	0 500				
測量技師	人	1				
測量技師補	人	0 500				
機械経費	%	2 500			諸雑費	
通信運搬費等	%	2 500			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						

対空標識設置(4級基準点測量相当) 踏査選点
伐採無 森林 低山地

代価表

(34号代価表)

35 点当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師(屋外補正対象)	人	2 500				
測量技師補(屋外補正対象)	人	2 500				
測量助手(屋外補正対象)	人	2				
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
変化率	%	20			諸雑費	
計						
1 点 当 り						

対空標識設置(4級基準点測量相当) 観測
伐採無 森林 低山地

代価表

(35号代価表)

35点当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
測量技師(屋外補正対象)	人	3				
測量技師補(屋外補正対象)	人	3				
測量助手(屋外補正対象)	人	5				
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
変化率	%	20			諸雑費	
計						
1点当り						

対空標識設置(4級基準点測量相当) 計算整理
伐採無 森林 低山地

代価表

(36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	0 500				
測量技師	人	1 500				
測量技師補	人	2				
測量助手	人	1				
機械経費	%	2 500			諸雑費	
通信運搬費等	%	2 500			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						

UAV空中写真連続撮影
 撮影対象面積：0.165km²、森林、低山地

代価表

(37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(屋外補正対象)	人	1 200				
測量助手(屋外補正対象)	人	1 200				
機械経費	%	10			諸雑費	UAV、デジタルカメラ、ライトバン経費
通信運搬費等	%	1			諸雑費	
材料費	%	0 500			諸雑費	バッテリー充電
計						
1式当り						

代価表

画像処理(DSM作成)
撮影対象面積：0.165km²、森林、低山地

(38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	0 170				
測量技師補	人	0 990				
測量助手	人	0 550				
機械経費	%	65			諸雑費	画像処理ソフト、ワークステーション等
材料費	%	11 500			諸雑費	HDD、DVD-R
計						
1式当り						

代価表

(39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
測量主任技師	人	0 500				
測量技師	人	1 500				
測量技師補	人	2 500				
機械経費 画像処理ソフト、パーソナルコンピュータ等	%	5 500			諸雑費	
材料費 HDD、DVD-R	%	2 500			諸雑費	
計						
1 業務 当り						

現地調査旅費交通費

代価表

(40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						

代価表

(41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				¥200,000×0.001194
収納箱 木製 伸縮計用	日	1				¥25,000×0.000793
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

(42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				¥350,000×0.001194
収納箱 プラボックス-18BT 単管用(単管クランプ付)	日	2				¥40,000×0.000793
計						
1日当り						

対空標識設置(4級基準点測量相当) 踏査選点
伐採無 森林 低山地

条件表

34号代価表

35点 当り

No.	条 件 内 容
1	伐採の有無 : 計上しない
2	4級基準点測量 : 選点 ; 4級基準点測量 永久標識設置なし(新点35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(
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

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=37日

主任地質調査員=15日

地質調査員=59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）	59.00	日			旅単1-1	
高速道路利用料	59.00	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）1-1

旅費交通費

明 細 書

（構 造）

現地調査

主任技術者=0日

技師（A）=0日 技術員=0日

技師長=0日

技師（B）=0日

主任技師=0日

技師（C）=0日

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	
高速道路利用料		日			旅単1-2	
1/2日当 主任技術者		人				
1/2日当 技師長		人				
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				
1/2日当 技師（C）		人				
1/2日当 技術員		人				
宿泊費 主任技術者		人				
宿泊費 技師長		人				
宿泊費 主任技師		人				
宿泊費 技師（A）		人				
宿泊費 技師（B）		人				
宿泊費 技師（C）		人				
宿泊費 技術員		人				
滞在費(30日未満) 主任技術者		人				

解析等調査業務

旅明（解析）1-2

旅費交通費

明 細 書

（構 造）

現地調査

主任技術者=0日

技師（A）=0日 技術員=0日

技師長=0日

技師（B）=0日

主任技師=0日

技師（C）=0日

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日未満) 技師長		人				
滞在費(30日未満) 主任技師		人				
滞在費(30日未満) 技師（A）		人				
滞在費(30日未満) 技師（B）		人				
滞在費(30日未満) 技師（C）		人				
滞在費(30日未満) 技術員		人				
滞在費(30日以上60日未満) 主任技術者		人				
滞在費(30日以上60日未満) 技師長		人				
滞在費(30日以上60日未満) 主任技師		人				
滞在費(30日以上60日未満) 技師（A）		人				
滞在費(30日以上60日未満) 技師（B）		人				
滞在費(30日以上60日未満) 技師（C）		人				
滞在費(30日以上60日未満) 技術員		人				
滞在費(60日以上) 主任技術者		人				
滞在費(60日以上) 技師長		人				
滞在費(60日以上) 主任技師		人				

解析等調査業務

旅明（解析）1-3

旅費交通費

明 細 書

（構 造）

現地調査

主任技術者=0日

技師（A）=0日 技術員=0日

技師長=0日

技師（B）=0日

主任技師=0日

技師（C）=0日

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(60日以上) 技師（A）		人				
滞在費(60日以上) 技師（B）		人				
滞在費(60日以上) 技師（C）		人				
滞在費(60日以上) 技術員		人				
計 (現地調査旅費交通費)						

解析等調査業務

旅明（解析）1-4

旅費交通費

明 細 書

（構 造）

打合せ（ライトバン）

（1箇所目）通勤の場合：岩手北部森林管理署

主任技師=2回

技師（A）=2回

技師（B）=0回

種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	明細書及び 単価表番号	備 考
高速道路利用料						
1/2日当 主任技師		人				2回×2日（往復）=4日
1/2日当 技師（A）		人				2回×2日（往復）=4日
1/2日当 技師（B）		人				0回×2日（往復）=0日
宿泊費 主任技師		人				2人
宿泊費 技師（A）		人				2人
宿泊費 技師（B）		人				0人
計 （打合せ旅費交通費：ライトバン）						

解析等調査業務

旅明（解析）1-5

旅費交通費

明 細 書

（構 造）

打合せ（ライトバン）

（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

種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	明細書及び 単価表番号	備 考
高速道路利用料						
1/2日当 主任技師		人				1回×2日（往復）=2日
1/2日当 技師（A）		人				0回×2日（往復）=0日
1/2日当 技師（B）		人				1回×2日（往復）=2日
宿泊費 主任技師		人				1人
宿泊費 技師（A）		人				0人
宿泊費 技師（B）		人				1人
計 （打合せ旅費交通費：ライトバン）						

解析等調査業務

旅明（解析）1-6

旅費交通費

明 細 書

（構 造）

打合せ（ライトバン）

（3箇所目）滞在の場合：〇〇市役所通勤の場合：〇〇森林管理署

主任技師=0回

技師（A）=0回

技師（B）=0回

-

種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	明細書及び 単価表番号	備 考
高速道路利用料						
1/2日当 主任技師		人				0回×2日（往復）=0日
1/2日当 技師（A）		人				0回×2日（往復）=0日
1/2日当 技師（B）		人				0回×2日（往復）=0日
宿泊費 主任技師		人				0人
宿泊費 技師（A）		人				0人
宿泊費 技師（B）		人				0人
計 （打合せ旅費交通費：ライトバン）						

解析等調査業務

旅明（解析）1-7

旅費交通費

明 細 書

（構 造）

打合せ（ライトバン）

（4箇所目）滞在の場合：〇〇市役所通勤の場合：〇〇森林管理署

主任技師=0回

技師（A）=0回

技師（B）=0回

-

種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	明細書及び 単価表番号	備 考
高速道路利用料						
1/2日当 主任技師		人				0回×2日（往復）=0日
1/2日当 技師（A）		人				0回×2日（往復）=0日
1/2日当 技師（B）		人				0回×2日（往復）=0日
宿泊費 主任技師		人				0人
宿泊費 技師（A）		人				0人
宿泊費 技師（B）		人				0人
計 （打合せ旅費交通費：ライトバン）						

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：岩手北部森林管理署

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=4日	2人	整備士=0日	0人
測量技師=4日	1人	測量補助員=2日	2人	撮影士=0日	0人
測量技師補=2日	1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	4.00	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=4日

2人

整備士=0日 0人

測量技師=4日

1人

測量補助員=2日

2人

撮影士=0日 0人

測量技師補=2日

1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=4日	2人	整備士=0日 0人
測量技師=4日	1人	測量補助員=2日	2人	撮影士=0日 0人
測量技師補=2日	1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：岩手県庁（盛岡駅）～現地：八幡平市松尾寄木字北ノ又山国有林

片道移動距離：51.6km（一般道路：22km，高速道路：29.6km）

往復移動時間：(22km/30km/h+29.6km/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	ℓ				2.7ℓ × 2h
計							

旅単1-2
 高速道路利用料金（外業用）
 (構造)
 高速道路利用区間：盛岡IC～松尾八幡平IC

単 価 表

1 日当たり

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							

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 作	準 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	所要日数	外業日数	編成人員	所要日数	外業日数	編成人員	所要日数	外業日数	編成人員	所要日数	外業日数	編成人員	所要日数	外業日数		編成人員	所要日数	外業日数
								(人)	(日)	(日)	(人)	(日)	(日)	(人)	(日)	(日)	(人)	(日)	(日)	(人)	(日)	(日)		(人)	(日)	(日)
基準点測量																										
4級基準点測量	観測	地域：森林 地形：平地	2.00	点		35.00	1.10					1	3.00	0.19		1	3.00	0.19	2	2.50	0.31					
地すべり防止工の測量																										
測線測量		測線延長：2km未満 地形：山地	0.32	km		1.00	1.00					1.00	2.00	0.64		1.00	2.00	0.64				2.00	2.00	1.28	総延長	
UAV写真点群測量																										
対空標識設置(4級基準点測量相当)	踏査選点	地域：森林 地形：低山地	6.000	点		35.00	1.20					1.00	2.50	0.51		1.00	2.50	0.51	1.00	2.00	0.41					
対空標識設置(4級基準点測量相当)	観測	地域：森林 地形：低山地	6.000	点		35.00	1.20					1.00	3.00	0.62		1.00	3.00	0.62	2.00	2.50	1.03					
UAV空中写真連続撮影		地域：森林 地形：低山地	1.00	式		1.00	1.00					1.00	1.20	1.20				1.00	1.20	1.20						
								外業日数計	滞在日数計			外業日数計	滞在日数計			外業日数計	滞在日数計			外業日数計	滞在日数計					
編成人員別計																										
外業日数計6日以上は ×30/22																										
1人目												3.16	4			1.96	2			2.28	3			0.64	1	
2人目																				0.67	1			0.64	1	
3人目																										
4人目																										
5人目																										
6人目																										
合 計												3.16	4			1.96	2			2.95	4			1.28	2	

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
	岩手県庁	盛岡駅
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)	八幡平市松尾寄木字北ノ又山国有林	
(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。	22 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。	29.6 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。	22 km	0.7 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。	29.6 km	0.4 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。	盛岡IC～松尾八幡平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)	

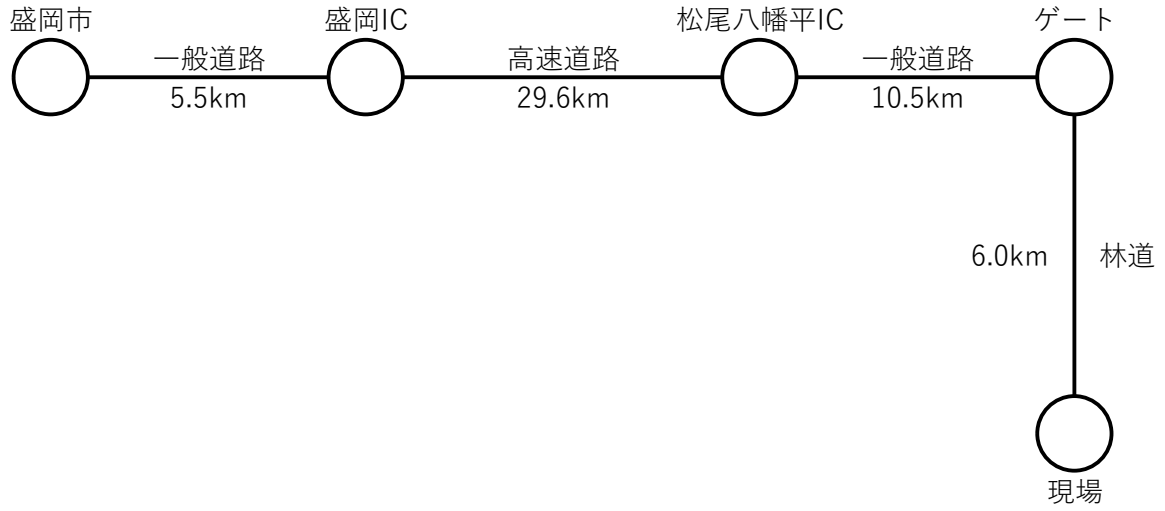
打合せに伴う旅費交通費（移動手段は、ライトバン又は公共交通機関）

※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
	岩手県庁	盛岡駅
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) 岩手北部森林管理署	荒屋新町駅
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)	k m	
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)	k m	
【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)	k m	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)	k m	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
	岩手県庁	盛岡駅
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) 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)	k m	
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)	k m	
【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)	k m	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)	k m	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	-	

現場作業旅費工程（片道）



打合せ協議旅費工程

