

令和 6 年度

調査名 沼ノ平地区山腹工測量・設計業務(R6補正)

場 所 茨城県北茨城市華川町花園 沼ノ平国有林1047い林小班外

所轄事務所等
関東森林管理局
茨城森林管理署
本署

業務費内訳書

沼ノ平地区山腹工測量・設計業務（R6補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
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	式	1			1号明細書 3頁	
旅費交通費（交通費・日当・宿泊費）	式	1			2号明細書 4頁	
旅費交通費（基準日額）	式	1			3号明細書 5頁	
安全費	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				
山腹工設計	式	1			4号明細書 6頁	
旅費交通費（交通費・日当・宿泊費）	式	1			5号明細書 7頁	
旅費交通費（基準日額）	式	1			6号明細書 8頁	

業務費内訳書

沼ノ平地区山腹工測量・設計業務（R6補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
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				
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				

明細書

1号明細書

山腹工測量

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
山腹工測量 踏査選点 外業 0.5ha未満 崩壊3~4箇所	h a	0.200			1号代価表 9頁	
山腹工測量 山腹平面測量 合計 総面積0.5ha未満 3~4箇所	h a	0.200			2号代価表 10頁	
山腹工測量 山腹縦断測量 合計 縦断面図1/100~1/500	m	200			3号代価表 11頁	
山腹工測量 山腹横断測量 合計 横断面図1/100 延長50m未満	横断	4			4号代価表 12頁	
山腹工測量 平面図作成A 内業 縮尺1/1000 0.3ha未満	件	1			5号代価表 13頁	
計						

旅費交通費（基準日額）

明細書

3号明細書

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
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						

明細書

4号明細書

山腹工設計

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
設計計画	件	1			6号代価表 14頁	
現地調査 <small>外業 山腹工事 0.3ha未満 工種a:のり切工、土留工、水路工・暗渠工、柵工・筋工・伏工</small>	件	1			7号代価表 15頁	
基本事項検討 内業 山腹工事	件	1			8号代価表 16頁	
施設設計等 <small>内業 山腹工事 0.3ha未満 施設設計・設計図作成 a:のり切工、土留工、水路工・暗渠工</small>	件	1			9号代価表 17頁	
施設設計等 <small>内業 山腹工事 0.3ha未満 数量計算 a:のり切工、土留工、水路工・暗渠工、柵工・筋工</small>	件	1			10号代価表 18頁	
施設設計等 <small>内業 山腹工事 0.3ha未満 照査 a:のり切工、土留工、水路工・暗渠工、柵工・筋工・伏工</small>	件	1			11号代価表 19頁	
設計説明書作成 山腹工事 内業	件	1			12号代価表 20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2回	業務	1			13号代価表 21頁	
計						

旅費交通費（基準日額）

明細書

6号明細書

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	0.500				
計						

代価表

1号代価表

山腹工測量 踏査選点
外業 0.5ha未満 崩壊3~4箇所

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	1 400				
測量技師補(屋外補正対象)	人	1 400				
測量補助員(屋外補正対象)	人	2 800				
材料費	%	5			諸雑費	
器具損料	%	1 500			諸雑費	
計						
1 h a 当り						

代価表

2号代価表

山腹工測量 山腹平面測量 合計
 総面積0.5ha未満 3~4箇所

1 h a 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
測量技師補(屋外補正対象)	人	3.500				
測量助手(屋外補正対象)	人	3.500				
測量補助員(屋外補正対象)	人	10.500				
測量技師	人	1.400				
測量技師補	人	2.100				
測量助手	人	2.100				
材料費	%	5				対象:直接人件費
機械器具損料	%	1.500				対象:直接人件費
精度管理費	%	5				対象:人件費等+機械器具損料
計						
1 h a 当り						

代価表

3号代価表

山腹工測量 山腹縦断測量 合計
縦断面図1/100~1/500

100 m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	0.500				
測量助手(屋外補正対象)	人	1				
測量補助員(屋外補正対象)	人	1.100				
測量技師	人	0.100				
測量技師補	人	0.200				
測量助手	人	0.250				
材料費	%	5				対象:直接人件費
機械器具損料	%	1.500				対象:直接人件費
精度管理費	%	5				対象:人件費等+機械器具損料
計						
1 m 当り						

代価表

4号代価表

山腹工測量 山腹横断測量 合計
横断面図1/100 延長50m未満

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(屋外補正対象)	人	0.180				
測量技師補(屋外補正対象)	人	0.180				
測量助手(屋外補正対象)	人	0.360				
測量補助員(屋外補正対象)	人	0.360				
測量技師補	人	0.090				
測量助手	人	0.090				
材料費	%	5				対象:直接人件費
機械器具損料	%	1.500				対象:直接人件費
精度管理費	%	5				対象:人件費等+機械器具損料
計						
1 横断 当り						

代価表

5号代価表

山腹工測量 平面図作成A
内業 縮尺1/1000 0.3ha未満

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	0.120				
測量技師補	人	0.240				
材料費	%	1.500			諸雑費	
計						
1件当り						

代価表

7号代価表

1件当り

現地調査

外業 山腹工事 0.3ha未満 工種a:のり切工、土留工、水路工・暗渠工、柵工・筋工・伏工、植栽工などを組み合わせた設計箇所

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	0.500				
技師(A)(屋外補正対象)	人	0.900				
技師(B)(屋外補正対象)	人	0.900				
技師(C)(屋外補正対象)	人	0.800				
技術員(屋外補正対象)	人	1.300				
計						
1件当り						

代価表

9号代価表

1件当り

施設設計等

内業 山腹工事 0.3ha未満 施設設計・設計図作成 a:のり切工、土留工、水路工・暗渠工、柵工・筋工・伏工、植栽工などを組み合わせた設計箇所

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
主任技師	人	0.700				
技師(A)	人	1.100				
技師(B)	人	3.400				
技師(C)	人	3.500				
技術員	人	2.700				
計						
1件当り						

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	0.800				
技師(A)	人	1.400				
技師(B)	人	1.400				
技術員	人	2.300				
計						
1件当り						

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	
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
	茨城県庁	茨城県庁
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)	北茨城市役所	
(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。	19 k m	
(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。	61 k m	
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。	13 k m	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。	61 k m	0.8 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。	1800 (消費税込)	1636 (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。	水戸IC～北茨城IC区間	
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)	ライトバン	
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
	茨城県庁	
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
	北茨城市役所	
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)	19 km	
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)	61 km	
【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)	13 km	0.4 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)	61 km	0.8 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。	1800 (消費税込)	1636 (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。	水戸IC～北茨城IC区間	
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)	

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)	ライトバン	
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
	茨城県庁	
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
	茨城森林管理署	
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)	1 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)	1 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	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)	

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=5日

2人

整備士=0日 0人

測量技師=1日

1人

測量補助員=7日

3人

撮影士=0日 0人

測量技師補=3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		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

明 細 書						
旅明(測量)1-2 旅費交通費 (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	最大編成人員数	
測量主任技師=0日	0人	測量助手=5日	2人	整備士=0日	0人	
測量技師=1日	1人	測量補助員=7日	3人	撮影士=0日	0人	
測量技師補=3日	1人	操縦士=0日	0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
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		人				
滞在費(30日未満) 測量技師補	2.00	人				2日
滞在費(30日未満) 測量助手	3.00	人				2日+1日
滞在費(30日未満) 測量補助員	4.00	人				2日+2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				
計 （現地調査旅費交通費）						

設計業務

旅明（設計）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	0.50	日				
技師（A）	0.50	日				
技師（B）	0.50	日				
技師（C）	0.50	日				
技術員	0.50	日				
計 （現地調査基準日額）						

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：茨城県庁（茨城県庁）～現地：北茨城市役所
 片道移動距離：74km（一般道路：13km，高速道路：61km）
 片道移動時間：13km/30km/h + 61km/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：水戸IC～北茨城IC区間

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							

旅単1-3

ライトバン運転経費（打合せ用）

単 価 表

1 日当たり

（構 造）

積算上の基地：茨城県庁（0）～現地：北茨城市役所

片道移動距離：74km（一般道路：13km，高速道路：61km）

往復移動時間：(13km/30km/h + 61km/80km/h) × 2 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1-4

単 価 表

1 日当たり

高速道路利用料金（打合せ用）

（構造）

高速道路利用区間（1箇所目）：水戸IC～北茨城IC区間

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		2.00	回（片道）				
計							

調査設計条件表（公表用）

委託業務名	沼ノ平地区山腹工測量・設計業務（R6補正）								
業務場所	茨城県北茨城市華川町花園 沼ノ平国有林1047い林小班外								
通勤、滞在区分	滞在								
乗込引揚距離 (宿泊の場合)	No	経路(片道)				一般道距離	高速距離	水路距離	
	1	起点	茨城県庁	～	宿泊地	北茨城市役所	13 km	61 km	km
	2			～			km	km	km
	3			～			km	km	km
	4			～			km	km	km
	5			～			km	km	km
現場距離	No	経路(片道)				一般道距離	高速距離	水路距離	
	1	起点	茨城県庁	～	現場	北茨城市華川町花園	19 km	61 km	
	2			～			km	km	
	3			～			km	km	
	4			～			km	km	
	5			～			km	km	
6			～			km	km		
打合せ協議	No	経路(片道)				一般道距離	高速距離	水路距離	
	1	起点	茨城県庁	～	打合せ1	北茨城市役所	13 km	61 km	km
	2	起点	茨城県庁	～	打合せ2	茨城森林管理署	1 km	km	km

打合せ協議

No	工種	打合せ区分	打合せ合計	打合せ場所① 北茨城市役所	打合せ場所② 茨城森林管理署
1	設計業務	業務着手時	1	1	0
2	設計業務	中間打合せ	2	0	2
3	設計業務	成果物納入時	1	0	1
4					
5					

