

銅山川地区地すべり機構調査業務

山形森林管理署最上支署

業務費内訳書

銅山川地区地すべり機構調査業務

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
雨量計撤去	基	1			1号代価表 10頁
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13~17本	回	1			2号代価表 11頁
伸縮計撤去	基	3			3号代価表 12頁
パイク式歪計(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	28			4号代価表 13頁
パイク式歪計(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	2			5号代価表 14頁
パイク式歪計(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	基	1			6号代価表 15頁
パイク式歪計(30ch以下)地下水位計半自動観測装置撤去 歪計(30ch)×1+地下水位測定 計器のみ撤去	基	31			7号代価表 16頁
パイク式歪計(60ch以下)地下水位計半自動観測装置撤去 歪計(30ch)×2+地下水位測定 計器のみ撤去	基	2			8号代価表 17頁
パイク式歪計(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 計器のみ撤去	基	1			9号代価表 18頁
パイク式歪計(60ch以下)半自動観測装置撤去 歪計(30ch)×2 計器のみ撤去	基	1			10号代価表 19頁
パイプ式歪計・地下水位計 観測(連続観測)	回	217			11号代価表 20頁

業務費内訳書

銅山川地区地すべり機構調査業務

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	217			12号代価表 21頁
地中伸縮計半自動観測装置撤去	基	44			13号代価表 22頁
地中伸縮計 観測(連続観測) 全地中伸縮計観測基数 32基 補正係数: 3.5	回	48			14号代価表 23頁
地中伸縮計 資料整理	ヵ月	48			15号代価表 24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	34			16号代価表 25頁
地下水位半自動観測装置設置 地下水位計 計器のみ設置	基	1			17号代価表 26頁
地下水位半自動観測装置撤去 地下水位計 計器のみ撤去	基	35			18号代価表 27頁
地下水位計 観測(連続観測)	回	210			19号代価表 28頁
地下水位計 資料整理(連続観測、1ヵ月/回) 補正係数: 1	回	427			20号代価表 29頁
流量計 観測(連続観測)	回	12			21号代価表 30頁
流量計 資料整理(連続観測、1ヵ月/回) 補正係数: 1	回	12			22号代価表 31頁
自動観測システム データ集積・管理 通常規模 センサ数36(31~50以下) 係数C: 1.45	ヶ月	6			23号代価表 32頁
自動観測システム 集積データ確認 通常規模 センサ数36(31~50以下) 係数C: 1.45	ヶ月	6			24号代価表 33頁
基準日額	式	1			25号代価表 34頁

業務費内訳書

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	5,152			26号代価表 35頁
データ収録装置損料（パイプ式歪計60ch以下）	日	368			27号代価表 36頁
データ収録装置損料（パイプ式歪計90ch以下）	日	184			28号代価表 37頁
データ収録装置損料(地下水位計)	日	4,416			29号代価表 38頁
データ収録装置損料(水圧式水位センサー)	日	5,704			30号代価表 39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			
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			

業務費内訳書

銅山川地区地すべり機構調査業務

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			31号代価表 40頁
流量計撤去	基	2			32号代価表 41頁
無線空中線設備撤去	基	22			33号代価表 42頁
小型観測局設備撤去	基	20			34号代価表 43頁
監視局設置撤去	基	1			35号代価表 44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			36号代価表 45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			37号代価表 46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			38号代価表 47頁
地すべり調査 報告書作成 調査結果資料3種目	業務	1			39号代価表 48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			40号代価表 49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	2			41号代価表 50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	2			42号代価表 51頁

業務費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
基準日額	式	1			43号代価表 52頁
直接経費	式	1			種別行
現地調査旅費交通費	式	1			
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			
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 低山地	点	17			44号代価表 53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 低山地	点	17			45号代価表 54頁
基準日額	式	1			46号代価表 55頁

業務費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接経費	式	1			種別行
現地調査旅費交通費	式	1			
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			
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
検討会連絡調整 検討委員との連絡及び各種調整	回	4			47号代価表 56頁
検討会資料作成	回	1			48号代価表 57頁
検討会運営補助 検討会開催準備～開催・進行～片付け 0.5日	回	1			49号代価表 58頁
概成記念誌原稿作成 最終原稿作成、校閲、色校正、入稿用データ変換	式	1			50号代価表 59頁
概成記念式典開催補助 司会進行役(イベンター)等の確保、式典会場手配・準備	式	1			51号代価表 60頁

業務費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
銅山川地区地すべり管理マニュアル策定 最終調整、モニタリングマニュアルの運用方針決定	式	1			52号代価表 61頁
治山GIS作成 過年度治山施設点検結果のGIS化、事業対象面積：328ha	式	1			53号代価表 62頁
基準日額	式	1			54号代価表 63頁
直接経費	式	1			種別行
現地調査旅費交通費	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			
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			

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	840			26号代価表 35頁	
データ収録装置損料 (パイプ式歪計60ch以下)	日	60			27号代価表 36頁	
データ収録装置損料 (パイプ式歪計90ch以下)	日	30			28号代価表 37頁	
データ収録装置損料(地下水位計)	日	1,626			29号代価表 38頁	
データ収録装置損料(水圧式水位センサー)	日	930			30号代価表 39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13~17本

代価表

(2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	2 280				
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

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 計器のみ撤去

(9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

(15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						

自動観測システム データ集積・管理
 通常規模 センサ数36(31~50以下) 係数C: 1.45

代価表

(23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	1 450				1.0人×1.45
主任地質調査員	人	2 900				2.0人×1.45
材料費 消耗品費	%	5			諸雑費	
機械経費 調整用機器損料	式	0 030			1号単価表 64頁	機械経費対象額は 係数B: 1.20
計						
1ヶ月当り						

自動観測システム 集積データ確認
 通常規模 センサ数36(31~50以下) 係数C: 1.45

代価表

(24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(屋外補正対象)	人	0 730				0.5人×1.45
主任地質調査員(屋外補正対象)	人	1 450				1.0人×1.45
製図工	人	1 450				1.0人×1.45
材料費 消耗品費	%	5			諸雑費	
機械経費 調整用機器損料	式	0 030			2号単価表 65頁	機械経費対象額は 係数B: 1.20
計						
1ヶ月当り						

流量計撤去

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
技師(B)(屋外補正対象)	人	0.250				0.5人×0.5
技師(C)(屋外補正対象)	人	0.750				1.5人×0.5
技術員(屋外補正対象)	人	3				6.0人×0.5
電工	人	0.100				0.2人×0.5
計						
1基当り						

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

(36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

(37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

(38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						

基準日額

代価表

(43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					
技師(B)(屋外補正対象)	人	0 500				
技師(C)(屋外補正対象)	人	0 500				
技術員(屋外補正対象)	人	0 500				
計						
1式当り						

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 低山地

代価表

(44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	%	20			諸雑費	
計						
1 点 当 り						

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 低山地

代価表

(45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	%	20			諸雑費	
計						
1 点 当 り						

基準日額

代価表

(46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					
測量補助員(屋外補正対象)	人	1 500				
操縦士(屋外補正対象)	人					
整備士(屋外補正対象)	人					
撮影士(屋外補正対象)	人					
撮影助手(屋外補正対象)	人					
計						
1式当り						

代価表

(48号代価表)

1回当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
理事、技師長	人	0 500				
技師(A)	人	2				
技師(C)	人	2 500				
技術員	人	3				
雑品 カラー原稿	%	55			諸雑費	
計						
1回当り						

概成記念誌原稿作成
最終原稿作成、校閲、色校正、入稿用データ変換

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
理事、技師長	人	1	500			
主任技師	人	1	500			
技師(A)	人	2				
技師(B)	人	3				
技師(C)	人	8				
技術員	人	10				
製図工	人	20				
諸雑費	%	20			諸雑費	
計						
1式当り						

概成記念式典開催補助
司会進行役（イベンター）等の確保、式典会場手配・準備

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
技師(A)(屋外補正対象)	人	1				
技師(A)	人	2				
技師(B)(屋外補正対象)	人	1				
技師(B)	人	2				
技師(C)(屋外補正対象)	人	1				
技師(C)	人	5				
技術員(屋外補正対象)	人	5				
諸雑費	%	10			諸雑費	
計						
1式当り						

銅山川地区地すべり管理マニュアル策定
最終調整、モニタリングマニュアルの運用方針決定

代価表

(52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	人	0.500				
主任技師	人	1				
技師(A)	人	2				
技師(B)	人	2				
技師(C)	人	3				
技術員	人	8				
諸雑費	%	4			諸雑費	
計						
1式当り						

治山GIS作成
 過年度治山施設点検結果のGIS化、事業対象面積：328ha

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
主任技師	人	2				
技師(A)	人	2				
技師(B)	人	4				
技師(C)	人	8				
技術員	人	8				
雑費 ソフトウェア使用料等	%	25			諸雑費	
計						
1式当り						

基準日額

代価表

(54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	0 500				
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)	人	0 500				
技術員(屋外補正対象)	人	0 500				
計						
1式当り						

地質調査業務

旅明（地質）1-1

旅費交通費

（構造）

現地調査

地質調査技師=281日

主任地質調査員=96日

地質調査員=364日

滞在して業務を行う

明 細 書

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	222.00	人				
滞在費(60日以上) 主任地質調査員	37.00	人				
滞在費(60日以上) 地質調査員	305.00	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）1-1

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=33日

技師長=0日

技師（B）=1日

主任技師=0日

技師（C）=24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		人				
宿泊費 技師（A）		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				
滞在中費（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=33日

技師長=0日

技師（B）=1日

主任技師=0日

技師（C）=24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）		人				
滞在費(30日未満) 技師（B）		人				
滞在費(30日未満) 技師（C）	23.00	人				
滞在費(30日未満) 技術員	28.00	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	4.00	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=33日

技師長=0日

技師（B）=1日

主任技師=0日

技師（C）=24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(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）1-9

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	
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

測量主任技師=0日

測量技師=14日

測量技師補=36日

滞在于して業務を行う

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=0日

測量補助員=30日

操縦士=0日

最大編成人員数

0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
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		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=14日

測量技師補=36日

滞在中業務を行う

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=0日

測量補助員=30日

操縦士=0日

最大編成人員数

0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	13.00	人				13日
滞在費(30日未満)						
測量技師補	33.00	人				11日+11日+11日
滞在費(30日未満)						
測量助手		人				
滞在費(30日未満)						
測量補助員	27.00	人				9日+9日+9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				

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）=1日 技術員=5日

技師長=3日

技師（B）=1日

主任技師=2日

技師（C）=1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	1.00	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				

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）=1日 技術員=5日

技師長=3日

技師（B）=1日

主任技師=2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	2.00	人				
滞在費(30日未満) 主任技師	1.00	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	4.00	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）=1日 技術員=5日

技師長=3日

技師（B）=1日

主任技師=2日

技師（C）=1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(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）						

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：山形市（山形県庁）～現地：滞在の場合：大蔵村役場

片道移動距離：72.3km（一般道路：12.8km，高速道路：59.5km）

片道移動時間：12.8km/30km/h+59.5km/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							

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
	山形市	山形県庁
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)	滞在地の場合：大蔵村役場	
(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。	22.4 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。	59.5 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。	12.8 km	0.4 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。	59.5 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。	山形蔵王IC～舟形IC	
片道移動時間		1 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
	山形市	山形駅
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： 山形森林管理署最上支署	真室川駅
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
	山形市	山形駅
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		-

3 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
	山形市	山形駅
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
	(3箇所目) 通勤の場合：大蔵村役場	バス停 清水
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		-

【公共交通機関計算書】

打合せにおいて、公共交通機関を使用する場合の交通費の計算に使用する。

なお、公共交通機関による交通費は、往復割引があるものについては、割引料金を適用した額とする。

打合せ場所及び回数

打合せ場所番号	打合せ場所
1	山形森林管理署 最上支署
2	東北森林管理局
3	大蔵村
4	

公共交通機関の利用区間

打合せ場所番号	打合せ場所が存在する県庁所在地又は近隣の主要都市の最寄り駅又は停留所	打合せ場所の最寄り駅又は停留所
1	山形駅	真室川駅
2	山形駅	バス停 千秋公園入口
3	山形駅	バス停 清水
4		

旅客運賃、特別急行料金及び急行料金の計上の区分は、下表のとおりとする。

片道一路線の距離	旅客運賃	特別急行料金	急行料金
$L < 50\text{km}$	○		
$50\text{km} < L \leq 100\text{km}$	○		○
$100\text{km} \leq L$	○	○	

(注) 1. 片道路線とは、乗り換え毎に算出する。したがって、出発地から現地までの距離が100kmを越えても乗り換え毎の距離が100km未満であれば、特別急行料金は計上できない。

2. 特別急行料金、急行列車、全車指定列車だけが運行されていない路線については距離に関係なくそれぞれの料金を計上する。

3. 複数の路線がある場合は、最も経済的な経路により計上する。

移動日の算定

	片道1.0日計上	片道0.5日計上
鉄道	$L \geq 400\text{km}$	$400\text{km} > L$
水路	$L \geq 200\text{km}$	$200\text{km} > L$
バス路線	$L \geq 50\text{km}$	$50\text{km} > L$

※滞在で打合せを行う

※通勤で打合せを行う

① 鉄道運賃

打合せ 場所番号		区間		区間距離 (km)	旅客運賃 (円：税抜)	特別急行料金 (円：税抜)	急行料金 (円：税抜)	運賃計 (円：税抜)
1	①	山形駅	真室川駅	81				
	②							
	③							
	④							
	⑤							
	片道計			81				
	往復計			161				
2	①	山形駅	秋田駅	214				
	②							
	③							
	④							
	⑤							
	片道計			214				
	往復計			429				
3	①	山形駅	新庄駅	62				
	②							
	③							
	④							
	⑤							
	片道計			62				
	往復計			123				
4	①							
	②							
	③							
	④							
	⑤							
	片道計			0				
	往復計			0				

②船賃

船賃は、旅客運賃を計上する。なお、座席指定だけの路線については、座席指定料金も計上する。

打合せ 場所番号		区間	区間距離 (km)	旅客運賃 (円：税抜)
1	①			
	②			
	③			
	④			
	⑤			
	片道計			0
	往復計			0
2	①			
	②			
	③			
	④			
	⑤			
	片道計			0
	往復計			0
3	①			
	②			
	③			
	④			
	⑤			
	片道計			0
	往復計			0
4	①			
	②			
	③			
	④			
	⑤			
	片道計			0
	往復計			0

③航空賃

業務の内容及び日程並びに当該業務に係る旅費総額を勘案して、航空機を利用することが最も経的な経路の場合に計上する。

打合せ 場所番号		区間		旅客運賃 (円：税抜)
1	①			
	②			
	③			
	④			
	⑤			
	片道計			
	往復計			
2	①			
	②			
	③			
	④			
	⑤			
	片道計			
	往復計			
3	①			
	②			
	③			
	④			
	⑤			
	片道計			
	往復計			
4	①			
	②			
	③			
	④			
	⑤			
	片道計			
	往復計			

④バス運賃

打合せ 場所番号		区間		区間距離 (km)	普通運賃 (円：税抜)
1	①				
	②				
	③				
	④				
	⑤				
	片道計			0	
	往復計			0	
2	①	バス停 秋田駅西口	バス停 千秋公園入口	1.4	
	②				
	③				
	④				
	⑤				
	片道計			1	
	往復計			3	
3	①	バス停 新庄駅前	バス停 清水	12.8	
	②				
	③				
	④				
	⑤				
	片道計			13	
	往復計			26	
4	①				
	②				
	③				
	④				
	⑤				
	片道計			0	
	往復計			0	

公共交通機関使用運賃計（往復）

打合せ場所番号	運賃計 (円：税抜)
1	
2	
3	
4	

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)	
気象観測等															
雨量計撤去		1.00	基	1.00	1.00	0.25	0.25			0.50	0.50				
移動変形調査															
標識観測及び資料整理	杭本数 13~17本	1.00	回	1.00	1.40					1.63	2.28				
伸縮計撤去		3.00	基	1.00	1.00	0.30	0.90	0.65	1.95	0.75	2.25				
パイプ式歪計(30ch以下)地下水計半自動観測装置撤去・設置		28.00	基	1.00	1.00	0.60	16.80	0.60	16.80	1.20	33.60				
パイプ式歪計(60ch以下)地下水計半自動観測装置撤去・設置		2.00	基	1.00	1.00	1.20	2.40	1.20	2.40	2.40	4.80				
パイプ式歪計(90ch以下)地下水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(30ch以下)地下水計半自動観測装置撤去		31.00	基	1.00	1.00	0.20	6.20	0.20	6.20	0.40	12.40				
パイプ式歪計(60ch以下)地下水計半自動観測装置撤去		2.00	基	1.00	1.00	0.40	0.80	0.40	0.80	0.80	1.60				
パイプ式歪計(90ch以下)地下水計半自動観測装置撤去		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(60ch以下)半自動観測装置撤去		1.00	基	1.00	1.00			0.50	0.50	0.50	0.50				
パイプ式歪計・地下水計 観測(連続観測)		217.00	回	1.00	1.00	0.30	65.10			0.30	65.10				
地中伸縮計半自動観測装置撤去		44.00	基	1.00	1.00			0.25	11.00						
地中伸縮計 観測(連続観測)		48.00	回	10.00	3.50	1.00	16.80			1.00	16.80				
地下水調査															
地下水位半自動観測装置撤去・設置		34.00	基	1.00	1.00	0.60	20.40	0.60	20.40	1.20	40.80				
地下水位半自動観測装置設置		1.00	基	1.00	1.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.80	0.80				
地下水位半自動観測装置撤去		35.00	基	1.00	1.00	0.20	7.00	0.20	7.00	0.40	14.00				
地下水位計 観測(連続観測、水圧式)		210.00	回	1.00	1.00	0.30	63.00			0.30	63.00				
流量計 観測(連続観測)		12.00	回	1.00	1.00	0.30	3.60			0.30	3.60				
計															
合 計 (計が6日以上は 計×30/22)							206.05		69.85		266.83				
							281		96		364				

外 業 所 要 日 数 算 定 表

解析等調査業務

種別・細別	補正に関わる各種条件	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）												
地下水調査																					
流量計撤去		2.00	基	1.00	0.50									0.50	0.50	1.50	1.50	6.00	6.00		
自動観測システム																					
無線空中線設備撤去		22.00	基	1.00	0.50											1.00	11.00				
小型観測局設備撤去		20.00	基	1.00	0.50											1.00	10.00	2.50	25.00		
監視局設置撤去		1.00	基	1.00	0.50											3.00	1.50	3.00	1.50		
計														0.50			24.00			32.50	
合 計														1			24			33	

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 準 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)													
基準点測量																					
GNSS移動軌観測(2級基準点測量相当) 観測 地域: 森林 地形: 低山地		17.00	点	10.00	1.20				1	5.00	10.20	3	4.00	24.48				3	3.50	21.42	
編成人員別計																					
外業日数計6日以上は ×30/22																					
1人目										10.20	14		8.16	12					7.14	10	
2人目													8.16	12					7.14	10	
3人目													8.16	12					7.14	10	
4人目																					
5人目																					
6人目																					
合 計										10.20	14		24.48	36					21.42	30	

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)													
検討会運営補助		1.00	回	1.00	1.00			2.50	2.50	2.00	2.00									
概成記念式典開催補助		1.00	式	1.00	1.00							1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5.00	5.00	
計									2.50		2.00		1.00		1.00		1.00		5.00	
合 計									3		2		1		1		1		5	

打合せ回数

地質調査業務 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	0	回	0.5	0.5	
中間打合せ	0	回	0.5		0.5
成果物納入時	0	回	0.5	0.5	
関係機関打合せ協議	0	回		0.5	0.5
計	0				

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	2	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	4				

測量業務

1回当たり

区分	数量	単位	測量主任技師	測量技師	測量技師補
業務着手時	0	回	0.5	0.5	
中間打合せ	0	回	0.5		0.5
成果物納入時	0	回	0.5	0.5	
関係機関打合せ協議	0	回		0.5	0.5
計	0				

設計業務

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	0	回	0.5	0.5	0.5
中間打合せ	0	回	0.5	0.5	0.5
成果物納入時	0	回	0.5	0.5	0.5
関係機関打合せ協議	0		0.5	0.5	
計	0				

計画作成等業務

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	0	回	0.5	0.5	0.5
中間打合せ	0	回	0.5	0.5	0.5
成果物納入時	0	回	0.5	0.5	0.5
関係機関打合せ協議	0	回	0.5	0.5	
計	0				

1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
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
打合せ回数	0.0	0.0	0.0

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

1業務当たり

数量	測量主任技師	測量技師	測量技師補
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
打合せ回数	0.0	0.0	0.0

1業務当たり

数量	主任技師	技師 (A)	技師 (B)
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
打合せ回数	0.0	0.0	0.0

1業務当たり

数量	主任技師	技師 (A)	技師 (B)
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
打合せ回数	0.0	0.0	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
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
打合せ回数	0.0	0.0	0.0

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

1業務当たり

数量	測量主任技師	測量技師	測量技師補
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
打合せ回数	0.0	0.0	0.0

1業務当たり

数量	主任技師	技師 (A)	技師 (B)
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
打合せ回数	0.0	0.0	0.0

1業務当たり

数量	主任技師	技師 (A)	技師 (B)
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
打合せ回数	0.0	0.0	0.0

3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
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
打合せ回数	0.0	0.0	0.0

4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
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
打合せ回数	0.0	0.0	0.0

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

打合せ場所ごとの全ての技術者の打合せ回数 (人・回)
地質調査業務

打合せ場所番号	全ての技術者の打合せ回数の計
1	0.0
2	0.0
3	0.0
4	0.0

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

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

1業務当たり			
	主任技師	技師 (A)	技師 (B)
	0.5	0.5	0.0
	1.0	0.0	1.0
	0.5	0.5	0.0
	0.0	0.0	0.0
打合せ回数	4.0	2.0	2.0

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	2.0
4	0.0

1業務当たり			
数量	測量主任技師	測量技師	測量技師補
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
打合せ回数	0.0	0.0	0.0

1業務当たり			
数量	測量主任技師	測量技師	測量技師補
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
打合せ回数	0.0	0.0	0.0

1業務当たり			
	測量主任技師	測量技師	測量技師補
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
打合せ回数	0.0	0.0	0.0

測量業務

打合せ場所番号	全ての技術者の打合せ回数の計
1	0.0
2	0.0
3	0.0
4	0.0

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

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

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

設計業務

打合せ場所番号	全ての技術者の打合せ回数の計
1	0.0
2	0.0
3	0.0
4	0.0

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

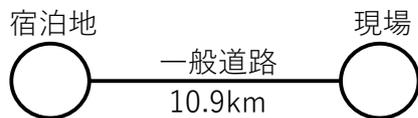
1業務当たり			
数量	主任技師	技師 (A)	技師 (B)
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0
打合せ回数	0.0	0.0	0.0

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

計画作成等業務

打合せ場所番号	全ての技術者の打合せ回数の計
1	0.0
2	0.0
3	0.0
4	0.0

現場作業旅費行程（滞在：片道）



打合せ協議旅費行程（往復）

