

砥沢治山工事実施設計業務

東北森林管理局秋田森林管理署

業務費内訳書

砥沢治山工事実施設計業務

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費(安全費・電子成果品費・成果検定費除く)	式	1			
溪間工測量 踏査選点 外業 溪流延長0.5km以上1.5km未満	km	0.900			1号代価表 5頁
溪間工測量 中心線測量 合計 溪流延長0.5km以上1.5km未満	km	0.900			2号代価表 6頁
溪間工測量 縦断測量 合計 溪流延長0.5km以上1.5km未満	km	0.900			3号代価表 7頁
溪間工測量 構造物計画位置横断測量 合計 縮尺1/100~200 横断延長30~50m未満	横断	3			4号代価表 8頁
溪間工測量 平面図作成B 内業 縮尺1/200~500 延長500m~1000m未満	件	1			5号代価表 9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			
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			
治山ダム(透水性・遮水性)実施設計 設計計画 治山ダム工のみ 複数基補正係数0.8	基	3			6号代価表 10頁
治山ダム(透水性・遮水性)実施設計 現地踏査	件	1			7号代価表 11頁

業務費内訳書

砥沢治山工事実施設計業務

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
治山ダム(透水性・遮水性)実施設計 基本事項検討 治山ダム工のみ 複数基補正係数0.8	基	3			8号代価表 12頁
治山ダム(透水性・遮水性)実施設計 施設設計 治山ダム工のみ 複数基補正係数0.8	基	3			9号代価表 13頁
治山ダム(透水性・遮水性)実施設計 数量計算 治山ダム工のみ 複数基補正係数0.8	基	3			10号代価表 14頁
治山ダム(透水性・遮水性)実施設計 照査 治山ダム工のみ 複数基補正係数0.8	基	3			11号代価表 15頁
治山ダム(透水性・遮水性)実施設計 設計説明書作成	件	1			12号代価表 16頁
打合せ等 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			13号代価表 17頁
設計業務 旅費交通費	式	1			1号明細書 4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			
設計業務価格	式	1			
業務価格	式	1			
消費税相当額	式	1			

溪間工測量 踏査選点
 外業 溪流延長0.5km以上1.5km未満

代価表

(1号代価表)

1 km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	0 400				
測量技師補(屋外補正対象)	人	0 400				
測量補助員(屋外補正対象)	人	0 800				
材料費	%	5			諸雑費	
器具損料	%	1 500			諸雑費	
計						
1 km 当り						

溪間工測量 中心線測量 合計
 溪流延長0.5km以上1.5km未満

代価表

(2号代価表)

1 km当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師	人	1 660				
測量技師補	人	1 920				
測量助手	人	2 240				
測量補助員	人	6 720				
材料費	%	5			諸雑費	
器具損料	%	1 500			諸雑費	
精度管理費	%	10			諸雑費	
計						
1 km 当り						

溪間工測量 縦断測量 合計
 溪流延長0.5km以上1.5km未満

代価表

(3号代価表)

1 km当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師	人	0 400				
測量技師補	人	1 640				
測量助手	人	3 280				
測量補助員	人	2 080				
材料費	%	5			諸雑費	
器具損料	%	1 500			諸雑費	
精度管理費	%	10			諸雑費	
計						
1 km 当り						

溪間工測量 構造物計画位置横断測量 合計
縮尺1/100~200 横断延長30~50m未満

代価表

(4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	0.300				
測量技師補	人	0.460				
測量助手	人	0.460				
測量補助員	人	0.750				
材料費	%	5			諸雑費	
器具損料	%	1.500			諸雑費	
精度管理費	%	10			諸雑費	
計						
1 横断 当り						

代価表

(7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(屋外補正対象)	人	0.400				
技師(A)(屋外補正対象)	人	0.800				
技師(B)(屋外補正対象)	人	1.200				
技師(C)(屋外補正対象)	人	0.800				
計						
1件当り						

治山ダム(透水性・遮水性)実施設計 基本事項検討
 治山ダム工のみ 複数基補正係数0.8

代価表

(8号代価表)

1基当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師	人	0.160				
技師(A)	人	0.560				
技師(B)	人	0.800				
技師(C)	人	0.320				
技術員	人	0.240				
計						
1基当り						

代価表

(12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	0.300				
技師(A)	人	0.700				
技師(B)	人	1.300				
技師(C)	人	1.500				
技術員	人	1.500				
計						
1 件 当 り						

溪間工測量 中心線測量 合計
溪流延長0.5km以上1.5km未満

条件表

2号代価表

1km 当り

No.	条件内容
1	1km当り中心線測量：中心線測量:合計；外業:直接人件費:測量技師(人),測量技師補(人),測量助手(人),測量補助員(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：屋外労務補正を行わない・・・内業・外業を区別せずに合計値で計算
3	補正係数の入力方法：条件より選択
4	徒歩時間による補正：30分以下；補正係数
5	溪流延長による補正：0.5km以上1.5km未満；補正值
6	溪床勾配による難易度点数：17%未満(易)；点数
7	石礫(溪床構成)による難易度点数：石礫径小さく歩き良い(易)；点数
8	屈曲度合(平均測点距離)による難易度点数：25~50m未満(易)；点数
9	刈払必要度、見通し良否による難易度点数：ほとんど刈払を必要としない(易)；点数
10	溪床の平均幅による難易度点数：3.0m以上(易)；点数
11	両岸の斜面勾配(危険度)による難易度点数：30°~40°未満(中)；点数
12	流水量(水深)による難易度点数：長靴で歩ける流量(中)；点数

溪間工測量 縦断測量 合計
溪流延長0.5km以上1.5km未満

条件表

3号代価表

1km 当り

No.	条件内容
1	1km当り縦断測量：縦断測量:合計；外業:直接人件費:測量技師(人),測量技師補(人),測量助手(人),測量補助員(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：屋外労務補正を行わない・・・内業・外業を区別せずに合計値で計算
3	補正係数の入力方法：条件より選択
4	徒歩時間による補正：30分以下；補正係数
5	溪流延長による補正：0.5km以上1.5km未満；補正值
6	溪床勾配による難易度点数：17%未満(易)；点数
7	石礫(溪床構成)による難易度点数：石礫径小さく歩き良い(易)；点数
8	屈曲度合(平均測点距離)による難易度点数：25~50m未満(易)；点数
9	刈払必要度、見通し良否による難易度点数：ほとんど刈払を必要としない(易)；点数
10	溪床の平均幅による難易度点数：3.0m以上(易)；点数
11	両岸の斜面勾配(危険度)による難易度点数：30°~40°未満(中)；点数
12	流量(水深)による難易度点数：長靴で歩ける流量(中)；点数

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
	秋田県庁	秋田駅
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)	秋田県秋田市仁別字砥沢国有林29林班	
(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。	18 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。	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。	18 km	0.6 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。	km	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。		
片道移動時間	1 h	
往復移動時間	2 h	
往復移動日数	日	
通勤、滞在区分	通勤により業務を行う	
昼食	要しない	
片道日当	日当計上しない(通勤により業務を行うため)	

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
	秋田県庁	秋田駅
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) 秋田森林管理署	和田駅
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		-

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)		編成人員 (人)
溪間工測量																						
踏査選点	難易度：中 溪流延長：0.5km以上1.5km未満	0.90	km	1.00	0.80				1.00	0.50	0.36	1.00	0.50	0.36					2.00	0.50	0.72	
中心線測量	難易度：中 溪流延長：0.5km以上1.5km未満	0.90	km	1.00	0.80				1.00	1.20	0.86	1.00	1.40	1.01	2.00	1.40	2.02	6.00	1.40	6.05		
縦断測量	難易度：中 溪流延長：0.5km以上1.5km未満	0.90	km	1.00	0.80							1.00	1.30	0.94	2.00	1.30	1.87	2.00	1.30	1.87		
横断測量	難易度：中 測点間隔：20m 横断幅：30～80m		km	1.00	1.00				1.00	0.50		1.00	2.90		1.00	2.90		3.00	2.90			
構造物計画位置横断測量	難易度：中 測点間隔：20m 横断幅：30～80m	3.00	横断	1.00	1.00				1.00	0.25	0.75	1.00	0.25	0.75	1.00	0.25	0.75	3.00	0.25	2.25		
簡易中心線測量	難易度：中 溪流延長：0.5km以上1.5km未満		km	1.00	1.00				1.00	0.98		1.00	1.19		2.00	1.19		2.00	1.19			
簡易縦断測量	難易度：中 溪流延長：0.5km以上1.5km未満		km	1.00	1.00				1.00	0.51		1.00	0.51		2.00	0.51		2.00	0.45			
簡易横断測量	難易度：中 測点間隔：20m 横断幅：30～80m		km	1.00	1.00				1.00	0.20		1.00	1.14		1.00	1.14		3.00	1.14			
編成人員別計																						
外業日数計6日以上は ×30/22									外業日数計 (日)	滞在日数計 (日)												
1人目																						
2人目																						
3人目																						
4人目																						
5人目																						
6人目																						
合 計												1.97	2		3.06	4		4.64	5		10.89	16

外 業 所 要 日 数 算 定 表

設計業務

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)													
治山ダム予備設計																				
現地踏査			基	1.00	1.00							1.50		1.00						
治山ダム詳細設計																				
現地踏査			基	1.00	1.00					0.50		1.00		1.50		1.00				
治山ダム(透水型・遮水型) 実施設計																				
現地踏査		1.00	件	1.00	1.00					0.40	0.40	0.80	0.80	1.20	1.20	0.80	0.80			
計										0.40		0.80		1.20		0.80				
合 計										1		1		2		1				

打合せ回数

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	1	回	0.5	0.5	0.5	
中間打合せ	1	回	0.5	0.5	0.5	
成果物納入時	1	回	0.5	0.5	0.5	
関係機関打合せ協議	0		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	0.5
1	0.5	0.5	0.5
1	0.5	0.5	0.5
	0.0	0.0	0.0
打合せ回数	3.0	3.0	3.0

計

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

打合せ場所ごとの全ての技術者の打合せ回数（人・回）

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	9.0
2	0.0
3	0.0
4	0.0

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）=1日 技術員=0日

技師長=0日

技師（B）=2日

主任技師=1日

技師（C）=1日

通勤により業務を行う

日当計上しない（通勤により業務を行うため）

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				
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）		人				
宿泊費 技師（C）		人				
宿泊費 技術員		人				
滞在費（30日未満） 主任技術者		人				
計 （現地調査旅費交通費）						

設計業務

旅明（設計）1-8

旅費交通費

（構造）

打合せ（公共交通機関）

（1箇所目）秋田森林管理署

主任技師=3回

技師（A）=3回

技師（B）=3回

通勤により打合せを行う

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
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				3回×2日=6日
日当 技師（A）		人				3回×2日=6日
日当 技師（B）		人				3回×2日=6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				3回×1泊=3泊
宿泊費 技師（A）		人				3回×1泊=3泊
宿泊費 技師（B）		人				3回×1泊=3泊
計						
（打合せ旅費交通費：公共交通機関）						

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：秋田県庁（秋田駅）～現地：秋田県秋田市仁別字砥沢国有林29林班

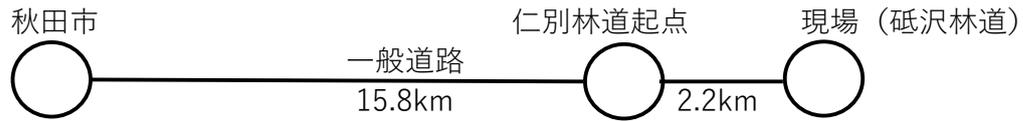
片道移動距離：18km（一般道路：18km，高速道路：0km）

往復移動時間：(18km/30km/h+0km/80km/h) × 2 ≒ 2h

通勤により業務を行う

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							

現場作業旅費行程（滞在：片道）



打合せ協議旅費行程（往復）

