

公示用

令和 5 年度

森林資源モニタリング調査業務3区（檜山）

設 計 書

区 分	名 称	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接原価	森林資源モニタリング調査		36	箇所			
業務原価							千円未満切り捨て
一般管理費等							【対象額】 業務原価： 円 <small>※一般管理費等計算式 業務原価×α÷（１－α）の範囲内 （ α=35% ）</small>
業務価格							※業務価格は万円未満切捨。一般管理費等で調整する。
消費税等相当額							業務価格 × 10%
業務委託料							

【対象額】
業務原価： 円

※一般管理費等計算式
業務原価 $\times \alpha \div (1 - \alpha)$ の範囲内 ($\alpha = 35\%$)

No.1-1 森林資源モニタリング調査 明細表								
構造								
名 称	種 別	規格寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号等	備 考
森林資源モニタリング調査			36	箇所				
立木調査	人件費等	技師A	1.15	人			採用組数算出表	概数
立木調査	人件費等	技師B	10.42	人			採用組数算出表	概数
立木調査	人件費等	普通作業員	23.19	人			採用組数算出表	概数
立木調査	材料費	人件費等の1%	1.00	式			標準歩掛表 Ⅲ-1-(1)-①	対象額：
小計								
更新木調査	人件費等	技師B	1.53	人			採用組数算出表	概数
更新木調査	人件費等	技術員	1.53	人			採用組数算出表	概数
更新木調査	人件費等	普通作業員	1.53	人			採用組数算出表	概数
更新木調査	材料費	人件費等の1%	1.00	式			標準歩掛表 Ⅲ-1-(1)-②	対象額：
小計								
表計								

No.1-2 森林資源モニタリング調査 明細表								
構造								
名 称	種 別	規格寸法	数 量	単位	単 価	金 額	単価表番号等	備 考
資料整理		技術員	9.00	人			採用組数算出表	概数
資料整理	材料費	人件費等の10%	1.00	式			標準歩掛表 Ⅲ-2-①	対象額:
小計								
基準日額	調査業務、設計協議	A B、A D間	1.00	式			旅費交通費等算出表	概数
小計								
設計協議打合せ		A D間	1.00	式			旅費交通費等算出表	概数
小計								
旅費		A B、B C間	1.00	式			旅費交通費等算出表	概数
交通費		A B、B C、A D間	1.00	式			旅費交通費等算出表	概数
小計								
表計								
合計								

■旅費交通費等算出表

移動区分		A（積算起点＝江差町）、B（滞在市町村）、C（現地）、D（発注者＝札幌市）				
		自動車片道移動距離	基準日額台数	宿泊日数	打合回数	備 考
Ⅰ	AB間 乗込引上基準	38.9km	0.60日	0泊	－	■ A B、B C間距離計算表 令和5年度森林資源モニタリング調査標準歩掛表（以下「歩掛表」という。） 3．旅費交通費（1）基準日額 ①AB間の基準日額
	AB間 ライトバン片道距離	38.9km	1.00台	－	－	※基準日額 複合単価表 30km以上60km未満
Ⅱ	BC間 ライトバン片道距離	10.3km	4.90台	－	－	■ A B、B C間距離計算表 ■採用組数算出表
Ⅲ	設計協議打合せ	244.4km	0.96日	－	－	歩掛表 3．旅費交通費（1）基準日額 ②AD間の基準日額
	AD間 ライトバン片道距離	244.4km	3.00台	－	3回	※基準日額 複合単価表 200km以上250km未満 ※打合せ 1台／1回

※打合せ回数は、業務着手時、中間打合せ、成果物納入時の3回とする。

○A B間旅費等

区 分			技師A	技師B	技術員		計	備 考
基 準 日 額 (a)							-	森林土木_A-61-01-01
直接 人件費	調査業務の 基準日額	(距離別) 基準日額日数 (b)	0.60日	0.60日	0.60日		-	
		実員数 (C)	1人	1人	1人		-	
		基準日額 (d) (a * b * c)						①
旅 費		旅行雑費					-	森林土木_A-62-01-01 森林土木 第6章 旅費交通費 第1 業務の経路 (2) 行程距離60km以上：宿泊 (3) 行程距離60km未満：日帰り
		宿泊料					-	
		宿泊雑費					-	
		旅 費	旅費 = (旅行雑費×2+宿泊料+宿泊雑費) × 3名					
交 通 費		ライトバン 距離別運転経費	距離別運転経費		台数			③
					1.00台			

○B C間旅費等

区 分			技師A	技師B	技術員		計	備 考
旅 費 (a)			旅費 (a)＝旅行雑費＋宿泊料＋宿泊雑費				－	森林土木_A-62-01-01
旅 費	採用組数 (b)	立木調査	1.15	10.42			－	
		更新木調査		1.53	1.53		－	
		計	1.15	11.95	1.53		－	
		旅 費 (c) (c)＝(a) * (b)						
							④	
交 通 費		ライトバン 距離別運転経費	距離別運転経費		台数			⑤
					4.90台			

○A D間旅費等

区 分			主任技師	技師A	技師B		計	備 考
基 準 日 額 (a)							-	森林土木_A-61-01-01
直接 人件費	設計協議の 基準日額	(距離別) 基準日額日数 (b)	0.96日	0.96日	0.96日		-	
		実員数 (C)	3人	3人	3人		-	3往復
		基準日額 (d) (a * b * c)						⑥
	設計協議打合せ	業務着手時					-	歩掛表 4. 打合せ等 ①打合せ協議
		中間打合せ					-	
		成果物納入時					-	
		計						⑦
	交 通 費	ライトバン 距離別運転経費	距離別運転経費		台数 (1打合せ1台)			歩掛表 3. 旅費交通費 (2) 交通費 ②ライトバン距離別運転経費
			3.00台			⑧		

【再掲】

区 分			金 額
直接 人件費	基準日額	AB、AD間	①＋⑥
	設計協議	AD間	⑦
旅費 交通費	旅費	AB、BC間	②＋④
	交通費	AB、BC、AD間	③＋⑤＋⑧

■AB、BC間距離計算表

起点A		起点B			起点C				
02檜山	01江差町	→→→	各調査地の滞在市町村		→→→	現地			
起点B		設定 プロット数	AB間 距離	BC間 距離	起点B		設定 プロット数	AB 間距離	BC 間距離
振興局	市町村				振興局	市町村			
02檜山	01江差町	1	0.0	10.9	02檜山	10今金町	1		9.5
02檜山	01江差町	1		1.8	02檜山	10今金町	1		9.5
02檜山	01江差町	1		1.9	02檜山	10今金町	1		3.5
02檜山	01江差町	1		4.4					
02檜山	02上ノ国町	1	8.3	8.6					
02檜山	02上ノ国町	1		18.1					
02檜山	02上ノ国町	1		16.3					
02檜山	02上ノ国町	1		15.9					
02檜山	02上ノ国町	1		16.6					
02檜山	02上ノ国町	1		16.4					
02檜山	02上ノ国町	1		11.6					
02檜山	02上ノ国町	1		6.8					
02檜山	02上ノ国町	1		14.7					
02檜山	02上ノ国町	1		17.4					
02檜山	02上ノ国町	1		16.8					
02檜山	03厚沢部町	1	13.5	13.6					
02檜山	03厚沢部町	1		6.0					
02檜山	09せたな町	1	80.6	14.1					
02檜山	09せたな町	1		11.0					
02檜山	09せたな町	1		10.2					
02檜山	09せたな町	1		8.7					
02檜山	09せたな町	1		8.4					
02檜山	09せたな町	1		8.2					
02檜山	09せたな町	1		7.4					
02檜山	09せたな町	1		5.3					
02檜山	09せたな町	1		11.6					
02檜山	09せたな町	1		11.0					
02檜山	09せたな町	1		3.5					
02檜山	09せたな町	1		10.3					
02檜山	09せたな町	1		11.5					
02檜山	09せたな町	1		11.5					
02檜山	10今金町	1	91.9	9.7					
02檜山	10今金町	1		8.1	合計	5市町村	36箇所	194.3km	370.8km

市町村数平均 箇所数平均
平均距離 = 38.9km 10.3km