

# 関ヶ平地区地すべり調査業務

---

---

津軽森林管理署

---

## 業務費内訳書

関ヶ平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18~22本	測線	2			1号代価表 7頁
パ <sup>イ</sup> フ <sup>°</sup> 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	10			2号代価表 8頁
パイプ式歪計・地下水位計 観測(連続観測)	回	80			3号代価表 9頁
パイプ式歪計 資料整理(連続観測)	ヵ月	80			4号代価表 10頁
地中伸縮計半自動観測装置撤去・設置	基	8			5号代価表 11頁
地中伸縮計 観測(連続観測) 全地中伸縮計観測基数 8基 補正係数:1.0	回	64			6号代価表 12頁
地中伸縮計 資料整理	ヵ月	64			7号代価表 13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	5			8号代価表 14頁
地下水位計 観測(連続観測)	回	40			9号代価表 15頁
地下水位計 資料整理(連続観測、1ヵ月/回) 補正係数:1	回	120			10号代価表 16頁
基準日額	式	1			11号代価表 17頁

## 業務費内訳書

関ヶ平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
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	2,140			12号代価表 18頁
データ収録装置損料(地中伸縮計)	日	1,712			13号代価表 19頁
データ収録装置損料(地下水位計)	日	1,070			14号代価表 20頁
データ収録装置損料(水圧式水位センサー)	日	2,140			15号代価表 21頁
間接調査費	式	1			
旅費交通費	式	1			1号内訳書 5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			
諸経費対象外	式	1			2号内訳書 6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			

## 業務費内訳書

関ヶ平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
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			16号代価表 22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			17号代価表 23頁
地すべり調査 解析・機構解析 総面積0.6km2以下 解析2ﾌﾟﾛｯｸ	業務	1			18号代価表 24頁
地すべり調査 解析・安定解析 総延長4km以内 解析3断面	業務	1			19号代価表 25頁
地すべり調査 解析・安定解析 総延長4km以内 解析1断面	業務	3			20号代価表 26頁
地すべり調査 報告書作成 調査結果資料3種目	業務	1			21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			22号代価表 28頁
直接経費	式	1			種別行
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			





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	1,510			12号代価表 18頁	
データ収録装置損料(地中伸縮計)	日	1,208			13号代価表 19頁	
データ収録装置損料(地下水位計)	日	755			14号代価表 20頁	
データ収録装置損料(水圧式水位センサー)	日	1,510			15号代価表 21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18~22本

## 代価表

( 1号代価表 )

1 測線当り

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   020				
地質調査員(屋外補正対象)	人	2   770				
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 測線 当り						







# 代価表

( 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
地質調査技師(屋外補正対象)	人					$(0.5人-0.5人) \times (設置1.0+撤去0.5) \times 1基$
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0.750				$(1.0人-0.5人) \times (設置1.0+撤去0.5) \times 1基$
地質調査員(屋外補正対象)	人					マイナスにつき0計上 $(1.0人-1.5人) \times (設置1.0+撤去0.5) \times 1基$
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 8基 補正係数 : 1.0

( 6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				1.0人×1.0
地質調査員(屋外補正対象)	人	1				1.0人×1.0
材料費 消耗品	%	3			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						



地下水位計 観測(連続観測)

## 代価表

( 9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						



基準日額

## 代価表

( 11号代価表 )

1式当り

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				
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0.500				
地質調査員(屋外補正対象)	人	0.500				
計						
1式当り						











地すべり調査 解析・地盤特性検討  
 総面積0.6km<sup>2</sup>以下 検討2箇所

## 代価表

( 17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						

地すべり調査 解析・機構解析  
 総面積0.6km<sup>2</sup>以下 解析27ブロック

## 代価表

( 18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	950			
技師(A)	人	1	950			
技師(B)	人	1	300			
技師(C)	人	1	300			
技術員	人	0	650			
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3断面

## 代価表

( 19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   200				
技師(A)	人	1   200				
技師(B)	人	1   200				
技師(C)	人	0   600				
技術員	人	1   800				
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1断面

## 代価表

( 20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	1				
技師(C)	人	0.500				
技術員	人	1.500				
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

( 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
主任技師	人	1   500				
技師(A)	人	1				
技師(B)	人	0   500				
計						
1 業務 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	
<b>積算上の基地</b> (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
	青森市	青森県庁
<b>滞在地又は調査地</b> (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)	滞在の場合： 弘前市役所 相馬総合支所	
(通勤、滞在区分判定用) <b>片道一般道路移動距離</b> (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。	35.2 km	
(通勤、滞在区分判定用) <b>片道高速道路等移動距離</b> (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。	35.8 km	
<b>片道一般道路移動距離</b> (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。	27.2 km	0.9 h (30km/h)
<b>片道高速道路等移動距離</b> (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。	35.8 km	0.4 h (80km/h)
<b>片道高速道路等料金</b> (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)
<b>高速道路利用区間</b> ※複数路線ある場合は、各区間を記入する。	青森IC～大鰐弘前IC	
<b>片道移動時間</b>	1 h	
<b>往復移動時間</b>	h	
<b>往復移動日数（基準日額計上日数）</b>	0.5 日	
<b>通勤、滞在区分</b>	滞在して業務を行う	
<b>昼 食</b>	要しない	
<b>片道日当</b>	計上しない（移動日数が0.5日未満で昼食を要しない）	

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
	青森市	青森駅
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： 津軽森林管理署	弘前駅
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
	青森市	青森駅
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)	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	-	

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		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)	
<b>移動変形調査</b>															
標識観測及び資料整理	杭本数8~22本	2.00	回	1.00	1.70					1.63	5.54				
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		10.00	基	1.00	1.00	0.60	6.00	0.60	6.00	1.20	12.00				
パイプ式歪計・地下水位計 観測(連続観測)		80.00	回	1.00	1.00	0.30	24.00			0.30	24.00				
地中伸縮計半自動観測装置撤去・設置		8.00	基	1.00	1.00			0.75	6.00						
地中伸縮計 観測(連続観測)		64.00	回	10.00	1.00	1.00	6.40			1.00	6.40				
<b>地下水調査</b>															
地下水位半自動観測装置撤去・設置		5.00	基	1.00	1.00	0.60	3.00	0.60	3.00	1.20	6.00				
地下水位計 観測(連続観測、水圧式)		40.00	回	1.00	1.00	0.30	12.00			0.30	12.00				
計							51.40		15.00		65.94				
合 計 (計が6日以上は 計×30/22)							71		21		90				

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=71日

主任地質調査員=21日

地質調査員=90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		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	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	28.00	人				
滞在費(30日未満) 主任地質調査員	20.00	人				
滞在費(30日未満) 地質調査員	28.00	人				
滞在費(30日以上60日未満) 地質調査技師	30.00	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	30.00	人				
滞在費(60日以上) 地質調査技師	12.00	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	31.00	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）  
打合せ（公共交通機関）（1箇所目）通勤の場合：津軽森林管理署  
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）1-2  
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）						

打合せ回数

解析等調査業務		1回当たり			
区分	数量	単位	主任技師	技師（A）	技師（B）
業務着手時	1	回	0.5	0.5	
中間打合せ	1	回	0.5		0.5
成果物納入時	1	回	0.5	0.5	
関係機関打合せ協議	0	回		0.5	0.5
計	3				

1箇所目

1業務当たり			
数量	主任技師	技師（A）	技師（B）
1	0.5	0.5	0.0
	0.0	0.0	0.0
1	0.5	0.5	0.0
	0.0	0.0	0.0
打合せ回数	2.0	2.0	0.0

2箇所目

1業務当たり			
数量	主任技師	技師（A）	技師（B）
	0.0	0.0	0.0
1	0.5	0.0	0.5
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
打合せ回数	1.0	0.0	1.0

計

1業務当たり			
	主任技師	技師（A）	技師（B）
	0.5	0.5	0.0
	0.5	0.0	0.5
	0.5	0.5	0.0
	0.0	0.0	0.0
打合せ回数	3.0	2.0	1.0

打合せ場所ごとの全ての技術の打合せ回数（人・回）

解析等調査業務	
打合せ場所番号	全ての技術者の打合せ回数の計
1	4.0
2	2.0
3	0.0
4	0.0

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：青森市（青森県庁）～現地：滞在の場合：弘前市役所 相馬総合支所

片道移動距離：63km（一般道路：27.2km，高速道路：35.8km）

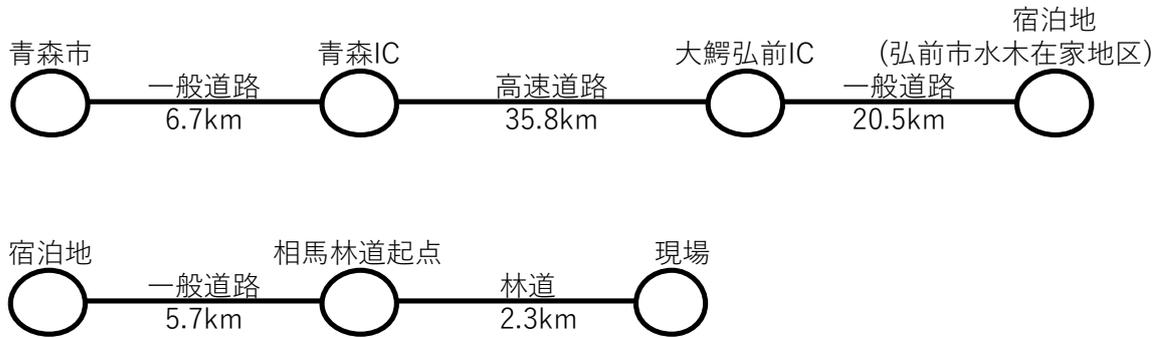
片道移動時間：27.2km/30km/h+35.8km/80km/h≒1h

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	1.00	時間			建設機械損料算定表	
ガソリン		2.70	ℓ				2.7ℓ×1h
計							



## 現場作業旅費行程（滞在：片道）



## 打合せ協議旅費行程（往復）

