

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			

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

(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

(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

(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						

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						

画像処理(DSM作成)
 撮影対象面積：0.165km²、森林、低山地

代価表

(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						

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

測量主任技師=0日

測量技師=4日

測量技師補=2日

通勤により業務を行う

最大編成人員数

0人

1人

1人

日当計上しない(通勤により業務を行うため)

外業日数

測量助手=4日

測量補助員=2日

操縦士=0日

最大編成人員数

2人

2人

0人

最大編成人員数

整備士=0日 0人

撮影士=0日 0人

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				

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							

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		モノレール 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		備 考
						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)		供用架設 対象数量	供用日数 (日)	
移動変形調査															
標識観測	杭本数3本	10.00	回	1.00	0.60										
伸縮計半自動観測装置撤去・設置		1.00	基	1.00	1.00	0.30	0.30	1.35	1.35	0.45	0.45				
伸縮計 観測(連続観測)		8.00	回	10.00	0.50	1.00	0.40			1.00	0.40				
歪(60ch以下)水位半自動観測装置撤去・設置		8.00	基	1.00	1.00	1.20	9.60	1.20	9.60	2.40	19.20				
パイプ式歪計・地下水位計 観測(連続観測)		64.00	回	1.00	1.00	0.30	19.20			0.30	19.20				
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)		24.00	回	10.00	0.50	1.00	1.20			1.00	1.20				
地下水調査															
地下水位半自動観測装置撤去・設置		1.00	基	1.00	1.00	0.60	0.60	0.60	0.60	1.20	1.20				
地下水位半自動観測装置設置・撤去		1.00	基	1.00	1.00	0.60	0.60	0.60	0.60	1.20	1.20				
地下水位計 観測(連続観測、水圧式)		14.00	回	1.00	1.00	0.30	4.20			0.30	4.20				
観測用ノッチタンク撤去		1.00	箇所	1.00	1.00			0.50	0.50	1.50	1.50				
計															
合 計 (計が6日以上は 計×30/22)							36.10		14.90		58.35				
							37		15		59				

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 (滞在地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)	

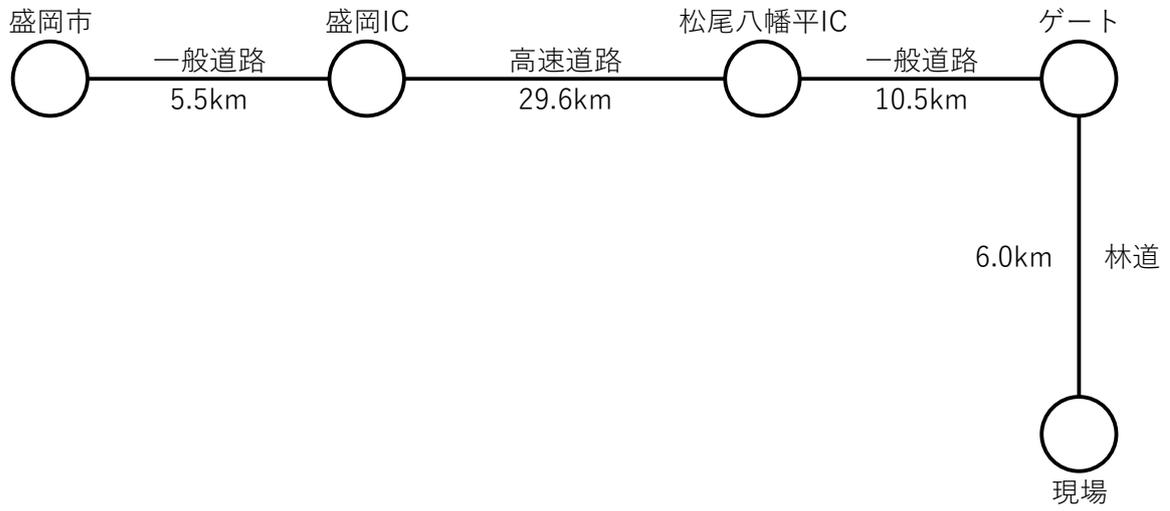
打合せに伴う旅費交通費（移動手段は、ライトバン又は公共交通機関）

※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

