

令和 7 年度

工 事 名 航空レーザ計測業務(八溝多賀森林計画区 - 2)

施 工 地 茨城県日立市助川山国有林 1223林班い小班 外

森林管理局 関東森林管理局
森林管理署
事務所名等 企画調整課

審 査 者	
設 計 者	

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
直接測量費(安全費・電子成果品費・成果検定費除く)	式	1			
航空レーザ計測					種別行
全体計画・計測計画 (地図情報レベル500)	Km2	86 183			1号代価表 4頁
総運航 (飛行場～計測地 往復・計測運航)	時間	37 150			2号代価表 5頁
計測作業 (地図情報レベル500)	時間	19 080			3号代価表 6頁
滞留・計測実施 (計測実施等滞留日数)	日	23			4号代価表 7頁
飛行場使用料 (離着陸料)	回	12			5号代価表 8頁
調整用基準点設置／最低数 4 点	Km2	86 183			6号代価表 9頁
三次元計測データ・オリジナルデータ作成 (地図情報レベル500(4点/㎡以上))	Km2	231 750			7号代価表 10頁
グランドデータ作成	Km2	231 750			8号代価表 11頁
グリッド(標高)データ作成	Km2	231 750			9号代価表 12頁
等高線データ作成	Km2	231 750			10号代価表 13頁
微地形表現図(CS立体図)データ作成	Km2	231 750			11号代価表 14頁
傾斜区分データ作成	Km2	231 750			12号代価表 15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
成果(数値地形図)データファイル作成	Km2	231 750			13号代価表 16頁
森林資源解析					種別行
森林資源解析(樹高区分図作成)	Km2	86 183			14号代価表 17頁
森林資源解析(林相識別図作成)	Km2	86 183			15号代価表 18頁
森林資源解析(林相区分図データ作成) (樹種別ポリゴンデータ作成)	Km2	86 183			16号代価表 19頁
その他(打合せ、検定等)					種行別
報告書作成	Km2	86 183			17号代価表 20頁
成果品検定(0.5mグリッド・地図情報レベル500)	Km2	4 635			18号代価表 21頁
打合せ協議 着手1回、中間3回、成果品納入1回	式	1			19号代価表 22頁
旅費交通費					種行別
旅費交通費(交通費・日当・宿泊費)	式	1			23号代価表 26頁
旅費交通費(基準日額)	式	1			24号代価表 27頁
電子成果品作成費	式	1			
直接測量費	式	1			

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
間接測量費	式	1			
諸経費	式	1			
測量業務価格	式	1			
業務価格	式	1			
消費税相当額	式	1			
業務委託料	式	1			

全体計画・計測計画
(地図情報レベル500)

代価表

(1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	0 660				[1][2]
測量技師	人	1 870				[1][2]
測量技師補	人	1 430				[1][2]
操縦士	人	0 550				[1][2]
整備士	人	0 330				[1][2]
撮影士	人	0 440				[1][2]
機械経費 [1]	%	6 500			諸雑費	対象：直接人件費 [2]
精度管理費 [2]	%	3			諸雑費	対象：直接人件費＋機械経費
計						
1 Km2 当り						

総運航
(飛行場～計測地 往復・計測運航)

代価表
(2号代価表)

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
飛行機 単発	時間	1				
航空ガソリン	リットル	60				
航空オイル	リットル	2 500				
計						
1 時間 当り						

計測作業
(地図情報レベル500)

代価表
(3号代価表)

1 時間 当り

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	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				
GNSS/IMU装置	時間	1				
GNSS誘導装置	時間	1				
計						
1 時間 当り						

滞留・計測実施
 (計測実施等滞留日数)

代価表
 (4号代価表)

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
操縦士	人	1 100				[1][2]
整備士	人	1 100				[1][2]
撮影士	人	1 100				[1][2]
飛行場格納料 (単発機滞留料)	日	1				
通信運搬費 [1]	%	1 500			諸雑費	対象：直接人件費
精度管理費 [2]	%	3			諸雑費	対象：直接人件費＋通信運搬費
計						
1 日 当 り						

飛行場使用料
(離着陸料)

代価表
(5号代価表)

1 回 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
飛行場使用料 (単発機離着陸)	回	1				
計						
1 回 当 り						

調整用基準点設置／最低数 4 点

代価表
(6号代価表)

100 Km2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補	人	4 290				[1][2][3][4]
測量助手	人	4 840				[1][2][3][4]
機械経費 [1]	%	16 500			諸雑費	対象：直接人件費 [3][4]
材料費 [2]	%	1			諸雑費	対象：直接人件費 [4]
精度管理費 [3]	%	3			諸雑費	対象：直接人件費＋機械経費 [4]
安全費 [4]	%	2 500			諸雑費	対象：直接測量費
計						
1 Km2 当り						

三次元計測データ・オリジナルデータ作成
(地図情報レベル500(4点/㎡以上))

代価表
(7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	900			[1][2]
測量技師補	人	32	500			[1][2]
機械経費 [1]	%	7			諸雑費	対象：直接人件費 [2]
精度管理費 [2]	%	3			諸雑費	対象：直接人件費＋機械経費
計						
1 Km2 当り						

代価表						
(8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	20 600				[1][2][3]
測量技師補	人	55 600				[1][2][3]
測量助手	人	48 100				[1][2][3]
機械経費 [1]	%	7 500			諸雑費	対象：直接人件費 [3]
材料費 [2]	%	1			諸雑費	対象：直接人件費
精度管理費 [3]	%	3			諸雑費	対象：直接人件費＋機械経費
計						
1 Km2 当り						

グリッド(標高)データ作成

代価表						
(9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	2 600				[1][2]
測量技師補	人	9 500				[1][2]
機械経費 [1]	%	7			諸雑費	対象：直接人件費 [2]
精度管理費 [2]	%	3			諸雑費	対象：直接人件費＋機械経費
計						
1 Km2 当り						

等高線データ作成

代価表
(10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	3 200				[1][2]
測量技師補	人	8 700				[1][2]
機械経費 [1]	%	7			諸雑費	対象：直接人件費 [2]
精度管理費 [2]	%	3			諸雑費	対象：直接人件費＋機械経費
計						
1 Km2 当り						

代価表
(11号代価表)

50 Km2 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師	人	1				[1][2][3]
測量技師補	人	3	600			[1][2][3]
測量助手	人	5	200			[1][2][3]
機械経費 [1]	%	4	670		諸雑費	対象：直接人件費 [3]
材料費 [2]	%	0	670		諸雑費	対象：直接人件費
精度管理費 [3]	%	3			諸雑費	対象：直接人件費＋機械経費
6 社平均歩掛採用（現場説明書 6 （1）イ）	式	1				
計						
1 Km2 当り						

代価表

(12号代価表)

50 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				[1][2][3]
測量技師補	人	2				[1][2][3]
測量助手	人	3				[1][2][3]
機械経費 [1]	%	4 580			諸雑費	対象：直接人件費 [3]
材料費 [2]	%	0 670			諸雑費	対象：直接人件費
精度管理費 [3]	%	3			諸雑費	対象：直接人件費＋機械経費
6 社平均歩掛採用（現場説明書6（1）イ）	式	1				
計						
1 Km2 当り						

成果(数値地形図)データファイル作成

代価表
(13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	0 600				[1][2][3]
測量技師	人	1 600				[1][2][3]
測量技師補	人	2 500				[1][2][3]
機械経費 [1]	%	6 500			諸雑費	対象：直接人件費 [3]
材料費 [2]	%	2 500			諸雑費	対象：直接人件費
精度管理費 [3]	%	3			諸雑費	対象：直接人件費＋機械経費
計						
1 Km2 当り						

代価表

(14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	0.740				[1][2][3]
測量技師	人	4.490				[1][2][3]
測量技師補	人	7.880				[1][2][3]
測量助手	人	7.610				[1][2][3]
機械経費 [1]	%	8.030			諸雑費	対象：直接人件費 [3]
材料費 [2]	%	2.670			諸雑費	対象：直接人件費
精度管理費 [3]	%	3.			諸雑費	対象：直接人件費＋機械経費
6 社平均歩掛採用（現場説明書 6 （1）イ）	式	1.				
計						
1 Km2 当り						

代価表						
(15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	0 660				[1][2][3]
測量技師	人	3 300				[1][2][3]
測量技師補	人	5 680				[1][2][3]
測量助手	人	6 970				[1][2][3]
機械経費 [1]	%	6 370			諸雑費	対象：直接人件費 [3]
材料費 [2]	%	2 670			諸雑費	対象：直接人件費
精度管理費 [3]	%	3			諸雑費	対象：直接人件費＋機械経費
6 社平均歩掛採用（現場説明書 6 （1）イ）	式	1				
計						
1 Km2 当り						

森林資源解析(林相区分図データ作成)
(樹種別ポリゴンデータ作成)

代価表
(16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	2 090				[1][2][3]
測量技師	人	15 950				[1][2][3]
測量技師補	人	34 280				[1][2][3]
測量助手	人	45 470				[1][2][3]
機械経費 [1]	%	8 450			諸雑費	対象：直接人件費 [3]
材料費 [2]	%	3 750			諸雑費	対象：直接人件費
精度管理費 [3]	%	3			諸雑費	対象：直接人件費＋機械経費
6 社平均歩掛採用（現場説明書 6 （1）イ）	式	1				
計						
1 Km2 当り						

代価表

(17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	2 800				[1][2]
測量技師	人	6 800				[1][2]
測量技師補	人	9 200				[1][2]
測量助手	人	9 200				[1][2]
機械経費 [1]	%	5 400			諸雑費	対象：直接人件費
精度管理費 [2]	%	3 100			諸雑費	対象：直接人件費＋機械経費
6 社平均歩掛採用（現場説明書6（1）イ）	式	1				
計						
1 Km2 当り						

成果品検定（0.5mグリッド・地図情報レベル500）

代価表
(18号代価表)

1 Km2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
成果品検定料(目視)	Km2	1				
成果品検定料(論理)	Km2	1				
計						
1 Km2 当り						

打合せ協議
着手 1 回、中間 3 回、成果品納入 1 回

代価表
(19号代価表)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
打合せ協議（着手）	回	1			20号代価表 23頁	
打合せ協議（中間）	回	3			21号代価表 24頁	
打合せ協議（成果品納入）	回	1			22号代価表 25頁	
計						
1 式 当 り						

(20号代価表)

[illegible]

21号代価表

(21号代価表)

1 回 当 り

[illegible]

打合せ協議（成果品納入）

代価表
(22号代価表)

1 回 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				
計						
1 回 当 り						

旅費交通費（交通費・日当・宿泊費）

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
計算結果 別表参照	式	1				
計						
1 式 当り						

旅費交通費（基準日額）

代価表
(24号代価表)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補	人	0 500				
測量助手	人	0 500				
計						
1 式 当 り						

調査設計条件表(公表用)

委託業務名	航空レーザ計測業務(八溝多賀計画区内-2)											
業務場所	茨城県日立市助川山国有林 1223林班い小班 外											
通勤、滞在区分	滞在											
乗込引揚距離	No	経路(片道)					一般道距離		高速道距離		陸路合計	
	1	起点	前橋市	～	宿泊地	日立市役所	7.019	km	187.000	km	194.019	km
現場距離 (航空レーザ測量調整用基準点想定位置)	No	経路(片道)					一般道距離		高速道距離		陸路合計	
	1	宿泊地	日立市役所	～	現場	日立市宮田町1丁目6	0.450	km	0.000	km	0.450	km
	2	宿泊地	日立市役所	～		高萩市横川1533	14.949	km	21.000	km	35.949	km
	3	宿泊地	日立市役所	～		水戸市千波湖公園 駐車所	11.535	km	29.950	km	41.485	km
	4	宿泊地	日立市役所	～		小美玉市大井戸湖岸公園駐車場	19.815	km	57.000	km	76.815	km
	5	宿泊地	日立市役所	～		那珂市静(静溜池)	12.577	km	25.000	km	37.577	km
打合せ協議	No	経路(片道)					一般道距離		高速道距離		陸路合計	
	1	起点	前橋市(群馬県庁)		打合せ	関東森林管理局	2.000	km	0.000	km	2.000	km
	2	起点	—			—	—	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 関東森林管理局	
1	測量業務外	業務着手	1	1	
2	測量業務外	中間打合せ	3	3	
3	測量業務外	成果物納入時	1	1	
4					
5					

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	
		前橋市	県庁前
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）	日立市役所		
（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。	7.0	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。	187.0	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。	11.9	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。	26.6	km	0.3 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。	関越自動車道（前橋）から北関東自動車（日立中央）		
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	日当計上しない(往復移動距離が100km未満)		

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
	前橋市	県庁前
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) 関東森林管理局	大渡橋
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
【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
【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)
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	関東森林管理局
2	
3	
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	県庁前	大渡橋
2		
3		
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

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	県庁前	大渡橋	2	
	②				
	③				
	④				
	⑤				
	片道計			2	
	往復計			4	
2	①				
	②				
	③				
	④				
	⑤				
	片道計			0	0
	往復計			0	0
3	①				
	②				
	③				
	④				
	⑤				
	片道計			0	0
	往復計			0	0
4	①				
	②				
	③				
	④				
	⑤				
	片道計			0	0
	往復計			0	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	0
3	0
4	0

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：前橋市（県庁前）～現地：日立市役所 片道移動距離：38.5km（一般道路：11.9km，高速道路：26.6km） 片道移動時間：11.9km/30km/h+26.6km/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	リットル				2.7リットル×1h
				</			

旅単1-2				単 価 表			1 日当たり	
高速道路利用料金（外業用） （構 造） 高速道路利用区間：関越自動車道（前橋）から北関東自動車（日立中央）								
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								

測量業務

明細書						
旅明（測量）1-1						
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=4日	1人	整備士=0日	0人	
測量技師=0日	0人	測量補助員=0日	0人	撮影士=0日	0人	
測量技師補=4日	1人	操縦士=0日	0人			
滞在して業務を行う	日当計上しない(往復移動距離が [※] 100km未満)					
種別	数	量	単位	単価	金額	明細書及び 単価表番号
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		人				
宿泊費 測量技師補	1.00	人				
宿泊費 測量助手	1.00	人				
宿泊費 測量補助員		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

（構造）

現地調査

測量主任技師=0日

測量技師=0日

測量技師補=4日

滞在して業務を行う

最大編成人員数

0人

0人

1人

外業日数

測量助手=4日

測量補助員=0日

操縦士=0日

最大編成人員数

1人

0人

0人

最大編成人員数

整備士=0日 0人

撮影士=0日 0人

日当計上しない(往復移動距離が[※]100km未満)

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	3.00	人				3日
滞在費(30日未満)						
測量助手	3.00	人				3日
滞在費(30日未満)						
測量補助員		人				
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				

測量業務

旅明（測量）1-3

旅費交通費

（構造）

現地調査

測量主任技師=0日

測量技師=0日

測量技師補=4日

滞在して業務を行う

最大編成人員数

0人

0人

1人

外業日数

測量助手=4日

測量補助員=0日

操縦士=0日

最大編成人員数

1人

0人

0人

最大編成人員数

整備士=0日 0人

撮影士=0日 0人

日当計上しない(往復移動距離が[※]100km未満)

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）1-8

旅費交通費

（構造）

打合せ（公共交通機関）

（1箇所目）関東森林管理局

測量主任技師=0回

測量技師=0回

測量技師補=0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			公共交通機関計算書	
日当 測量主任技師		人				0回×2日=0日
日当 測量技師		人				0回×2日=0日
日当 測量技師補		人				0回×2日=0日
日当 操縦士		人				
日当 整備士		人				
日当 撮影士		人				
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 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				0回×1泊=0泊
宿泊費 測量技師		人				0回×1泊=0泊
宿泊費 測量技師補		人				0回×1泊=0泊
計 （打合せ旅費交通費：公共交通機関）						

測量業務

旅明（測量）1-12

基準日額

（構 造）

現地調査

滞在して業務を行う

往復移動日数：0.5日

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
測量主任技師		日				人× 0.5
測量技師		日				人× 0.5
測量技師補	0.50	日				1 人× 0.5
測量助手	0.50	日				1 人× 0.5
測量補助員		日				人× 0.5
操縦士		日				人× 0.5
整備士		日				人× 0.5
撮影士		日				人× 0.5
計 （現地調査基準日額）						

測量業務

旅明（測量）1-17

基準日額

明細書

（構造）
打合せ（公共交通機関）
通勤により打合せを行う
（1箇所目）関東森林管理局

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×2日=
測量技師		日				人×2日=
測量技師補		日				人×2日=
操縦士		日				人×
整備士		日				人×
撮影士		日				人×
計						
（打合せ基準日額：公共交通機関）						

採用単価一覧表

No	名称	規格	単位	単価（円）	備考
1	飛行機	単発	時間	—	R7.4国土地理院_測量機械等損料 算定表襲用
2	航空レーザ測量システム	陸域用	時間	—	R7.4国土地理院_測量機械等損料 算定表襲用
3	GNSS/IMU装置		時間	—	R7.4国土地理院_測量機械等損料 算定表襲用
4	GNSS誘導装置		時間	—	R7.4国土地理院_測量機械等損料 算定表襲用
5	航空ガソリン		リットル	—	R7.4国土地理院_測量業務用消耗 品単価表襲用
6	航空オイル		リットル	—	R7.4国土地理院_測量業務用消耗 品単価表襲用
7	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	—	R7.4国土地理院_測量業務用消耗 品単価表襲用
8	成果品検定料(目視)		km ²	—	R7.4検定機関HP掲載単価平均
9	成果品検定料(論理)		km ²	—	R7.4検定機関HP掲載単価平均