

荒砥沢地区(R7)地すべり調査業務

宮城北部森林管理署

業務費内訳書

荒砥沢地区(R7)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	備考
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(頭部) 地すべり関係 標識 1回当り 杭18~22本	回	1			1号代価表 11頁	
一般調査 地表移動量調査・観測及び資料整理(GP.15横断方向) 地すべり関係 標識 1回当り 杭8~12本	回	1			2号代価表 12頁	
地表伸縮計自動観測システム集積データ確認 通常規模 センサ数10以下 係数C:0.65	ヶ月	12			3号代価表 13頁	
自動観測システム点検・調整 通常規模 センサ数10以下 係数B:0.85	回	1			4号代価表 14頁	
パイプ式歪計(30ch以下)地下水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	1			5号代価表 15頁	
パイプ式歪計(90ch以下)地下水計半自動観測装置撤去・設置 歪計(30ch)×3+地下水位測定 計器のみ撤去・設置	基	1			6号代価表 16頁	
パイプ式歪計・地下水位計 観測(連続観測)	回	4			7号代価表 17頁	
パイプ式歪計 資料整理(連続観測)	ヵ月	16			8号代価表 18頁	
孔内傾斜計観測(深度80m超) 補正係数:1.45	回	2			9号代価表 19頁	
地すべり調査 移動変形調査・資料整理 挿入式孔内傾斜計 1ヶ月当り 観測周期365日 補正係数:0.042	孔	2			10号代価表 20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	3			11号代価表 21頁	

業務費内訳書

荒砥沢地区(R7)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	備考
地下水位計 観測(連続観測、水圧式)	回	6			12号代価表 22頁	
地下水位計 資料整理(連続観測、1ヵ月/回) 補正係数：1	回	5			13号代価表 23頁	
地下水位計 資料整理(連続観測、7ヵ月/回) 補正係数：5.6	回	5			14号代価表 24頁	
基準日額	式	1			15号代価表 25頁	
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	214			16号代価表 26頁	
データ収録装置損料(パイプ式歪計90ch以下)	日	214			17号代価表 27頁	
データ収録装置損料(地下水位計(湛水池))	日	642			18号代価表 28頁	
データ収録装置損料(水圧式水位センサー)	日	428			19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 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				

業務費内訳書

荒砥沢地区(R7)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	備考
諸経費	式	1				
諸経費対象外	式	1			2号内訳書 9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0.6km2以内 調査4種目	業務	1			20号代価表 30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			21号代価表 31頁	
地すべり調査 報告書作成 調査結果資料4種目	業務	1			22号代価表 32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			23号代価表 33頁	
直接経費	式	1			種別行	
打合せ旅費交通費	式	1			24号代価表 34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				

業務費内訳書

荒砥沢地区(R7)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	備考
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	
G N S S 移動杭観測(2級基準点測量相当) 観測 計上しない 森林 高山地	点	12			25号代価表 35頁	
G N S S 移動杭観測(2級基準点測量相当) 資料整理 計上しない 森林 高山地	点	12			26号代価表 36頁	
全体計画	km2	0 570			27号代価表 37頁	
計測計画	km2	0 570			28号代価表 38頁	
総運航	時間	3			29号代価表 39頁	
計測	時間	1			30号代価表 40頁	
滞留	日	5			31号代価表 41頁	
調整用基準点の設置	箇所	4			32号代価表 42頁	
点群データ及びオリジナルデータ作成	km2	0 570			33号代価表 43頁	
グランドデータ作成	km2	0 570			34号代価表 44頁	

業務費内訳書

荒砥沢地区(R7)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	備考
グリット(標高)データ作成	km2	0.570			35号代価表 45頁	
等高線データ作成	km2	0.570			36号代価表 46頁	
成果データファイル作成	km2	0.570			37号代価表 47頁	
差分解析 資料整理取りまとめ	式	1			38号代価表 48頁	
差分解析 断面図等の作成	式	1			39号代価表 49頁	
UAV撮影計画 法規制等調査、離発着地点、対地高度、飛行ルートの確認	式	1			40号代価表 50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 高山地	点	14			41号代価表 51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 高山地	点	14			42号代価表 52頁	
対空標識設置(4級基準点測量相当) 観測 伐採無 森林 高山地	点	14			43号代価表 53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 高山地	点	14			44号代価表 54頁	
UAV空中写真連続撮影 撮影対象面積：1.04km2、森林、高山地	式	1			45号代価表 55頁	
画像処理(DSM作成) 撮影対象面積：1.04km2、森林、高山地	式	1			46号代価表 56頁	
UAV写真点群測量 差分解析	業務	1			47号代価表 57頁	
地上レーザ測量 作業計画	業務	1			48号代価表 58頁	

業務費内訳書

荒砥沢地区(R7)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	備考
地上レーザー測量 全工程 0.07km ² 縦横断面データファイル作成	業務	1			49号代価表 59頁	
基準日額	式	1			50号代価表 60頁	
直接経費	式	1			種別行	
現地調査旅費交通費	式	1			51号代価表 61頁	
電子成果品作成費	式	1				
技術管理費	式	1				
成果検定費	式	1			3号内訳書 10頁	
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				
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	
植生回復状況調査 25m ² (5m×5m) /箇所	箇所	16			52号代価表 62頁	植生の回復(稚樹の侵入)状況調査(隔年)

業務費内訳書

荒砥沢地区(R7)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	備考
基準日額	式	1			53号代価表 63頁	
直接経費	式	1			種別行	
現地旅費交通費	式	1			54号代価表 64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				
計画作成等業務価格	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
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 (パイプ式歪計30ch以下)	日	151			16号代価表 26頁	
データ収録装置損料 (パイプ式歪計90ch以下)	日	151			17号代価表 27頁	
データ収録装置損料 (地下水位計 (湛水池))	日	453			18号代価表 28頁	
データ収録装置損料 (水圧式水位センサー)	日	302			19号代価表 29頁	
計						

成果検定費

内訳書

3号内訳書

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
航空レーザー測量・航空レーザー測深機を用いた測量 フィルタリング 点検 1m 1/1000	Km2	0 570				
航空レーザー測量・航空レーザー測深機を用いた測量 グリッドデータ 点検 1m	Km2	0 570				
計						

代価表

1号代価表

一般調査 地表移動量調査・観測及び資料整理 (頭部)
地すべり関係 標識 1回当り 杭18~22本

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	0 020				
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回当り						

代価表

2号代価表

一般調査 地表移動量調査・観測及び資料整理 (GP. 15横断方向)
 地すべり関係 標識 1回当り 杭8~12本

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	1 630				
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

3号代価表

1ヶ月当り

地表伸縮計自動観測システム集積データ確認
通常規模 センサ数10以下 係数C : 0.65

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師	人	0.330				0.5人×0.65
主任地質調査員	人	0.650				1.0人×0.65
製図工	人	0.650				1.0人×0.65
計						
1ヶ月当り						

代価表

4号代価表

自動観測システム点検・調整
通常規模 センサ数10以下 係数B : 0.85

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	2 550				3.0人×0.85
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	2 550				3.0人×0.85
普通作業員	人	5 100				6.0人×0.85
電工	人	3 400				4.0人×0.85
材料費 消耗品費	%	5			諸雑費	
機械経費 整備用機器損料	%	3			諸雑費	
計						
1回当り						

代価表

5号代価表

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
歪計(30ch)×1+地下水位測定 計器のみ撤去・設置

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						

代価表

6号代価表

1基当り

パイプ式歪計(90ch以下)地下水位計半自動観測装置撤去・設置
歪計(30ch)×3+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	1 800				0.2人×(設置2.0+撤去1.0)×3基
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	1 800				0.2人×(設置2.0+撤去1.0)×3基
地質調査員(屋外補正対象)	人	3 600				0.4人×(設置2.0+撤去1.0)×3基
計						
1基当り						

代価表

7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

8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

9号代価表

孔内傾斜計観測（深度80m超）
補正係数：1.45

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	0.730				0.5人×1.45
地質調査員(屋外補正対象)	人	0.730				0.5人×1.45
材料費 消耗品	%	3			諸雑費	
孔内傾斜計 指示計含む	日	0.730				0.5台×1.45
計						
1回当り						

代価表

地すべり調査 移動変形調査・資料整理
 挿入式孔内傾斜計 1ヶ月当り 観測周期365日 補正係数：0.042

10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	0.010				0.2人×0.042
主任地質調査員	人	0.020				0.5人×0.042
地質調査員	人	0.020				0.5人×0.042
材料費	%	1			諸雑費	
計						
1孔当り						

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						

代価表

12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

13号代価表

地下水位計 資料整理(連続観測、1ヵ月/回)
補正係数：1

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						

地下水位計 資料整理(連続観測、7ヵ月/回)
補正係数：5.6

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	1 120				0.2人×5.6
地質調査員	人	2 800				0.5人×5.6
材料費 消耗品	%	3			諸雑費	
計						
1回当り						

基準日額

代価表

15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						

データ収録装置損料 (パイプ式歪計30ch以下)

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
歪水位半自動観測装置 Net LG-301N	日	1				¥350,000×0.001194
収納箱 プラスチック-18BT 単管用(単管クランプ付)	日	1				¥40,000×0.000793
計						
1日当り						

データ収録装置損料 (パイプ式歪計90ch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	3				¥350,000×0.001194
収納箱 プラスチック-18BT 単管用(単管クランプ付)	日	3				¥40,000×0.000793
計						
1日当り						

データ収録装置損料(地下水位計(湛水池))

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
防水型水位計 WP-1	日	1				¥130,000×0.001194
水圧式水位検出器 DS-7 0-750mm計10mケーブル 防水コネクタイ*	日	1				¥275,000×0.001194
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

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
水圧式水位計センサー DS-1	日	1				¥180,000×0.001194
計						
1日当り						

地すべり調査 計画準備
 総面積0.6km²以内 調査4種目

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
理事、技師長	人	1	400			
主任技師	人	2	100			
技師(C)	人	2	100			
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

21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						

G N S S 移動杭観測（2級基準点測量相当） 観測
計上しない 森林 高山地

代価表

25号代価表

10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	5				
測量技師補(屋外補正対象)	人	12				
測量補助員(屋外補正対象)	人	10	500			
機械経費	%	9	500			対象:直接人件費
通信運搬費等	%	1	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	%	30			諸雑費	
計						
1点当り						

代価表

26号代価表

10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	2				
測量技師	人	3 500				
測量技師補	人	5				
機械経費	%	9 500			諸雑費	
通信運搬費等	%	1 500			諸雑費	
材料費	%	2 500			諸雑費	
精度管理費	%	9			諸雑費	
変化率	%	30			諸雑費	
計						
1 点 当 り						

代価表

27号代価表

100 km2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	%	1			諸雑費	
精度管理費	%	3			諸雑費	
計						
1 km2 当り						

代価表

28号代価表

100 km2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
測量技師	人	0 300				
測量技師補	人	0 300				
操縦士	人	0 300				
整備士	人	0 300				
撮影士	人	0 300				
機械経費	%	9 500			諸雑費	
材料費	%	5			諸雑費	
精度管理費	%	3			諸雑費	
計						
1 km2 当り						

代価表

30号代価表

1時間当り

計測

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
航空レーザ測量システム 陸域用及び沿岸域用	時間	1				
電子基準点RINEXデータ(1秒間隔電子基準点観測データ) ネットワーク型RTK-GPSデータ後処理VRSサービス(実電子基準点方式)	時間	1				
計						
1時間当り						

代価表

31号代価表

1日当り

滞留

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
操縦士(屋外補正対象)	人	1				
整備士(屋外補正対象)	人	1				
撮影士(屋外補正対象)	人	1				
通信運搬費等	%	1 500			諸雑費	対象:直接人件費
精度管理費	%	3			諸雑費	対象:人件費等+機械経費
計						
1日当り						

代価表

32号代価表

10箇所当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
測量技師補(屋外補正対象)	人	5				
測量助手(屋外補正対象)	人	7 500				
機械経費	%	29 500				対象:直接人件費
材料費	%	1				対象:直接人件費
精度管理費	%	3				対象:人件費等+機械経費
計						
1箇所当り						

代価表

33号代価表

100 km2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
測量技師	人	15				
測量技師補	人	30				
機械経費	%	11			諸雑費	
精度管理費	%	3			諸雑費	
計						
1 km2 当り						

代価表

34号代価表

100 km2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
測量技師	人	20				
測量技師補	人	60				
測量助手	人	40				
機械経費	%	11 500			諸雑費	
材料費	%	0 500			諸雑費	
精度管理費	%	3			諸雑費	
計						
1 km2 当り						

代価表

35号代価表

100 km2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
測量技師	人	2				
測量技師補	人	10				
機械経費	%	11	500		諸雑費	
精度管理費	%	3			諸雑費	
計						
1 km2 当り						

代価表

36号代価表

100 km2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
測量技師	人	3				
測量技師補	人	9				
機械経費	%	11			諸雑費	
精度管理費	%	3			諸雑費	
計						
1 km2 当り						

代価表

37号代価表

100 km2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	%	10 500			諸雑費	
材料費	%	2			諸雑費	
精度管理費	%	3			諸雑費	
計						
1 km2 当り						

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
資料整理とりまとめ(直接人件費(直接調査費分)) ホーリング6本	業務	1			55号代価表 65頁	
計						
1式当り						

代価表

39号代価表

差分解析 断面図等の作成

1式当り

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(直接調査費分)) ホーリング6本	業務	1			56号代価表 66頁	
計						
1式当り						

代価表

40号代価表

1式当り

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

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						

代価表

41号代価表

35点当り

対空標識設置(4級基準点測量相当) 作業計画
伐採無 森林 高山地

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	%	30			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 高山地

代価表

42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	%	30			諸雑費	
計						
1点当り						

代価表

43号代価表

35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 高山地

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	%	30			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 高山地

代価表

44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	%	30			諸雑費	
計						
1点当り						

代価表

45号代価表

1式当り

UAV空中写真連続撮影
撮影対象面積：1.04km²、森林、高山地

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	420			
測量助手(屋外補正対象)	人	3	420			
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

46号代価表

1式当り

画像処理(DSM作成)
撮影対象面積：1.04km²、森林、高山地

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
測量技師	人	0	580			
測量技師補	人	3	480			
測量助手	人	1	940			
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

47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						

代価表

48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	0 700				
測量技師	人	0 600				
計						
1 業務 当り						

代価表

49号代価表

1 業務当り

地上レーザー測量 全工程
0.07km² 縦横断面データファイル作成

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
測量主任技師	人	2	170			
測量技師	人	7	210			
測量技師補	人	11	130			
測量技師(屋外補正対象)	人	8	750			
測量技師補(屋外補正対象)	人	5	600			
測量助手(屋外補正対象)	人	1	400			
測量補助員(屋外補正対象)	人	1	750			
機械経費等	業務	1				機械経費+通信運搬費等+材料費
精度管理費	%	7				対象:人件費等+機械経費
計						
1 業務 当り						

基準日額

代価表

50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(屋外補正対象)	人					
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	1 500				
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				
操縦士(屋外補正対象)	人	0 500				
整備士(屋外補正対象)	人	0 500				
撮影士(屋外補正対象)	人	0 500				
撮影助手(屋外補正対象)	人					
計						
1式当り						

現地調査旅費交通費

代価表

51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						

植生回復状況調査
25m² (5m×5m) /箇所

代価表

52号代価表

10箇所当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
技師(A)	人	0 800				
技術員	人	1 600				
技師(A)(屋外補正対象)	人	1 600				
技術員(屋外補正対象)	人	3 200				
雑品	%	1			諸雑費	
計						
1箇所当り						

基準日額

代価表

53号代価表

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
理事、技師長(屋外補正対象)	人					
主任技師(屋外補正対象)	人					
技師(A)(屋外補正対象)	人	0 500				
技師(B)(屋外補正対象)	人					
技師(C)(屋外補正対象)	人					
技術員(屋外補正対象)	人	0 500				
計						
1式当り						

代価表

54号代価表

現地旅費交通費

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

55号代価表

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

1業務当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
資料整理とりまとめ 直接人件費	業務	1				
計						
1 業務 当り						

代価表

56号代価表

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

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						

条件表

1号代価表

2025/02/10

1回当り

No.	条件内容
1	補正係数の入力方法：条件より選択
2	杭本数による補正：18~22本；補正係数

条件表

2号代価表

2025/02/10
1回当り

No.	条 件 内 容
1	補正係数の入力方法：条件より選択
2	杭本数による補正：8~12本；補正係数

条 件 表

21号代価表

2025/02/10
1業務 当り

No.	条 件 内 容
1	補正係数の入力方法：条件より選択
2	条件選択：1ブロック
3	解析ブロック数による補正係数：補正係数；解析ブロック数(ブロック):1ブロック
4	安全費率計上区分：計上しない

条 件 表

22号代価表

2025/02/10

1業務 当り

No.	条 件 内 容
1	補正係数の入力方法 : 条件より選択
2	条件選択 : 4種目
3	調査種目数による補正係数 : 補正係数 ; 調査種目数(種目):4種目
4	安全費率計上区分 : 計上しない

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

条 件 表

23号代価表

2025/02/10

1業務 当り

No.	条 件 内 容
1	打合せ等 : 打合せ(業務着手+中間打合せ+成果物納入) (標準 : 3回)
2	1業務当りの中間打合せ回数 : K=1回
3	安全費率計上区分 : 計上しない

条件表

10号代価表

No.	条件内容
1	安全费率計上区分 : 計上しない

条件表

29号代価表

2025/02/10
1時間 当り

No.	条件内容
1	航空レーザー測量システム：航空レーザー測量システム；陸域用及び沿岸域用

資料整理とりまとめ(直接人件費(直接調査費分))

ボ-リング6本

条件表

52号代価表

2025/02/10

1業務 当り

No.	条件内容
1	業務費区分：直接人件費(直接調査費分)
2	補正係数の入力方法：計算入力
3	土質ボ-リング本数(岩盤1本=土質3本)：X=6本
4	安全費率計上区分：計上しない

断面図等の作成(直接人件費(直接調査費分))

ボ-リング6本

条 件 表

53号代価表

2025/02/10

1業務 当り

No.	条 件 内 容
1	業務費区分：直接人件費(直接調査費分)
2	補正係数の入力方法：計算入力
3	土質ボ-リング本数(岩盤1本=土質3本)：X=6本
4	安全費率計上区分：計上しない

条件表

47号代価表

2025/02/10

1業務 当り

No.	条 件 内 容
1	安全费率計上区分 : 計上しない

G N S S 移動杭観測 (2 級基準点測量相当) 観測

計上しない 森林 高山地

条 件 表

24号代価表

2025/02/10

10点 当り

No.	条 件 内 容
1	伐採の有無：計上しない
2	2級基準点測量：観測；2級基準点測量(新点10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(人),内業=1,外業=2
3	徒歩時間による補正係数：Ka23=0分,Ka2=1
4	変化率の入力方法：条件より選択
5	条件選択：高山地
6	地形個別補正：森林；地域差による変化率:高山地
7	安全費率計上区分：計上しない

条件表

25号代価表

2025/02/10
10点 当り

No.	条 件 内 容
1	伐採の有無 : 計上しない
2	2級基準点測量 : 計算整理 ; 2級基準点測量(新点10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(人), 内業=1, 外
3	変化率の入力方法 : 条件より選択
4	条件選択 : 高山地
5	地形個別補正 : 森林 ; 地域差による変化率:高山地
6	安全費率計上区分 : 計上しない

条 件 表

30号代価表

2025/02/10

1日 当り

No.	条 件 内 容
1	停留料計上区分：計上する；停留料(日)
2	停留料：停留料；
3	飛行場使用料計上区分：計上しない；飛行場使用料(回)
4	徒歩時間による補正係数：Ka23=0分,Ka2=1

条件表

31号代価表

2025/02/10

10箇所 当り

No.	条 件 内 容
1	徒歩時間による補正係数 : Ka23=0分, Ka2=1

条 件 表

40号代価表

2025/02/10
 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 : 作業計画 ; 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
3	変化率の入力方法 : 条件より選択
4	条件選択 : 高山地
5	地形個別補正 : 森林 ; 地域差による変化率:高山地
6	安全費率計上区分 : 計上しない

条件表

41号代価表

2025/02/10
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	徒歩時間による補正係数 : Ka23=0分, Ka2=1
4	変化率の入力方法 : 条件より選択
5	条件選択 : 高山地
6	地形個別補正 : 森林 ; 地域差による変化率:高山地
7	安全費率計上区分 : 計上しない

条件表

42号代価表

2025/02/10
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：観測；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	徒歩時間による補正係数：Ka23=0分, Ka2=1
4	変化率の入力方法：条件より選択
5	条件選択：高山地
6	地形個別補正：森林；地域差による変化率:高山地
7	安全費率計上区分：計上しない

条件表

43号代価表

2025/02/10
 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：計算整理；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
3	変化率の入力方法：条件より選択
4	条件選択：高山地
5	地形個別補正：森林；地域差による変化率:高山地
6	安全費率計上区分：計上しない

条件表

48号代価表

2025/02/10
1業務 当り

No.	条件内容
1	地上レーザー測量：全工程；地上レーザー測量(0.1km2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(人)
2	屋外労務補正の適用方法：屋外労務補正を行う・・・内業・外業を区別し別行で計算
3	徒歩時間による補正係数：Ka23=0分, Ka2=1
4	1業務当り作業量(0.2km2以下)：WV=0.07km2
5	縦横断面データファイル作成区分：作成する
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=16日

主任地質調査員=10日

地質調査員=24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	15.00	人				
滞在費(30日未満) 主任地質調査員	9.00	人				
滞在費(30日未満) 地質調査員	23.00	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）						

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

滞在於業務を行う

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				
主任地質調査技師	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）

（1箇所目）通勤の場合：宮城北部森林管理署

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			公共交通機関計算書	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			公共交通機関計算書	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=16日

2人

整備士=5日 1人

測量技師=32日

1人

測量補助員=26日

3人

撮影士=5日 1人

測量技師補=41日

3人

操縦士=5日

1人

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
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	3.00	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	1.00	人				
宿泊費 整備士	1.00	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=32日

測量技師補=41日

滞在于業務を行う

最大編成人員数

0人

1人

3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=16日

測量補助員=26日

操縦士=5日

最大編成人員数

2人

3人

1人

最大編成人員数

整備士=5日 1人

撮影士=5日 1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	1.00	人				
撮影士						
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	28.00	人				28日
滞在費(30日未満)						
測量技師補	38.00	人				22日+8日+8日
滞在費(30日未満)						
測量助手	14.00	人				13日+1日
滞在費(30日未満)						
測量補助員	23.00	人				9日+7日+7日
滞在費(30日未満)						
操縦士	4.00	人				4日
滞在費(30日未満)						
整備士	4.00	人				4日
滞在費(30日未満)						
撮影士	4.00	人				4日
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	3.00	人				3日
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=16日

2人

整備士=5日 1人

測量技師=32日

1人

測量補助員=26日

3人

撮影士=5日 1人

測量技師補=41日

3人

操縦士=5日

1人

滞在于業務を行う

計上しない(移動日数が0.5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
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	1.50	日				3 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	0.50	日				1 人 × 0.5
整備士	0.50	日				1 人 × 0.5
撮影士	0.50	日				1 人 × 0.5
計 (現地調査基準日額)						

計画作成等業務

旅明（計画）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）=3日 技術員=6日

技師長=0日

技師（B）=0日

主任技師=0日

技師（C）=0日

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

計画作成等業務

旅明（計画）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）=3日 技術員=6日

技師長=0日

技師（B）=0日

主任技師=0日

技師（C）=0日

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）	2.00	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	5.00	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				

計画作成等業務

旅明(計画)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)=3日 技術員=6日

技師長=0日

技師(B)=0日

主任技師=0日

技師(C)=0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)						

計画作成等業務

旅明（計画）1-12

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
主任技術者		日				
技師長		日				
主任技師		日				
技師（A）	0.50	日				
技師（B）		日				
技師（C）		日				
技術員	0.50	日				
計						
（現地調査基準日額）						

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關する各種条件	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)	
移動変形調査															
標識観測及び資料整理 (頭部)		1.00	回	1.00	1.70						1.63	2.77			
観測及び資料整理 (GP, 15横断方向)		1.00	回	1.00	1.00						1.63	1.63			
自動観測システム点検・調整		1.00	回	1.00	0.85	3.00	2.55	3.00	2.55						
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		1.00	基	1.00	1.00	0.60	0.60	0.60	0.60	1.20	1.20				
パイプ式歪計 (90ch以下) 地下水位計半自動観測装置撤去・設置		1.00	基	1.00	1.00	1.80	1.80	1.80	1.80	3.60	3.60				
パイプ式歪計・地下水位計 観測 (連続観測)		4.00	回	1.00	1.00	0.30	1.20			0.30	1.20				
孔内傾斜計観測 (深度80m超)		2.00	回	1.00	1.45	0.50	1.46			0.50	1.46				
地下水調査															
地下水位半自動観測装置撤去・設置		3.00	基	1.00	1.00	0.60	1.80	0.60	1.80	1.20	3.60				
地下水位計 観測 (連続観測、水圧式)		6.00	回	1.00	1.00	0.30	1.80			0.30	1.80				
計								11.21	6.75	17.26					
合計 (計が6日以上は 計×30/22)								16	10	24					

外 業 所 要 日 数 算 定 表

計画作成等業務

種別・細別	補正又は歩掛に関わる各種条件	数 量	単 位	日当たり 単位当たり 作 業 量	補正	主任技術者		技師長		主任技師		技師 (A)		技師 (B)		技師 (C)		技術員		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)	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)	編成人員 (人)	外業日数 (日)	
合 計													3						6	

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 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 (人)	所要日数 (日)	外業日数 (日)	編成人員 (人)	所要日数 (日)	外業日数 (日)	編成人員 (人)	所要日数 (日)	外業日数 (日)	編成人員 (人)	所要日数 (日)	外業日数 (日)	編成人員 (人)	所要日数 (日)	外業日数 (日)					
基準点測量																									
2級基準点測量	観測	地域：森林 地形：高山地	12.00	点	10.00	1.30				1	5.00	7.80				3	4.00	18.72				3	3.50	16.38	
航空レーザ測量																									
レベル1,000	滞留		5.00	日	1.00	1.00																			
レベル1,000	調整点の設置		4.00	箇所	10.00	1.00							1.00	5.00	2.00	1.00	7.50	3.00							
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			14.00	点	35.00	1.30				1.00	2.50	1.30	1.00	2.50	1.30	1.00	2.00	1.04							
対空標識設置(4級基準点測量相当) 観測			14.00	点	35.00	1.30				1.00	3.00	1.56	1.00	3.00	1.56	2.00	2.50	2.60							
UAV空中写真連続撮影			1.00	式	1.00	1.00				1.00	3.42	3.42				1.00	3.42	3.42							
地上レーザ測量																									
標定点の設置・観測			0.07	km2	0.10	1.00				1.00	4.90	3.43				1.00	2.00	1.40	1.00	2.50	1.75				
地上レーザ計測			0.07	km2	0.10	1.00				1.00	7.60	5.32	1.00	8.00	5.60										
						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		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					
外業日数計6日以上は ×30/22						(日)		(日)		(日)		(日)		(日)		(日)		(日)		(日)					
1人目										22.83		32		16.70		23		10.16		14		7.21		10	
2人目														6.24		9		1.30		2		5.46		8	
3人目														6.24		9						5.46		8	
4人目																									
5人目																									
6人目																									
合 計										22.83		32		29.18		41		11.46		16		18.13		26	

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
	宮城県庁	仙台駅
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)	滞在の場合：栗原市鶯沢総合支所	
(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。	36.6 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。	57 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。	24.4 km	0.8 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。	57 km	0.7 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。	泉IC～若柳金成IC	
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）	

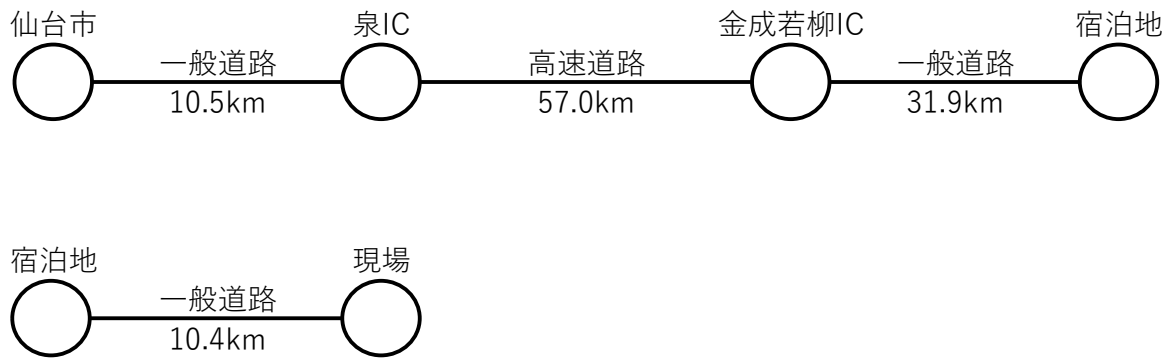
打合せに伴う旅費交通費（移動手段は、ライトバン又は公共交通機関）

※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
	宮城県庁	仙台駅
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： 宮城北部森林管理署	古川駅
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
	宮城県庁	仙台駅
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) 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		-

現場作業旅費行程（滞在：片道）



打合せ協議旅費行程（往復）

