

令和 6 年度

調査名 上牧区域仲牧工区 (D-1) 地すべり防止事業地質調査・測量・設計業務

場 所 新潟県上越市牧区上牧字仲牧地内

所轄事務所等
関東森林管理局
上越森林管理署
本署

調査費集計表

調査名 上牧区域仲牧工区(D-1)地すべり防止事業地質調査・測量・設計業務

番号	区 分	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	一般調査業務	1	式	—		
	解析等調査業務	1	式	—		
	測量業務	1	式	—		
	設計、計画業務	1	式	—		
	計					
	消費税等相当額					消費税率=10%
	合計					
備 考						

業務費内訳書

上牧区域仲牧工区 (D-1) 地すべり防止事業地質調査・測量・設計業務

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			
一般調査業務	式	1			1号明細書 5頁
旅費交通費(基準日額)	式	1			2号明細書 6頁
電子成果品作成費	式	1			
間接調査費	式	1			
旅費交通費	式	1			1号内訳書 4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(電子成果品作成費除く)	式	1			
解析等調査業務	式	1			3号明細書 7頁

業務費内訳書

上牧区域仲牧工区 (D-1) 地すべり防止事業地質調査・測量・設計業務

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) 打ち合わせ協議 標準4回	式	1			4号明細書 8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			
山腹工測量 区域面積3.96ha 縦断360m	式	1			5号明細書 9頁
現地調査(旅費交通費)	式	1			6号明細書 10頁
現地調査(基準日額)	式	1			7号明細書 11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			

業務費内訳書

上牧区域仲牧工区 (D-1) 地すべり防止事業地質調査・測量・設計業務

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量業務価格	式	1			
直接原価(電子成果品作成費・業務成果品費除く)	式	1			
山腹工設計 山腹工面積0.5ha以上1.0ha未満	式	1			8号明細書 12頁
現地調査(旅費交通費)	式	1			9号明細書 13頁
現地調査(基準日額)	式	1			10号明細書 14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			
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
旅費交通費 (交通費・日当・宿泊費) 計算結果 別表参照	式	1				
計						

明細書

(1号明細書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械ボーリング	式	1			11号明細書 15頁	
標準貫入試験	式	1			12号明細書 16頁	
地下水調査	式	1			13号明細書 17頁	
半自動観測機器観測	式	1			14号明細書 18頁	
現場内小運搬	式	1			15号明細書 19頁	
足場仮設	式	1			16号明細書 20頁	
その他間接調査費	式	1			17号明細書 21頁	
計						

旅費交通費（基準日額）

明細書

(2号明細書)

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						

明細書

(3号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
機構調査 揚水試験・簡易揚水試験資料の解析・内業 地すべり防止 位置図・解析図等の作成	回	36			1号代価表 22頁	
機構調査 地下水検層・地下水検層資料の解析・内業 地すべり防止	孔	12			2号代価表 23頁	
地すべり調査 解析・地盤特性検討 総面積0.6km2以下 検討1箇所	業務	1			3号代価表 24頁	
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	業務	1			4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	1			5号代価表 26頁	
地すべり調査 解析・対策工法選定 総面積0.6km2以内 選定1箇所	業務	1			6号代価表 27頁	
地すべり調査 報告書作成 調査結果資料5種目	業務	1			7号代価表 28頁	
打合せ等 地質調査(地すべり調査) 打合せ(業務着手+中間打合せ+成果物納入) 中間打合せ2回	業務	1			8号代価表 29頁	
計						

打合せ（旅費交通費）
 打ち合わせ協議 標準4回

明細書
 (4号明細書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
計算結果 別表参照	式	1				
計						

明細書

(5号明細書)

山腹工測量
区域面積3.96ha 縦断360m

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
山腹工測量 踏査選点 外業 2.0ha以上 崩壊1~2箇所	h a	3.960			9号代価表 30頁	
山腹工測量 山腹平面測量 合計 総面積2.0ha以上 1~2箇所	h a	3.960			10号代価表 31頁	
山腹工測量 山腹縦断測量 合計 縦断面図1/100~1/500	m	360			11号代価表 32頁	
山腹工測量 山腹横断測量 合計 横断面図1/100 延長100m以上	横断	2			12号代価表 33頁	
山腹工測量 平面図作成A 内業 縮尺1/1000 1.0ha以上	件	1			13号代価表 34頁	
計						

現地調査（旅費交通費）

明細書

(6号明細書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
計算結果 別表参照	式	1				
計						

現地調査（基準日額）

明細書

（ 7号明細書 ）

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	0 500				
測量技師補(屋外補正対象)	人	0 500				
測量助手(屋外補正対象)	人	1				
測量補助員(屋外補正対象)	人	1 500				
計						

山腹工設計
山腹工面積0.5ha以上1.0ha未満

明細書

(8号明細書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
設計計画	件	1			14号代価表 35頁	
現地調査 <small>外業 山腹工事 0.5ha以上1.0ha未満 工種a:のり切工、土留工、水路工・暗渠工、柵工</small>	件	1			15号代価表 36頁	
基本事項検討 内業 山腹工事	件	1			16号代価表 37頁	
施設設計等（施設設計・設計図作成） <small>内業 山腹工事 0.5ha以上1.0ha未満 施設設計・設計図作成 a:のり切工、土留工、水</small>	件	1			17号代価表 38頁	
施設設計等（数量計算） <small>内業 山腹工事 0.5ha以上1.0ha未満 数量計算 a:のり切工、土留工、水路工・暗渠工</small>	件	1			18号代価表 39頁	
施設設計等（照査） <small>内業 山腹工事 0.5ha以上1.0ha未満 照査 a:のり切工、土留工、水路工・暗渠工、柵工</small>	件	1			19号代価表 40頁	
設計説明書作成 山腹工事 内業	件	1			20号代価表 41頁	
計						

現地調査（旅費交通費）

明細書

（ 9号明細書 ）

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
計算結果 別表参照	式	1				
計						

現地調査（基準日額）

明細書

（ 10号明細書 ）

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
主任技師(屋外補正対象)	人	0.500				
技師(A)(屋外補正対象)	人	0.500				
技師(B)(屋外補正対象)	人	0.500				
技師(C)(屋外補正対象)(土木工事)	人	0.500				
技術員(屋外補正対象)	人	0.500				
計						

明細書

(11号明細書)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング ホールコアボーリング φ66mm粘性土・シルト 50m以下 鉛直下方	m	30			21号代価表 42頁	
土質ボーリング ホールコアボーリング φ66mm礫混じり土砂 50m以下 鉛直下方	m	90			22号代価表 43頁	
岩盤ボーリング φ66mm軟岩 50m以下 鉛直下方	m	60			23号代価表 44頁	
計						
1式当り						

明細書

(12号明細書)

標準貫入試験

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標準貫入試験 粘性土・シルト	回	30 ^l			24号代価表 45頁	
標準貫入試験 礫混じり土砂	回	90 ^l			25号代価表 46頁	
標準貫入試験 軟岩	回	60 ^l			26号代価表 47頁	
計						
1式当り						

明細書

(13号明細書)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
一般調査 簡易揚水試験 地すべり関係 調査ボアリング 孔掘削3~5m 口径50mm・全揚程30m	回	36			27号代価表 48頁	
一般調査 地下水検層・自然水位検層(1回当り) 地すべり関係 孔長30m以下	孔・回	6			28号代価表 49頁	
一般調査 地下水検層・汲み上げ検層(1回当り) 地すべり関係 孔長30m以下	孔・回	6			29号代価表 50頁	
計						
1式当り						

明細書

(14号明細書)

1式当り

半自動観測機器観測

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
半自動観測計器設置 (歪・水位観測器) + (水位観測器) 共通	基	6			30号代価表 51頁	(H30全国標準積算資料IV-105, 111) (労務費) 地下水位計-水位観測孔設置
半自動観測計器撤去 (歪・水位観測器) + (水位観測器) 共通	基	6			31号代価表 52頁	設置歩掛*50%
半自動観測機損料 歪・水位データ記録装置	ヶ月	42				6孔*7ヶ月
水圧式水位計設置	基	6			32号代価表 53頁	(R5全国標準積算資料IV-134)
水位計損料 損料100% 自記式	台	6				
地すべり調査 移動変形調査 歪計設置 パイプ式歪計 1方向2ヶ所 深度30m	孔	6			33号代価表 54頁	
半自動観測データ集積 (歪・水位観測器) + (水位観測器) 共通	回・箇所	12			34号代価表 55頁	(H30全国標準積算資料IV-109) 2回*6箇所
半自動観測資料整理 (歪・水位観測器) + (水位観測器) 共通	回・箇所	12			35号代価表 56頁	(H30全国標準積算資料IV-109)
半自動観測保守・点検 (歪・水位観測器) + (水位観測器) 共通 設置箇所20未満	回・箇所	6			36号代価表 57頁	(H30全国標準積算資料IV-109) 回/6~12ヶ月程度
計						
1式当り						

現場内小運搬

明細書

(15号明細書)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モルレル運搬 200m超え300m以下	t	1,900			37号代価表 58頁	
モルレル架設・撤去 200m超え300m以下	箇所	1			38号代価表 59頁	
モルレル機械器具損料 200m超~300m以下	日	50			39号代価表 60頁	
特装车運搬(クローラ) 100m以下	t	1,900			40号代価表 61頁	
計						
1式当り						

足場仮設

明細書

(16号明細書)

1式当り

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) ボーリング深度 50m以下	箇所	6			41号代価表 62頁	
計						
1式当り						

その他間接調査費

明細書

(17号明細書)

1式当り

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			42号代価表 63頁	
給水費(ポンプ運転)	箇所	6			43号代価表 64頁	
計						
1式当り						

代価表

(1号代価表)

10 回当り

機構調査 揚水試験・簡易揚水試験資料の解析・内業
地すべり防止 位置図・解析図等の作成

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)	人	0 340				[1]
技師(C)	人	1 120				[1]
雑品 [1]	%	1			諸雑費	材料費
計						
1 回 当 り						

代価表

(2号代価表)

1 孔 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)	人	0.320				[1]
技師(C)	人	0.360				[1]
技術員	人	0.360				[1]
製図工	人	0.300				
雑品 [1]	%	1			諸雑費	材料費
計						
1 孔 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

(3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

(4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						

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

(5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						

地すべり調査 解析・対策工法選定
 総面積0.6km2以内 選定1箇所

代価表

(6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	2				
技師(B)	人	1				
技師(C)	人	1				
技術員	人	1				
計						
1 業務 当り						

代価表

(7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	1,950			
技師(A)	人	1	1,300			
技師(B)	人	1	1,950			
計						
1 業務 当り						

打合せ等 地質調査(地すべり調査)
 打合せ(業務着手+中間打合せ+成果物納入) 中間打合せ2回

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
主任技師	人	2 ¹				
技師(A)	人	1 ¹				
技師(B)	人	1 ¹				
計						
1 業務 当り						

山腹工測量 踏査選点
外業 2.0ha以上 崩壊1~2箇所

代価表

(9号代価表)

1 h a 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	0 600				[1][2]
測量技師補(屋外補正対象)	人	0 600				[1][2]
測量補助員(屋外補正対象)	人	1 200				[1][2]
材料費 [1]	%	5			諸雑費	
器具損料 [2]	%	1 500			諸雑費	
計						
1 h a 当り						

山腹工測量 山腹平面測量 合計
 総面積2.0ha以上 1~2箇所

代価表

(10号代価表)

1 h a 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師	人	0 600				[1][2][3]
測量技師補	人	2 400				[1][2][3]
測量助手	人	2 400				[1][2][3]
測量補助員	人	4 500				[1][2][3]
材料費 [1]	%	5			諸雑費	
器具損料 [2]	%	1 500			諸雑費	[3]
精度管理費 [3]	%	5			諸雑費	
計						
1 h a 当り						

山腹工測量 山腹縦断測量 合計
 縦断面図1/100~1/500

代価表

(11号代価表)

100 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師	人	0 100				[1][2][3]
測量技師補	人	0 700				[1][2][3]
測量助手	人	1 250				[1][2][3]
測量補助員	人	1 100				[1][2][3]
材料費 [1]	%	5			諸雑費	
器具損料 [2]	%	1 500			諸雑費	[3]
精度管理費 [3]	%	5			諸雑費	
計						
1 m 当り						

山腹工測量 山腹横断測量 合計
横断面図1/100 延長100m以上

代価表

(12号代価表)

1 横断当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師	人	0 220				[1][2][3]
測量技師補	人	0 330				[1][2][3]
測量助手	人	0 550				[1][2][3]
測量補助員	人	0 440				[1][2][3]
材料費 [1]	%	5			諸雑費	
器具損料 [2]	%	1 500			諸雑費	[3]
精度管理費 [3]	%	5			諸雑費	
計						
1 横断 当り						

山腹工測量 平面図作成A
内業 縮尺1/1000 1.0ha以上

代価表

(13号代価表)

1件当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師	人	0 280				[1]
測量技師補	人	0 560				[1]
材料費 [1]	%	1 500			諸雑費	
計						
1 件 当 り						

代価表

(14号代価表)

1 件 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師	人	0.600				
技師(A)	人	1.100				
技師(B)	人	1.600				
計						
1 件 当 り						

代価表

現地調査

外業 山腹工事 0.5ha以上1.0ha未満 工種a:のり切工、土留工、水路工・暗渠工、柵工・筋工・伏工、植栽工などを組み合わせた設計箇所

(15号代価表)

1件当たり

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
主任技師(屋外補正対象)	人	0.600				
技師(A)(屋外補正対象)	人	1.080				
技師(B)(屋外補正対象)	人	1.080				
技師(C)(屋外補正対象)	人	0.960				
技術員(屋外補正対象)	人	1.560				
計						
1件当り						

代価表

(16号代価表)

1 件当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師	人	1	400			
技師(A)	人	1	600			
技師(B)	人	1	600			
計						
1 件 当 り						

代価表

施設設計等（施設設計・設計図作成）

内業 山腹工事 0.5ha以上1.0ha未満 施設設計・設計図作成 a:のり切工、土留工、水路工・暗渠工、柵工・筋工・伏工、
植栽工などを組み合わせた設計箇所

(17号代価表)

1 件 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師	人	0 840				
技師(A)	人	1 320				
技師(B)	人	4 080				
技師(C)	人	4 200				
技術員	人	3 240				
計						
1 件 当 り						

代価表

施設設計等（数量計算）

内業 山腹工事 0.5ha以上1.0ha未満 数量計算 a:のり切工、土留工、水路工・暗渠工、柵工・筋工・伏工、植栽工などを
組み合わせた設計箇所

(18号代価表)

1 件 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(C)	人	2 160				
技術員	人	3 840				
計						
1 件 当 り						

代価表

施設設計等 (照査)

内業 山腹工事 0.5ha以上1.0ha未満 照査 a:のり切工、土留工、水路工・暗渠工、柵工・筋工・伏工、植栽工などを組み合わせた設計箇所

(19号代価表)

1 件当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
主任技師	人	0 840				
技師(B)	人	1 680				
計						
1 件 当 り						

代価表

(20号代価表)

1 件 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師	人	0.800				
技師(A)	人	1.400				
技師(B)	人	1.400				
技術員	人	2.300				
計						
1 件 当 り						

代価表

土質ホーリング ホールアホーリング
 φ66mm粘性土・シルト 50m以下 鉛直下方

(21号代価表)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
φ 66mm 土質ホーリング 粘性土・シルト	m	1				
計						
1 m 当り						

代価表

土質ホーリング、ホルコアホーリング
 φ66mm礫混じり土砂 50m以下 鉛直下方

(22号代価表)

1 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
φ 66mm 土質ホーリング 礫混じり土砂	m	1				
計						
1 m 当り						

代価表

岩盤ホーリング
φ66mm軟岩 50m以下 鉛直下方

(23号代価表)

1 m当り

名 称 ・ 規 格	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	備 考
φ 66mm 岩盤ホーリング 軟岩	m	1				
計						
1 m 当り						

標準貫入試験
粘性土・シルト

代価表

(24号代価表)

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 粘性土・シルト	回	1				
計						
1回当り						

標準貫入試験
礫混じり土砂

代価表

(25号代価表)

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						

標準貫入試験
軟岩

代価表

(26号代価表)

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 軟岩	回	1				
計						
1回当り						

代価表

一般調査 簡易揚水試験
地すべり関係 調査ホースリング 孔掘削3~5m 口径50mm・全揚程30m

(27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	0.080				[1]
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0.250				[1]
地質調査員(屋外補正対象)	人	0.500				[1]
水中モータポンプ 7h 口径50mm・全揚程30m	日	0.110			1号単価表 65頁	
発動発電機(未排対) 7h ディーゼルエンジン駆動・定格容量2.7/3kVA	日	0.110			2号単価表 66頁	
器材費 [1]	%	1			諸雑費	メーター、流量計及びホース等の費用
計						
1 回 当 り						

一般調査 地下水検層・自然水位検層(1回当り)
 地すべり関係 孔長30m以下

代価表

(28号代価表)

1孔・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	0.600				
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0.600				
地質調査員(屋外補正対象)	人	1.100				
塩化ナトリウム 地下水検層観測用	kg	0.500				[1]
雑品 [1]	%	10			諸雑費	
測定器損料 地下水検層、観測用	日	0.600				
計						
1孔・回当り						

一般調査 地下水検層・汲み上げ検層(1回当り)
地すべり関係 孔長30m以下

代価表

(29号代価表)

1孔・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	0.700				
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0.700				
地質調査員(屋外補正対象)	人	1.400				
塩化ナトリウム 地下水検層観測用	kg	0.500				[1]
雑品 [1]	%	10			諸雑費	
測定器損料 地下水検層、観測用	日	0.700				
計						
1孔・回当り						

半自動観測計器設置
 (歪・水位観測器) + (水位観測器) 共通

代価表

(30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	0 100				地下水位計設置0.1人
地質調査員(屋外補正対象)	人	1				地下水位計設置1.5人-水位観測孔設置0.5人=1.0
計						
1 基 当 り						

半自動観測計器撤去
 (歪・水位観測器) + (水位観測器) 共通

代価表

(31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	0.050				0.1*0.5=0.05
地質調査員(屋外補正対象)	人	0.500				1.0*0.5=0.5
計						
1基当り						

代価表

(32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				
地質調査員(屋外補正対象)	人	1				
保護箱 パイプ歪計設置用	個	1				[1]
消耗品 [1]	%	10			諸雑費	材料費計*10%
計						
1基当り						

代価表

地すべり調査 移動変形調査 歪計設置
パイプ式歪計 1方向2ゲージ 深度30m

(33号代価表)

1孔当り

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	1.500				
パイプ歪み計 VP40 ソケット仕様 1方向2ゲージ	m	30				[1]
リード線 パイプ歪計設置用	m	510				[1]
雑品 [1]	%	21			諸雑費	
計						
1孔当り						

半自動観測データ集積
 (歪・水位観測器) + (水位観測器) 共通

代価表

(34号代価表)

10回・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	1				
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	1				
計						
1回・箇所当り						

半自動観測資料整理
 (歪・水位観測器) + (水位観測器) 共通

代価表

(35号代価表)

1回・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	人	1				
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	2				
計						
1回・箇所当り						

代価表

半自動観測保守・点検
 (歪・水位観測器) + (水位観測器) 共通 設置箇所20未満

(36号代価表)

20回・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	0 400				(20箇所未満：補正係数0.8) 0.5*0.8 [1][2]
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0 400				(20箇所未満：補正係数0.8) 0.5*0.8 [1][2]
電工	人	0 800				(20箇所未満：補正係数0.8) 1.0*0.8 [1][2]
地質調査員(屋外補正対象)	人	0 800				(20箇所未満：補正係数0.8) 1.0*0.8 [1][2]
消耗品 [1]	%	5			諸雑費	人件費*5%
調整用機器 [2]	%	3			諸雑費	人件費*3%
計						
1回・箇所当り						

モノレール運搬
200m超え300m以下

代価表

(37号代価表)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モノレール運搬 200m超～300m以下	t	1				
計						
1 t 当り						

代価表

(38号代価表)

モノレール架設・撤去
200m超え300m以下

1箇所当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モノレール架設・撤去 200m超～300m以下	箇所	1				
計						
1箇所当り						

モルレル機械器具損料
200m超~300m以下

代価表

(39号代価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
モルレル機械器具損料 200m超300m以下	日	1				
計						
1日当り						

特装車運搬(クロー)
100m以下

代価表

(40号代価表)

1 t 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊車運搬 (クロー) 100m以下	t	1				
計						
1 t 当り						

代価表

平坦足場 板材足場(0.3m以下)
ホーリング深度 50m以下

(41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 0	箇所	1				
計						
1箇所当り						

代価表

(42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 0	業務	1				
計						
1 業務 当り						

給水費(ポンプ運転)

代価表

(43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						

水中ポンプ 7h
口径50mm・全揚程30m

単価表

(1号単価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
工事中水ポンプ (普通型(潜水ポンプ)) 口径 50mm・全揚程30m	日	1				
計						
1日当り						

発動発電機(未排対) 7h
 ディーゼルエンジン駆動・定格容量2.7/3kVA

単価表

(2号単価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽油 バトール給油	L	3.430				
発動発電機 ディーゼルエンジン駆動・定格容量2.7/3kVA	日	1				
計						
1日当り						

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
	新潟県庁	県庁前
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)	上越市牧区総合事務所	
(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。	33 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。	117 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。	20 km	1 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。	117 km	1 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。	3220 (消費税込)	2927 (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。	新潟西IC～上越IC区間	
片道移動時間		2 h
往復移動時間		h
往復移動日数 (基準日額計上日数)		0.5 日
通勤、滞在区分	滞在して業務を行う	
昼食	要しない	
片道日当	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
	新潟県庁	県庁前
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
	上越森林管理署	上越総合病院
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		-

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：新潟県庁（県庁前）～現地：上越市牧区総合事務所

片道移動距離：137km（一般道路：20km，高速道路：117km）

片道移動時間：20km/30km/h+117km/80km/h≒2h

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	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）

単 価 表

1 日当たり

（構造）

高速道路利用区間：新潟西IC～上越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							

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=75日

主任地質調査員=127日

地質調査員=184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	2.00	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	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	28.00	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	30.00	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	16.00	人				
滞在費(60日以上) 主任地質調査員	68.00	人				
滞在費(60日以上) 地質調査員	125.00	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：0.5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	0.50	日				
主任地質調査員	0.50	日				
地質調査員	0.50	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）

上越森林管理署

主任技師=4回

技師（A）=2回

技師（B）=2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			<small>公共交通機関計算書</small>	
日当 主任技師		人				4回×2日=8日
日当 技師（A）		人				2回×2日=4日
日当 技師（B）		人				2回×2日=4日
1/2日当 主任技師		人				4回×1日=4日
1/2日当 技師（A）		人				2回×1日=2日
1/2日当 技師（B）		人				2回×1日=2日
宿泊費 主任技師		人				4回×2日=8日
宿泊費 技師（A）		人				2回×2日=4日
宿泊費 技師（B）		人				2回×2日=4日
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=15日

2人

整備士=0日

0人

測量技師=3日

1人

測量補助員=39日

3人

撮影士=0日

0人

測量技師補=15日

1人

操縦士=0日

0人

滞在して業務を行う

計上しない（移動日数が0.5日未満で昼食を要しない）

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	2.00	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	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	3.00	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=3日

測量技師補=15日

滞在して業務を行う

最大編成人員数

0人

1人

1人

計上しない（移動日数が0.5日未満で昼食を要しない）

外業日数

測量助手=15日

測量補助員=39日

操縦士=0日

最大編成人員数

2人

3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	2.00	人				2日
滞在費(30日未満) 測量技師補	14.00	人				14日
滞在費(30日未満) 測量助手	13.00	人				11日+2日
滞在費(30日未満) 測量補助員	36.00	人				14日+14日+8日
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
測量主任技師=0日	0人	測量助手=15日	2人
測量技師=3日	1人	測量補助員=39日	3人
測量技師補=15日	1人	操縦士=0日	0人
滞在して業務を行う	計上しない（移動日数が0.5日未満で昼食を要しない）		

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

滞りして業務を行う

往復移動日数：0.5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× 0.5
測量技師	0.50	日				1人× 0.5
測量技師補	0.50	日				1人× 0.5
測量助手	1.00	日				2人× 0.5
測量補助員	1.50	日				3人× 0.5
操縦士		日				人× 0.5
整備士		日				人× 0.5
撮影士		日				人× 0.5
計 (現地調査基準日額)						

設計業務

旅明（設計）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）=2日 技術員=2日

技師長=0日

技師（B）=2日

主任技師=1日

技師（C）=1日

滞在中業務を行う

計上しない（移動日数が0.5日未満で昼食を要しない）

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	2.00	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	1.00	人				
宿泊費 技師（A）	1.00	人				
宿泊費 技師（B）	1.00	人				
宿泊費 技師（C）	1.00	人				
宿泊費 技術員	1.00	人				
滞在費(30日未満) 主任技術者		人				

設計業務

旅明（設計）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）=2日 技術員=2日

技師長=0日

技師（B）=2日

主任技師=1日

技師（C）=1日

滞在于業務を行う

計上しない（移動日数が0.5日未満で昼食を要しない）

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）	1.00	人				
滞在費(30日未満) 技師（B）	1.00	人				
滞在費(30日未満) 技師（C）		人				
滞在費(30日未満) 技術員	1.00	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				

設計業務

旅明（設計）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）=2日 技術員=2日

技師長=0日

技師（B）=2日

主任技師=1日

技師（C）=1日

滞在于業務を行う

計上しない（移動日数が0.5日未満で昼食を要しない）

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）						

