

# 小湊浜治山工事実施設計業務

---

---

宮城北部森林管理署

---



# 業務費内訳書

小湊浜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			
山腹工測量 踏査選点 外業 1.0ha以上2.0ha未満 崩壊1~2箇所	ha	1.700			1号代価表 7頁
山腹工測量 山腹平面測量 合計 総面積1.0ha以上2.0ha未満 1~2箇所	ha	1.700			2号代価表 8頁
山腹工測量 山腹縦断測量 合計 縦断面図1/100~1/500	m	160			3号代価表 9頁
山腹工測量 山腹横断測量 合計 横断面図1/100 延長50~100m	横断	2			4号代価表 10頁
山腹工測量 平面図作成B 内業 縮尺1/200~500 1.0ha以上	件	1			5号代価表 11頁
深浅測量 測量準備	式	1			6号代価表 12頁
深浅測量 機材運搬(2往復当り) 運搬1回 往復平均距離25km以上50km未満	式	1			7号代価表 13頁
深浅測量 基準点測量・陸上踏査 踏査距離1km未満	式	1			8号代価表 14頁
深浅測量 基準点測量・陸上設標 徒歩 設標地点間200m未満	地点	6			9号代価表 15頁
深浅測量 基準点測量・測角、測距 徒歩 平均移動距離50m未満	点	6			10号代価表 16頁
深浅測量 基準点測量・整理計算 整理点数30点当り	点	6			11号代価表 17頁
深浅測量 基準点測量・主要基準点設置 コンクリート杭 徒歩 100m以上200m未満	点	6			12号代価表 18頁
深浅測量 基準点測量・補助基準点設置 設置地点間50m以上100m未満	点	2			13号代価表 19頁

# 業務費内訳書

小淵浜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
旅費交通費	式	1			14号代価表 20頁
基準日額	式	1			15号代価表 21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			
設計計画	件	1			16号代価表 22頁
現地調査 <small>外業 山腹工事 0.5ha以上1.0ha未満 工種b:のり砕工、モルタル(コンクリート)吹付工、種子吹付工・客土吹付工・植生基材吹付工などを</small>	件	2			17号代価表 23頁
基本事項検討 内業 山腹工事	件	2			18号代価表 24頁
施設設計等 <small>内業 山腹工事 0.5ha以上1.0ha未満 施設設計・設計図作成 b:のり砕工、モルタル(コンクリート)吹付工、種子吹付工・客土吹付工・植生</small>	件	2			19号代価表 25頁
施設設計等 <small>内業 山腹工事 0.5ha以上1.0ha未満 数量計算 b:のり砕工、モルタル(コンクリート)吹付工、種子吹付工・客土吹付工・植生基材吹付工</small>	件	2			20号代価表 26頁
施設設計等 <small>内業 山腹工事 0.5ha以上1.0ha未満 照査 b:のり砕工、モルタル(コンクリート)吹付工、種子吹付工・客土吹付工・植生基材吹付工など</small>	件	2			21号代価表 27頁

## 業務費内訳書

小淵浜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
設計説明書作成 山腹工事 内業	件	1			22号代価表 28頁
実施設計 設計計画	式	1			23号代価表 29頁
実施設計 図面作成 外郭施設 消波ブロック被覆堤	タイプ	1			24号代価表 30頁
実施設計 数量計算 外郭施設 消波ブロック被覆堤	タイプ	1			25号代価表 31頁
実施設計 照査	式	1			26号代価表 32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			27号代価表 33頁
旅費交通費	式	1			1号明細書 5頁
基準日額	式	1			2号明細書 6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			







山腹工測量 踏査選点  
 外業 1.0ha以上2.0ha未満 崩壊1~2箇所

# 代価表

( 1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	0 800				
測量技師補(屋外補正対象)	人	0 800				
測量補助員(屋外補正対象)	人	1 600				
材料費	%	5			諸雑費	
器具損料	%	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1.0ha以上2.0ha未満 1~2箇所

## 代価表

( 2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   800				
測量技師補	人	3   200				
測量助手	人	3   200				
測量補助員	人	6				
材料費	%	5			諸雑費	
器具損料	%	1   500			諸雑費	
精度管理費	%	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

( 3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				
測量技師補	人	0   700				
測量助手	人	1   250				
測量補助員	人	1   100				
材料費	%	5			諸雑費	
器具損料	%	1   500			諸雑費	
精度管理費	%	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50~100m

# 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   200				
測量技師補	人	0   300				
測量助手	人	0   500				
測量補助員	人	0   400				
材料費	%	5			諸雑費	
器具損料	%	1   500			諸雑費	
精度管理費	%	5			諸雑費	
計						
1 横断 当り						

山腹工測量 平面図作成B  
 内業 縮尺1/200~500 1.0ha以上

# 代価表

( 5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	0.560				
測量技師補	人	1.120				
材料費	%	1.500			諸雑費	
計						
1 件 当 り						

# 代価表

( 6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	人	2 <sup>1</sup>				
測量技師	人	5 <sup>1</sup>				
測量技師補	人	4 <sup>1</sup>				
雑材料	%	1 <sup>1</sup>			諸雑費	
計						
1式当り						

# 代価表

( 7号代価表 )

1式当り

深浅測量 機材運搬(2往復当り) 運搬1回  
往復平均距離25km以上50km未満

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員(屋外補正対象)	人	2 <sup>1</sup>				
トラック 2t積 4.7h	日	1 <sup>1</sup> 500			1号単価表 34頁	
雑材料	%	1 <sup>1</sup>			諸雑費	
計						
1 式 当 り						

深浅測量 基準点測量・陸上踏査  
踏査距離1km未満

# 代価表

( 8号代価表 )

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ライトバン 2000cc 2h	日	0   100			4号単価表 35頁	
測量主任技師(屋外補正対象)	人	0   100				
測量技師(屋外補正対象)	人	0   100				
測量技師補(屋外補正対象)	人	0   100				
雑材料	%	1			諸雑費	
計						
1式当り						

深浅測量 基準点測量・陸上設標  
 徒歩 設標地点間200m未満

# 代価表

( 9号代価表 )

12 地点当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ライトバン 2000cc 2h	日	1			4号単価表 35頁	
測量技師(屋外補正対象)	人	1				
測量技師補(屋外補正対象)	人	1				
測量助手(屋外補正対象)	人	1				
雑材料	%	1			諸雑費	
計						
1 地点 当り						

深淺測量 基準点測量・測角、測距  
 徒歩 平均移動距離50m未満

# 代価表

( 10号代価表 )

12 点 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ライトバン 2000cc 2h	日	1			4号単価表 35頁	
測量技師(屋外補正対象)	人	1				
測量技師補(屋外補正対象)	人	1				
測量助手(屋外補正対象)	人	2				
トータルステーション 2級	供用日	1				
雑材料	%	1			諸雑費	
計						
1 点 当 り						

深浅測量 基準点測量・整理計算  
整理点数30点当り

# 代価表

( 11号代価表 )

30点当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師	人	1				
測量技師補	人	1				
測量助手	人	1				
雑材料	%	1			諸雑費	
計						
1点当り						

深浅測量 基準点測量・主要基準点設置  
 コンクリート杭 徒歩 100m以上200m未満

# 代価表

( 12号代価表 )

4.500 点当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ライトバン 2000cc 2h	日	1			4号単価表 35頁	
測量技師(屋外補正対象)	人	1				
測量技師補(屋外補正対象)	人	1				
測量助手(屋外補正対象)	人	1				
【R1(H31)】コンクリート杭 120mm×120mm×90cm	本	41500				
雑材料	%	1			諸雑費	
計						
1 点 当 り						

深浅測量 基準点測量・補助基準点設置  
設置地点間50m以上100m未満

# 代価表

( 13号代価表 )

22 点当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ライトバン 2000cc 2h	日	1			4号単価表 35頁	
測量技師(屋外補正対象)	人	1				
測量技師補(屋外補正対象)	人	1				
測量助手(屋外補正対象)	人	1				
木杭 材質:杉 頭部色付き 30×30×500mm	本	22				
雑材料	%	1			諸雑費	
計						
1 点 当 り						

旅費交通費

# 代価表

( 14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						

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
測量主任技師	人	0.500				
測量技師	人	0.500				
測量技師補	人	0.500				
測量助手	人	1				
測量補助員	人	1.500				
計						
1式当り						

# 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	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b:のり砕工、モルタル(コンクリート)吹付工、種子吹付工・客土吹付工・植生基材吹付  
下かどを主体とする設計箇所

( 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(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

施設設計等

内業 山腹工事 0.5ha以上1.0ha未満 施設設計・設計図作成 b:のり砕工、モルタル(コンクリート)吹付工、種子吹付工・客土吹付工・種生基材吹付工(カドを主体とする設計箇所)

( 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(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

( 22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

( 23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	1				
技師(A)	人	1				
事務用品費	%	1			諸雑費	
計						
1式当り						

実施設計 図面作成  
 外郭施設 消波ブロック被覆堤

# 代価表

( 24号代価表 )

1タイプ当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)	人	1	500			
技師(C)	人	5				
技術員	人	10	500			
事務用品費	%	1			諸雑費	
計						
1タイプ当り						

実施設計 数量計算  
 外郭施設 消波ブロック被覆堤

# 代価表

( 25号代価表 )

1タイプ当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)	人	1				
技師(C)	人	2,500				
技術員	人	8,500				
事務用品費	%	1			諸雑費	
計						
1タイプ当り						

## 代価表

( 26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)	人	1				
技師(B)	人	1				
計						
1式当り						

# 代価表

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

( 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	1	1,500			
技師(A)	人	1	1,500			
技師(B)	人	1	1,500			
計						
1 業務 当り						

トラック  
2t積 4.7h

# 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
軽油 パトロール給油	L	18 <sup>l</sup>				
運転手(一般)	人	1 <sup>l</sup>				
トラック 普通型・積載質量2t積	時間	4 <sup>l</sup> 700				
トラック 普通型・積載質量2t積	供用日	1 <sup>l</sup> 130				
計						
1日当り						

ライトバン  
2000cc 2h

# 単価表

( 4号単価表 )

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ガソリン レギュラースタンド	L	7 <sub>l</sub>				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量2.0L・ガソリンエンジン	時間	2 <sub>h</sub>				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名・排気量2.0L・ガソリンエンジン	供用日	1 <sub>日</sub> 190				
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	
<b>積算上の基地</b> (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
<b>滞在地又は調査地</b> (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：石巻市牡鹿総合支所	
<b>(通勤、滞在区分判定用)</b> <b>片道一般道路移動距離</b> (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。	45.8 km	
<b>(通勤、滞在区分判定用)</b> <b>片道高速道路等移動距離</b> (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。	37.8 km	
<b>片道一般道路移動距離</b> (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。	51.5 km	1.7 h (30km/h)
<b>片道高速道路等移動距離</b> (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。	37.8 km	0.5 h (80km/h)
<b>片道高速道路等料金</b> (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)
<b>高速道路利用区間</b> ※複数路線ある場合は、各区間を記入する。	多賀城ICから石巻女川ICまで	
<b>片道移動時間</b>		2 h
<b>往復移動時間</b>		h
<b>往復移動日数（基準日額計上日数）</b>		0.5 日
<b>通勤、滞在区分</b>	滞在して業務を行う	
<b>昼食</b>	要しない	
<b>片道日当</b>	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) 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		-

**外 業 所 要 日 数 算 定 表**

測量業務		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	
種 別	補正又は日当たり作業量に関わる各種条件					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)
<b>基準点測量</b>																						
<b>山腹工測量</b>																						
踏査選点	難易度：中 山腹面積：1.0ha以上2.0ha未満 崩壊箇所数：1~2	1.70	ha	1.00	0.80				1.00	1.00	1.36	1.00	1.00	1.36				2.00	1.00	2.72		
平面測量	難易度：中 山腹面積：1.0ha以上2.0ha未満 崩壊箇所数：1~2	1.70	ha	1.00	0.80							1.00	2.50	3.40	1.00	2.50	3.40	3.00	2.50	10.20		
縦断測量	難易度：中	160.00	m	100.00	1.00							1.00	0.50	0.80	2.00	0.50	1.60	2.00	0.55	1.76		
横断測量	難易度：中 測量延長：50~100m	2.00	横断	1.00	1.00				1.00	0.20	0.40	1.00	0.20	0.40	2.00	0.20	0.80	2.00	0.20	0.80		
簡易平面測量	難易度：中 山腹面積：1.0ha以上2.0ha未満 崩壊箇所数：3~4		ha	1.00	1.00							1.00	2.00		1.00	2.00		2.00	2.00			
簡易縦断測量	難易度：中		m	100.00	1.00							1.00	0.20		2.00	0.20		2.00	0.20			
簡易横断測量	難易度：中 測量延長：50~100m		横断	1.00	1.00							1.00	0.10		1.00	0.10		1.00	0.10			
<b>深淺測量</b>																						
測量準備		1.00	式	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00											
機材運搬	往復平均距離：25km未満	1.00	回	1.00	1.00													1.00	2.00	2.00		
陸上踏査	踏査距離：1km未満	1.00	式	1.00	0.10	1.00	1.00	0.10	1.00	1.00	0.10	1.00	1.00	0.10								
海上踏査	踏査距離：5km未満		式	1.00	0.10	1.00	1.00		1.00	1.00		1.00	1.00									
陸上設標	平均移動距離：徒歩200m未満 現場条件：影響なし 作業時間：影響なし	6.00	地点	12.00	1.00				1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50					
海上設標	平均移動距離：1.0km未満 現場条件：影響なし 作業時間：5km未満		地点	13.00	1.00				1.00	1.00		1.00	1.00		1.00	1.00						
測角・測距	平均移動距離：50m未満 現場条件：影響なし 作業時間：影響なし	6.00	地点	12.00	1.00				1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	2.00	1.00					
主要基準点設置 コンクリート杭	平均移動距離：徒歩100m未満 現場条件：影響なし 作業時間：影響なし	6.00	地点	5.00	1.00				1.00	1.00	1.20	1.00	1.00	1.20	1.00	1.00	1.20					
主要基準点設置 金属製測点標	平均移動距離：徒歩100m未満 現場条件：影響なし 作業時間：影響なし		地点	13.00	1.00				1.00	1.00		1.00	1.00		1.00	1.00						
補助基準点設置	平均移動距離：50m以上~100m未満 現場条件：影響なし 作業時間：影響なし	2.00	地点	22.00	1.00				1.00	1.00	0.09	1.00	1.00	0.09	1.00	1.00	0.09					
水深測量 検潮基準測定			式	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00												
水深測量 検潮			日	1.00	1.00										1.00	0.30						
水深測量 艀装テスト			式	1.00	1.00				1.00	1.00		1.00	1.00		1.00	1.00						
水深測量 音響測深	測量区分：水深測量 流域：港外水域 平均測深長：1,000m以上1,500m未満 平均測線間隔：100m未満 その他現場条件：影響なし 測深：両方向 作業時間：5km未満		km	6.00	5.52				1.00	1.00		1.00	1.00		1.00	2.00						
水深測量 レッド測深	測量延長=0.5km未満		式	1.00	0.30				1.00	1.00		1.00	2.00		1.00	1.00		1.00	1.00			
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									1.10	2		5.15	8		8.35	12		7.39	11		8.04	11
2人目																		1.20	2		6.04	9
3人目																					3.40	4
4人目																						
5人目																						
6人目																						
合 計									1.10	2		5.15	8		8.35	12		8.59	13		17.48	24

**外 業 所 要 日 数 算 定 表**

測量業務		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	
種 別	補正又は日当たり作業量に関わる各種条件					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)
<b>基準点測量</b>																						
<b>山腹工測量</b>																						
踏査選点	難易度：中 山腹面積：1.0ha以上2.0ha未満 崩壊箇所数：1~2	1.70	ha	1.00	0.80				1.00	1.00	1.36	1.00	1.00	1.36				2.00	1.00	2.72		
平面測量	難易度：中 山腹面積：1.0ha以上2.0ha未満 崩壊箇所数：1~2	1.70	ha	1.00	0.80							1.00	2.50	3.40	1.00	2.50	3.40	3.00	2.50	10.20		
縦断測量	難易度：中	160.00	m	100.00	1.00							1.00	0.50	0.80	2.00	0.50	1.60	2.00	0.55	1.76		
横断測量	難易度：中 測量延長：50~100m	2.00	横断	1.00	1.00				1.00	0.20	0.40	1.00	0.20	0.40	2.00	0.20	0.80	2.00	0.20	0.80		
簡易平面測量	難易度：中 山腹面積：1.0ha以上2.0ha未満 崩壊箇所数：3~4		ha	1.00	1.00							1.00	2.00		1.00	2.00		2.00	2.00			
簡易縦断測量	難易度：中		m	100.00	1.00							1.00	0.20		2.00	0.20		2.00	0.20			
簡易横断測量	難易度：中 測量延長：50~100m		横断	1.00	1.00							1.00	0.10		1.00	0.10		1.00	0.10			
<b>深淺測量</b>																						
測量準備		1.00	式	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00											
機材運搬	往復平均距離：25km未満	1.00	回	1.00	1.00													1.00	2.00	2.00		
陸上踏査	踏査距離：1km未満	1.00	式	1.00	0.10	1.00	1.00	0.10	1.00	1.00	0.10	1.00	1.00	0.10								
海上踏査	踏査距離：5km未満		式	1.00	0.10	1.00	1.00		1.00	1.00		1.00	1.00									
陸上設標	平均移動距離：徒歩200m未満 現場条件：影響なし 作業時間：影響なし	6.00	地点	12.00	1.00				1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50					
海上設標	平均移動距離：1.0km未満 現場条件：影響なし 作業時間：5km未満		地点	13.00	1.00				1.00	1.00		1.00	1.00		1.00	1.00						
測角・測距	平均移動距離：50m未満 現場条件：影響なし 作業時間：影響なし	6.00	地点	12.00	1.00				1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	2.00	1.00					
主要基準点設置 コンクリート杭	平均移動距離：徒歩100m未満 現場条件：影響なし 作業時間：影響なし	6.00	地点	5.00	1.00				1.00	1.00	1.20	1.00	1.00	1.20	1.00	1.00	1.20					
主要基準点設置 金属製測点標	平均移動距離：徒歩100m未満 現場条件：影響なし 作業時間：影響なし		地点	13.00	1.00				1.00	1.00		1.00	1.00		1.00	1.00						
補助基準点設置	平均移動距離：50m以上~100m未満 現場条件：影響なし 作業時間：影響なし	2.00	地点	22.00	1.00				1.00	1.00	0.09	1.00	1.00	0.09	1.00	1.00	0.09					
水深測量 検潮基準測定			式	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00												
水深測量 検潮			日	1.00	1.00										1.00	0.30						
水深測量 艀装テスト			式	1.00	1.00				1.00	1.00		1.00	1.00		1.00	1.00						
水深測量 音響測深	測量区分：水深測量 流域：港外水域 平均測深長：1,000m以上1,500m未満 平均測線間隔：100m未満 その他現場条件：影響なし 測深：両方向 作業時間：5km未満		km	6.00	5.52				1.00	1.00		1.00	1.00		1.00	2.00						
水深測量 レッド測深	測量延長=0.5km未満		式	1.00	0.30				1.00	1.00		1.00	2.00		1.00	1.00		1.00	1.00			
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									1.10	2		5.15	8		8.35	12		7.39	11		8.04	11
2人目																		1.20	2		6.04	9
3人目																					3.40	4
4人目																						
5人目																						
6人目																						
合 計									1.10	2		5.15	8		8.35	12		8.59	13		17.48	24

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=2日	1人	測量助手=13日	2人	整備士=0日 0人
測量技師=8日	1人	測量補助員=24日	3人	撮影士=0日 0人
測量技師補=12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	1.00	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	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=2日	1人	測量助手=13日	2人	整備士=0日 0人
測量技師=8日	1人	測量補助員=24日	3人	撮影士=0日 0人
測量技師補=12日	1人	操縦士=0日	0人	
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
宿泊費						
撮影士		人				
滞在費(30日未満) 測量主任技師	1.00	人				1日
滞在費(30日未満) 測量技師	7.00	人				7日
滞在費(30日未満) 測量技師補	11.00	人				11日
滞在費(30日未満) 測量助手	11.00	人				10日+1日
滞在費(30日未満) 測量補助員	21.00	人				10日+8日+3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				





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=2日

技師長=0日

技師（B）=1日

主任技師=1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		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）=1日 技術員=2日

技師長=0日

技師（B）=1日

主任技師=1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(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）		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）=1日 技術員=2日

技師長=0日

技師（B）=1日

主任技師=1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				
<b>計</b> (現地調査旅費交通費)						

設計業務

旅明（設計）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）宮城北部森林管理署

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

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				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
<b>計</b> （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：宮城県庁（仙台駅）～現地：滞在の場合：石巻市牡鹿総合支所

片道移動距離：89.3km（一般道路：51.5km，高速道路：37.8km）

片道移動時間：51.5km/30km/h+37.8km/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

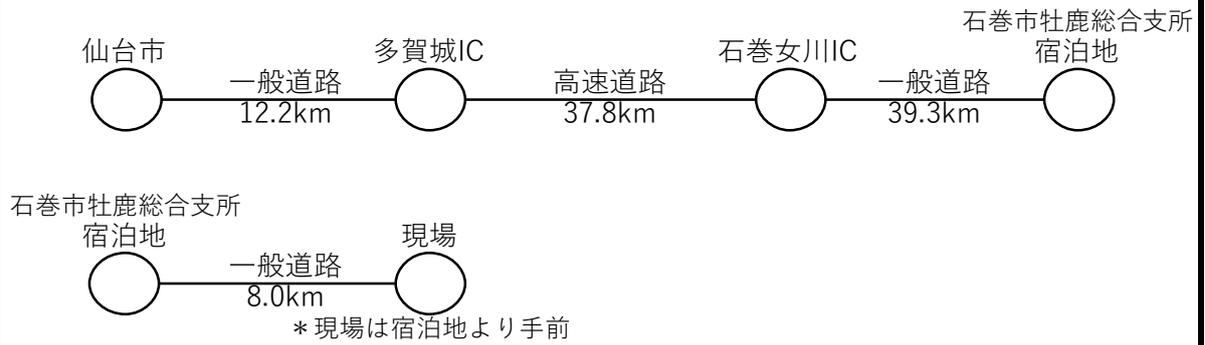
1 日当たり

（構 造）

高速道路利用区間：多賀城ICから石巻女川ICまで

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							

## 現場作業旅費行程（滞在：片道）



## 打合せ協議旅費行程（往復）

