

令和 4 年度

調査名 湯ノ沢地区山腹工測量・設計業務(R4補正)

場 所 新潟県南魚沼郡湯沢町大字三国

字三国山国有林73㍿1林小班外

検算者		
設計者		

所轄事務所等
関東森林管理局
中越森林管理署
本署

調査設計条件表(公表用)

P 1

委託業務名	湯ノ沢地区山腹工測量・設計業務(R4補正)									
業務場所	字三国山国有林73い1林小班外									
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	新潟市	～	宿泊地 湯沢町	4.1 km		137 km		km
	2	宿泊地	湯沢町	～	起点 新潟市	4.1 km		137 km		km
	3			～		km		km		km
	4			～		km		km		km
	5			～		km		km		km
	6			～		km		km		km
現場距離	No	経 路(往復)				一般道距離		高速距離		
	1	宿泊地	湯沢町	～	現場 湯ノ沢	45.6 km		km		
	2			～		km		km		
	3			～		km		km		
	4			～		km		km		
	5			～		km		km		

メインブロック名	新潟(豪)
メインブロックNo	19
精度管理費率	5.0%
最大業務工種	上記以外

No	工種	打合せ区分	打合せ回数	No	工種	打合せ区分	打合せ回数
1	設計業務	業務着手時	1	6			
2	設計業務	中間打合せ	2	7			
3	設計業務	成果物納入時	1	8			
4				9			
5				10			

項目	条件
業務区分	山腹工設計
歩掛登録番号	2821
調査名	1.00ha
名称	山腹工設計
規格	1.00ha
全体計画資料	無
安定計算	標準設計
細部事項指示	無
設計組合わせ	単独
面積規模補正(ha)	1
地 況	難
工種組合わせ	単純工種のみ

項目	条件
業務区分	山腹工測量
歩掛登録番号	2828
調査名	湯ノ沢地区
名称	山腹工測量
規格	縦断延長100m 横断測量10cm×2本
山腹総面積(ha)	1
測量方法	簡易測量
平面図作成	1/200~1/500程度
崩壊箇所数	1
地況	難
縦断総延長(m)	100
横断延長(m)	100
横断測量数	2
等高線間隔	5m

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

調查費集計表

調査名 湯ノ沢地区山腹工測量・設計業務(R4補正)

番 号	区 分	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	設計・計画業務	1	式	-		
2	測量業務	1	式	-		
	計					
	消費税相当額					消費税率 = 10 %
	計					
	合 計					
備 考						

明 細 表

明細No	1		1.0 式		メインブロック名	新潟(豪)	森林管理署	中越森林管理署	
工種	山腹工設計		業務区分	3	メインブロックNo	19	事務所等	本署	
構造	湯ノ沢地区		割増率(%)		総額		内直接人件費		備考
単価No	名称	規格	数量	単位	単価	金額	単価	金額	
2821	現地調査	1.00ha	1.000	式					
2822	基本事項決定	1.00ha		式					
2823	設計計画	1.00ha	1.000	式					
2824	設計図作成+照査	1.00ha	1.000	式					
2825	設計説明書等作成	1.00ha	1.000	式					
2827	安定計算	1.00ha		式					
2261	打合せ協議	設計業務標準4回	1.000	件					
		計							
備考								労務費金額	その他金額

明 細 表

明細No	2		1.0 式		メインブロック名	新潟(豪)	森林管理署	中越森林管理署	
工種	山腹工測量		業務区分	4	メインブロックNo	19	事務所等	本署	
構造	湯ノ沢地区		割増率(%)		総 額		内直接人件費		備 考
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	単 価	金 額	
2828	踏査選点	縦断延長100m 横断測量100m×2本	1.000	式					*
2829	簡易山腹平面測量	縦断延長100m 横断測量100m×2本	1.000	式					*
2830	簡易山腹縦断	縦断延長100m 横断測量100m×2本	1.000	式					*
2831	簡易山腹横断測量	縦断延長100m 横断測量100m×2本	1.000	式					*
2832	平面図作成	縦断延長100m 横断測量100m×2本	1.000	式					*

乗込引揚旅費計算書

工 種	項 目	摘 要	1	2	3	4	5	6	10	11	12	15	16	17	18	19	20	乗込旅費計	交通費	合計		
			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	調査技師	主任調査員	調査員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量船操縦士					
一般調査業務	A 外業日数								0.000	0.000	0.000							対象日数 0				
	B 移動日の日当																					
	C 日当単価	税補正額																				
	D 日当	B*C																				
	E 移動日数																					
	F 技術者賃金																					
	G 乗込引揚費	E+F																				
	H 算定宿泊日数																					
	I 宿泊料	税補正額																				
	J 宿泊費	H*I																				
	K 乗込引揚旅費額	D+G+J																				
	L 普通旅費																				FALSE	採用旅費額
	解析等調査業務	A 外業日数		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000													対象日数 0
B 移動日の日当																						
C 日当単価		税補正額																				
D 日当		B*C																				
E 移動日数																						
F 技術者賃金																						
G 乗込引揚費		E+F																				
H 算定宿泊日数																						
I 宿泊料		税補正額																				
J 宿泊費		H*I																				
K 乗込引揚旅費額		D+G+J																				
L 普通旅費																		FALSE	採用旅費額			
設計・計画業務		A 外業日数		0.000	0.920	1.710	1.710	1.480	2.600										対象日数 1			
	B 移動日の日当			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0														
	C 日当単価	税補正額																				
	D 日当	B*C																				
	E 移動日数			0.50	0.50	0.50	0.50	0.50														
	F 技術者賃金																					
	G 乗込引揚費	E+F																				
	H 算定宿泊日数			1	1	1	1	1														
	I 宿泊料	税補正額																				
	J 宿泊費	H*I																				
	K 乗込引揚旅費額	D+G+J																				
	L 普通旅費																	TRUE				採用旅費額
	測量業務	A 外業日数											0.000	1.000	3.500	2.740	6.740	0.000				対象日数 1
B 移動日の日当													1.0	1.0	1.0	1.0						
C 日当単価		税補正額																				
D 日当		B*C																				
E 移動日数													0.50	0.50	0.50	0.50						
F 技術者賃金																						
G 乗込引揚費		E+F																				
H 算定宿泊日数													1	1	1	1						
I 宿泊料		税補正額																				
J 宿泊費		H*I																				
K 乗込引揚旅費額		D+G+J																				
L 普通旅費																		FALSE	採用旅費額			
備 考		「乗込引揚・現場運行交通費計算書」(現場運行交通費 I 参照) 交通費																		乗込・引揚は、最大のパーティーのみ積算しそのパーティーが他業務も兼務するものとする。 「注」交通費は、最大となる技師の算定宿泊日数で計上することとした。		
	旅費区分		宿泊																			
	宿泊料		乙地方																			
	移動日の日当		1.0		日(0.5日単位)																	
	移動日数		0.50		日(0.25日単位)																	
		算定宿泊日数		1																		

打合せ協議旅費計算書

工 種	項 目	摘 要	1 技師長	2 主任技師	3 技師A	4 技師B	5 技師C	6 技術員	10 調査技師	11 主任 調査員	12 調査員	15 測量主任技師	16 測量技師	17 測量技師補	18 測量助手	19 測量補助員	20 測量船操縦士	旅費計(税抜)	ライノC(税抜)	合計
設計業務	普通旅費	A 交通費(往復)※公共																通勤		
		B 移動日の日当																		
		C 日当単価	税補正額																	
		D 日当	B*C																	
		E 移動日数(往復)																		
		F 技術者賃金																		
		G 乗込引揚費	E*F																	
		H 宿泊料	税補正額																	
		J 普通旅費	A+D+G+H																	
		K 滞在日数																		
		L 日当単価(0.5日分)	税補正額																	
		M 宿泊費単価	税補正額																	
		N 滞在日額旅費	(L+M)*K																	
		O 打合せ回数		1	1	1														
		P 旅費交通費合計	(J+N)*O																	
設計業務	普通旅費	A 交通費(往復)※公共																通勤		
		B 移動日の日当																		
		C 日当単価	税補正額																	
		D 日当	B*C																	
		E 移動日数(往復)																		
		F 技術者賃金																		
		G 乗込引揚費	E*F																	
		H 宿泊料	税補正額																	
		J 普通旅費	A+D+G+H																	
		K 滞在日数																		
		L 日当単価(0.5日分)	税補正額																	
		M 宿泊費単価	税補正額																	
		N 滞在日額旅費	(L+M)*K																	
		O 打合せ回数		2	2	2														
		P 旅費交通費合計	(J+N)*O																	
設計業務	打合せ旅費	A 交通費(往復)※公共																通勤		
		B 移動日の日当																		
		C 日当単価	税補正額																	
		D 日当	B*C																	
		E 移動日数(往復)																		
		F 技術者賃金																		
		G 乗込引揚費	E*F																	
		H 宿泊料	税補正額																	
		J 普通旅費	A+D+G+H																	
		K 滞在日数																		
		L 日当単価(0.5日分)	税補正額																	
		M 宿泊費単価	税補正額																	
		N 滞在日額旅費	(L+M)*K																	
		O 打合せ回数		1	1	1														
		P 旅費交通費合計	(J+N)*O																	

現場運行旅費計算書(湯ノ沢)

工 種	項 目	摘 要	1		2		3		4		5		6		10		11		12		15		16		17		18		19		20		現場旅費計	ライトバン経費	高速料金	合計	
			技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技師	技師	調査技師	主任調査員	調査員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	測量船操縦士																			
一般調査業務	A 外業日数										0.000	0.000	0.000																								
	B 休日補正後	5日を超える場合にA*R																																			
	C 滞在日数	B (切上)																																			
	D 宿泊費単価	税補正額																																			
	E 滞在日額旅費	(C-1)*D「注2」																																			
解析等調査業務	A 外業日数		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000																													
	B 休日補正後	5日を超える場合にA*R																																			
	C 滞在日数	B (切上)																																			
	D 宿泊費単価	税補正額																																			
	E 滞在日額旅費	(C-1)*D「注2」																																			
設計・計画業務	A 外業日数		0.000	0.920	1.710	1.710	1.480	2.600																													
	B 休日補正後	5日を超える場合にA*R		0.920	1.710	1.710	1.480	2.600																													
	C 滞在日数	B (切上)		1	2	2	2	3																													
	D 宿泊費単価	税補正額																																			
	E 滞在日額旅費	(C-1)*D「注2」																																			
測量業務	A 外業日数											0.000	1.000	3.500	2.740	6.740	0.000																				
	B 休日補正後	5日を超える場合にA*R											1.000	3.500	2.740	6.740																					
	C 滞在日数	B (切上)											1	4	3	7																					
	D 宿泊費単価	税補正額																																			
	E 滞在日額旅費	(C-1)*D「注2」																																			
備 考	採用宿泊費単価	税補正額																																			
	滞在日数計			1	2	2	2	3																													
	「乗込引揚・現場運行交通費計算書」(現場運行交通費 II-1 参照)ライトバン経費											「注1」 ライトバン、高速料金は、最大となる技技術者の滞在日数で計上することとした。																									
	「乗込引揚・現場運行交通費計算書」(現場運行交通費 II-1 参照)高速料金											「注2」 目的地到着1日目は乗込旅費で計上。																									
	旅費区分 宿泊											1.00 滞在日数が5日を超える場合、休日補正 (R) で滞在日数を補正																									
休日補正 (R) (1.00 or 1.36)																																					

調査費積算構成表

No.	1	設計・計画業務			
分類	区 分			金 額	備 考
3	設計業務・計画作成等業務原価	設計業務・計画作成等業務原価	A 直接人件費		
			B 労務人件費		
			C 旅費交通費(乗込・引揚)		
			D 旅費交通費(打合せ旅費・現場旅費)		
			E 電子成果品作成費		
			F 材 料 費		
			G 機械経費(電算使用料含む)		
			H その他経費		
			I その他直接原価		
			J 細 計		
		間接原価	K その他原価		
			L 細 計		
		M	設計業務原価 計		
		一般管理費等	N 一般管理費等		
			O 端数整理額		
	P 細 計				
	Q	計			

測量費積算構成表

No.	2	測量業務		
分類		区 分	金 額	備 考
4		A 直接人件費		
		B 労 務 費		
		C 機械経費		
		D 材料費		
		E 旅費交通費(乗込・引揚)		
		F 旅費交通費(打合せ旅費・現場旅費)		
		G 電子成果品作成費		
		H その他経費		
		I その他直接測量費		
		J 精度管理費(技術管理費)		
		K 成果検定費(技術管理費)		
		L 細 計		
	諸経費	M 諸経費		
		N 端数整理額		
		O 細 計		
P		計		

調査標準単価表

呼出番号		2261				新潟(豪)		19		登録番号		2261		中越森林管理署		技術者外業日数 (総額のうちの外業分)			
単価名称		打合せ協議				コードNo		作成分母		1.00		作成単位		件				本署	
構造		設計業務 標準 4回				1-1		総		額		内直接人件費		備 考					
雑費	単価No	名 称		規 格		数 量	単位	単 価	金 額		単 価	金 額							
	2	主任技師		R4技術者基準日額		2.000	人							0.000					
	3	技師A		R4技術者基準日額		2.000	人							0.000					
	4	技師B		R4技術者基準日額		2.000	人							0.000					
							</												

調查個別單価表

[illegible]

調査個別単価表

呼出番号		2823				新潟(豪)		19		登録番号		2823		中越森林管理署			
単価名称		設計計画				コードNo		作成分母		1.00		作成単位		式		本署	
構造		1.00ha						総額		内直接人件費				備考		技術者外業日数 (総額のうちの外業分)	
雑費	単価No	名 称		規 格		数 量		単位	単 価	金 額		単 価	金 額				
	2	主任技師		R4技術者基準日額		1.200		人								0.000	
	3	技師A		R4技術者基準日額		0.000		人								0.000	
	4	技師B		R4技術者基準日額		1.400		人								0.000	
	5	技師C		R4技術者基準日額		1.200		人								0.000	
	6	技術員		R4技術者基準日額		0.000		人								0.000	
	22	図工		R4技術者基準日額		0.000		人								0.000	
															</		

調查個別單価表

呼出番号		2824				新潟(豪)		19		登録番号		2824		中越森林管理署							
単価名称		設計図作成+照査				コードNo		作成分母		1.00		作成単位		式		本署					
構造		1.00ha						総額		内直接人件費				備考		技術者外業日数					
雑費		単価No		名 称		規 格		数 量		単位		単 価		金 額		単 価		金 額		(総額のうちの外業分)	
		2		主任技師		R4技術者基準日額		0.630		人										日数	
		3		技師A		R4技術者基準日額		1.760		人										金額	
		4		技師B		R4技術者基準日額		4.020		人											
		5		技師C		R4技術者基準日額		4.770		人											
		6		技術員		R4技術者基準日額		6.770		人											
		22		図工		R4技術者基準日額		4.000		人											

調査個別単価表

[illegible]

調査個別単価表

呼出番号		2828				新潟(豪)		19		登録番号		2828		中越森林管理署																			
単価名称		踏査選点				コードNo		作成分母		1.00		作成単位		式		本署																	
構造		縦断延長100m 横断測量100m×2本						総		額		内直接人件費				備考																	
雑費	単価No	名		称		規		格		数		量		単位		単		価		金		額		単		価		金		額			
*	16	測量技師		R4技術者基準日額		1.000		人																									
*	17	測量技師補		R4技術者基準日額		1.000		人																									
*	18	測量助手		R4技術者基準日額		0.000		人																									
*	19	測量補助員		R4技術者基準日額		2.000		人																									
	501	材料費【測量業務】		対象金額に対する割合		5.000		%																									
	502	機械経費【測量業務】		対象金額に対する割合		1.500		%																									

調査個別単価表

呼出番号		2829				新潟(豪)		19		登録番号		2829		中越森林管理署		技術者外業日数 (総額のうちの外業分)			
単価名称		簡易山腹平面測量				コードNo		作成分母		1.00		作成単位		式				本署	
構造		縦断延長100m 横断測量100m×2本						総		額		内直接人件費						備考	
雑費	単価No	名 称		規 格		数 量		単位	単 価	金 額		単 価	金 額				日 数	金 額	
*	16	測量技師		R4技術者基準日額		0.240		人									0.000		
*	17	測量技師補		R4技術者基準日額		2.800		人									2.000		
*	18	測量助手		R4技術者基準日額		2.800		人									2.000		
*	19	測量補助員		R4技術者基準日額		4.000		人									4.000		
	501	材料費【測量業務】		対象金額に対する割合		5.000		%									0.000		
	502	機械経費【測量業務】		対象金額に対する割合		1.500		%									0.000		

調査個別単価表

[illegible]

調査個別単価表

呼出番号		2831			新潟(豪)		19	登録番号	2831	中越森林管理署	
単価名称		簡易山腹横断測量			コードNo		作成分母	1.00	作成単位	式	本署
構造		縦断延長100m 横断測量100m×2本			総		額		内直接人件費		備 考
雑費	単価No	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	単 価	金 額		
*	16	測量技師	R4技術者基準日額	0.000	人						
*	17	測量技師補	R4技術者基準日額	0.480	人						
*	18	測量助手	R4技術者基準日額	0.480	人						
*	19	測量補助員	R4技術者基準日額	0.260	人						
	501	材料費【測量業務】	対象金額に対する割合	5.000	%						
	502	機械経費【測量業務】	対象金額に対する割合	1.500	%						

調査個別単価表

呼出番号		2832				新潟(豪)		19		登録番号		2832		中越森林管理署			
単価名称		平面図作成				コードNo		作成分母		1.00		作成単位		式		本署	
構造		縦断延長100m 横断測量100m×2本						総		額		内直接人件費				備考	
雑費	単価No	名 称		規 格		数 量		単位	単 価	金 額		単 価	金 額				
*	16	測量技師		R4技術者基準日額		0.560		人									
*	17	測量技師補		R4技術者基準日額		1.120		人									
*	18	測量助手		R4技術者基準日額		0.000		人									
*	19	測量補助員		R4技術者基準日額		0.000		人									
	501	材料費【測量業務】		対象金額に対する割合		1.500		%									