

## 志戸前川地区地すべり調査業務

業 務 名 志戸前川地区地すべり調査業務

施 工 地 岩手県岩手郡雫石町御明神大地沢地内

令和8年度

森林管理局 東北森林管理局

森林管理署 盛岡森林管理署

事務所名等 志戸前川治山事業所

## 業務費内訳書

R08志戸前川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			種別行
土質ボーリング オールコアボーリング φ66mm礫混じり土砂 50m以下 鉛直下方	m	10			1号代価表 9頁
岩盤ボーリング φ66mm軟岩 50m以下 鉛直下方	m	70			2号代価表 10頁
資料整理とりまとめ(直接人件費(直接調査費分)) ボーリング6本	業務	1			3号代価表 11頁
断面図等の作成(直接人件費(直接調査費分)) ボーリング6本	業務	1			4号代価表 12頁
雨量計 資料整理	カ月	12			5号代価表 13頁
積雪深計 資料整理	カ月	6			6号代価表 14頁
気温計 資料整理	カ月	12			7号代価表 15頁
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35m(設置最終深度L=35m)	孔	1			8号代価表 16頁
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45m(設置最終深度L=45m)	孔	1			9号代価表 17頁
パイプ式歪計(90ch以下)地下水位計半自動観測装置撤去 歪計(30ch)×3+地下水位測定 計器のみ設置	基	1			10号代価表 18頁
パイプ式歪計(60ch以下)地下水位計半自動観測装置設置 歪計(30ch)×2+地下水位測定 計器のみ設置	基	2			11号代価表 19頁

## 業務費内訳書

R08志戸前川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
パイプ式歪計 資料整理(連続観測)	ヵ月	273			12号代価表 20頁
地下水位計 資料整理(連続観測、1ヵ月/回) 補正係数：1	孔	321			13号代価表 21頁
自動観測システム データ集積・管理 大規模 センサ数51 係数C：1.90	ヶ月	3			14号代価表 22頁
自動観測システム データ集積・管理 大規模 センサ数53 係数C：1.90	ヶ月	9			15号代価表 23頁
自動観測システム 現場設置機器点検・調整 大規模 センサ数51 係数B：1.40	回	1			16号代価表 24頁
自動観測システム 現場設置機器点検・調整 大規模 センサ数53 係数B：1.40	回	1			17号代価表 25頁
自動観測システム 遠隔地システム点検・調整 大規模 センサ数51 係数B：1.40	回	1			18号代価表 26頁
自動観測システム 遠隔地システム点検・調整 大規模 センサ数53 係数B：1.40	回	1			19号代価表 27頁
自動観測システム 総合調整 大規模 センサ数51 係数B：1.40	回	1			20号代価表 28頁
自動観測システム 総合調整 大規模 センサ数53 係数B：1.40	回	1			21号代価表 29頁
直接経費	式	1			種別行
地盤情報データベースに登録するための検定費 A検定 2本	式	1			22号代価表 30頁
間接調査費	式	1			
運搬費	式	1			1号内訳書 6頁

## 業務費内訳書

R08志戸前川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
準備費	式	1			2号内訳書 7頁
仮設費	式	1			3号内訳書 8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			
直接人件費等	式	1			種別行
計画準備	業務	1			23号代価表 31頁
資料整理とりまとめ(直接人件費(解析等調査業務費分)) ボーリング6本	業務	1			24号代価表 32頁
断面図等の作成(直接人件費(解析等調査業務費分)) ボーリング6本	業務	1			25号代価表 33頁
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3箇所	業務	1			26号代価表 34頁
地すべり調査 解析・機構解析 総面積0.6km <sup>2</sup> 以下 解析3ブロック	業務	1			27号代価表 35頁

## 業務費内訳書

R08志戸前川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			28号代価表 36頁
近似三次元安定解析 (0A-1ブロック) 1斜面4断面、斜面長500m以上	斜面	1			29号代価表 37頁
近似三次元安定解析 (Dブロック) 1斜面3断面、斜面長100m～200m未満	斜面	1			30号代価表 38頁
地すべり調査 解析・対策工法選定 総面積0.6km <sup>2</sup> 以内 選定2箇所	業務	1			31号代価表 39頁
地すべり調査 報告書作成 調査結果資料3種目	業務	1			32号代価表 40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4回	業務	1			33号代価表 41頁
打合せ等 地質調査(解析等調査業務) 関係機関協議資料作成	業務	3			34号代価表 42頁
打合せ等 地質調査(解析等調査業務) 関係機関打合せ協議	業務	3			35号代価表 43頁
直接経費	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			
解析等調査業務費	式	1			



運搬費

# 内訳書

( 1号内訳書 )

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運搬費 3t積・2.9t吊 運搬距離:61km	回	2			36号代価表 44頁	
モルレル運搬 300m超え500m以下	t	2,800			37号代価表 45頁	
モルレル架設・撤去 200m超え300m以下	箇所	1			38号代価表 46頁	
モノレール賃料 レンタル期間2ヶ月	式	1			39号代価表 47頁	
計						











# 代価表

断面図等の作成(直接人件費(直接調査費分))  
 ホーリング6本

( 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
断面図等の作成 直接人件費	業務	1				
計						
1 業務 当り						

## 代価表

( 5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 <sup>1</sup> 100				
地質調査員	人	0 <sup>1</sup> 800				
材料費 消耗品	%	3 <sup>1</sup>			諸雑費	
計						
1ヵ月当り						

# 代価表

( 6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 <sup>1</sup> 100				
地質調査員	人	0 <sup>1</sup> 800				
材料費 消耗品	%	3 <sup>1</sup>			諸雑費	
計						
1ヵ月当り						

# 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35m(設置最終深度L=35m)

( 8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	0.650				0.5人×1.3
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	1.300				1.0人×1.3
地質調査員(屋外補正対象)	人	2.600				2.0人×1.3
パイプ式歪計(ソケットレス仕様) φ48mm t3.6mm(1方向2ゲージ)	本	35				
リト線 3芯	m	682.500				
硬質塩化ビニール管(VP) 硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径40 定尺4m	m	1				
諸雑費	%	23			諸雑費	
ボーリングマシン 油圧式・5.5kW級(ディーゼルエンジン)	日	0.650				0.5日×1.3
計						
1孔当り						

# 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45m(設置最終深度L=45m)

( 9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	0.750				0.5人×1.5
主任地質調査員(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	3.000				2.0人×1.5
パイプ式歪計(ソケットレス仕様) φ48mm t3.6mm(1方向2ゲージ)	本	45				
リフト線 3芯	m	1,102.500				
硬質塩化ビニール管(VP) 硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径40 定尺4m	m	1				
諸雑費	%	23			諸雑費	
ボーリングマシン 油圧式・5.5kW級(ディーゼルエンジン)	日	0.750				0.5日×1.3
計						
1孔当り						

# 代価表

ハ 47° 式歪計 (90ch以下) 地下水位計半自動観測装置撤去  
歪計 (30ch) × 3 + 地下水位測定 計器のみ設置

( 10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×(撤去1.0)×3基
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	0   600				0.2人×(撤去1.0)×3基
地質調査員(屋外補正対象)	人	1   200				0.4人×(撤去1.0)×3基
計						
1 基 当 り						



# 代価表

( 12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 <sup>1</sup> 100				
地質調査員	人	0 <sup>1</sup> 800				
材料費 消耗品	%	3 <sup>1</sup>			諸雑費	
計						
1ヵ月当り						

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

( 13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	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	%	3.0			諸雑費	
計						
1 孔 当 り						

自動観測システム データ集積・管理  
 大規模 センサ数51 係数C : 1.90

## 代価表

( 14号代価表 )

1ヶ月当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師	人	1	900			1.0人×1.9
主任地質調査員	人	3	800			2.0人×1.9
材料費 消耗品費	%	5			諸雑費	
機械経費 調整用機器損料	%	3			1号単価表 52頁	機械経費対象額は 係数B : 1.40
計						
1ヶ月当り						

自動観測システム データ集積・管理  
 大規模 センサ数53 係数C:1.90

## 代価表

( 15号代価表 )

1ヶ月当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師	人	1	900			1.0人×1.9
主任地質調査員	人	3	800			2.0人×1.9
材料費 消耗品費	%	5			諸雑費	
機械経費 調整用機器損料	%	3			2号単価表 53頁	機械経費対象額は 係数B:1.40
計						
1ヶ月当り						

自動観測システム 現場設置機器点検・調整  
大規模 センサ数51 係数B: 1.40

## 代価表

( 16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	1.400				1.0人×1.4
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	1.400				1.0人×1.4
普通作業員	人	2.800				2.0人×1.4
電工	人	2.800				2.0人×1.4
材料費 消耗品費	%	5%			諸雑費	
機械経費 調整用機器損料	%	3%			諸雑費	
計						
1回当り						

自動観測システム 現場設置機器点検・調整  
 大規模 センサ数53 係数B: 1.40

## 代価表

( 17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	1	400			1.0人×1.4
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	1	400			1.0人×1.4
普通作業員	人	2	800			2.0人×1.4
電工	人	2	800			2.0人×1.4
材料費 消耗品費	%	5			諸雑費	
機械経費 調整用機器損料	%	3			諸雑費	
計						
1回当り						

自動観測システム 遠隔地システム点検・調整  
 大規模 センサ数51 係数B:1.40

## 代価表

( 18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	1	400			1.0人×1.4
主任地質調査員	人	1	400			1.0人×1.4
普通作業員	人	2	800			2.0人×1.4
電工	人	1	400			1.0人×1.4
材料費 消耗品費	%	5			諸雑費	
機械経費 調整用機器損料	%	3			諸雑費	
計						
1 回 当 り						

自動観測システム 遠隔地システム点検・調整  
大規模 センサ数53 係数B:1.40

## 代価表

( 19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	1	400			1.0人×1.4
主任地質調査員	人	1	400			1.0人×1.4
普通作業員	人	2	800			2.0人×1.4
電工	人	1	400			1.0人×1.4
材料費 消耗品費	%	5			諸雑費	
機械経費 調整用機器損料	%	3			諸雑費	
計						
1回当り						

自動観測システム 総合調整  
大規模 センサ数51 係数B: 1.40

## 代価表

( 20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	1   400				1.0人×1.4
主任地質調査員	人	1   400				1.0人×1.4
普通作業員	人	2   800				2.0人×1.4
電工	人	1   400				1.0人×1.4
材料費 消耗品費	%	5			諸雑費	
機械経費 調整用機器損料	%	3			諸雑費	
計						
1 回 当 り						

自動観測システム 総合調整  
 大規模 センサ数53 係数B: 1.40

## 代価表

( 21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	1	400			1.0人×1.4
主任地質調査員	人	1	400			1.0人×1.4
普通作業員	人	2	800			2.0人×1.4
電工	人	1	400			1.0人×1.4
材料費 消耗品費	%	5			諸雑費	
機械経費 調整用機器損料	%	3			諸雑費	
計						
1回当り						



# 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	500			
技師(A)	人	2	500			
技師(B)	人	2	500			
技師(C)	人	2				
計						
1 業務 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3箇所

## 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	2   100				
技師(A)	人	2   100				
技師(B)	人	1   050				
技師(C)	人	2   100				
技術員	人	3   150				
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3ブロック

## 代価表

( 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	2	400			
技師(A)	人	2	400			
技師(B)	人	1	600			
技師(C)	人	1	600			
技術員	人	0	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2断面

## 代価表

( 28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						

近似三次元安定解析 (OA-1ブロック)  
1斜面4断面、斜面長500m以上

## 代価表

( 29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	2   200				
技師(C)	人	26				
技術員	人	4				
電算費	%	5			諸雑費	
消耗品費	%	1			諸雑費	
計						
1 斜面 当り						

近似三次元安定解析 (Dブロック)  
1斜面3断面、斜面長100m～200m未満

## 代価表

( 30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				
技師(C)	人	10				
技術員	人	2,500				
電算費	%	5			諸雑費	
消耗品費	%	1			諸雑費	
計						
1 斜面 当り						

地すべり調査 解析・対策工法選定  
 総面積0.6km<sup>2</sup>以内 選定2箇所

## 代価表

( 31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	1,500			
技師(A)	人	3				
技師(B)	人	1	1,500			
技師(C)	人	1	1,500			
技術員	人	1	1,500			
計						
1 業務 当り						

## 代価表

( 32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 <sup>1</sup> 800				
技師(A)	人	1 <sup>1</sup> 200				
技師(B)	人	1 <sup>1</sup> 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4回

( 33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 <sup>1</sup>				
技師(A)	人	1 <sup>1</sup>				
技師(B)	人	2 <sup>1</sup>				
計						
1 業務 当り						

打合せ等 地質調査(解析等調査業務)  
関係機関協議資料作成

## 代価表

( 34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
技師(B)	人	0   250				
技師(C)	人	0   250				
計						
1 業務 当り						



運搬費 3t積・2.9t吊  
運搬距離:61km

# 代価表

( 36号代価表 )

1 回 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)	人	0.350				
軽油 パトロール給油	L	10.760				
トラック クレーン装置付・積載質量 3~3.5t積・2.9t吊	時間	2.030				
トラック クレーン装置付・積載質量 3~3.5t積・2.9t吊	供用日	1				
計						
1 回 当 り						





モノレール賃料  
レンタル期間2ヶ月

## 代価表

( 39号代価表 )

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
200kg積動力車	台	1				¥410,300×1.15(返納整備費15%)
200kg積台車	台	1				¥81,200×1.15(返納整備費15%)
運転台車 1人乗	台	1				¥283,500×1.15(返納整備費15%)
乗用台車 2人乗	台	1				¥419,400×1.15(返納整備費15%)
200kg積レール資材	m	220				¥3,460×1.15(返納整備費15%)
計						
1式当り						

# 代価表

( 40号代価表 )

1 業務当り

準備及び跡片付け

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査 その他の間接調査費 準備および跡片付け	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
地質調査 その他の間接調査費 給水費 (ポンプ運転) 20m以上150m以下	箇所	1				
計						
1箇所当り						



機械経費  
調整用機器損料

## 単価表

( 2号単価表 )

100%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	1.400				1.0人×1.4
主任地質調査員	人	2.800				2.0人×1.4
計						
1%当り						





































