

令和 4 年度

調査名 北塩原地区災害関連緊急事業測量・設計業務

場 所 福島県耶麻郡北塩原村大字桧原

字西吾妻山外1国有林461よ2林小班外

検算者		
設計者		

所轄事務所等
関東森林管理局
会津森林管理署
本署

調査設計条件表（公表用）

P 1

委託業務名	北塩原地区災害関連緊急事業測量・設計業務									
業務場所	字西吾妻山外1国有林461よ2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	福島市	～	宿泊地	猪苗代	54.7 km	km	km	
	2	宿泊地	猪苗代	～	起点	福島市	54.7 km	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	猪苗代	～	現場	461よ2	37.6 km	km		
	2			～			km	km		
	3			～			km	km		
	4			～			km	km		
	5			～			km	km		

メインブロック名	福島(豪)
メインブロックNo	14
精度管理費率	10.0%
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			

調查費集計表

調査名 北塩原地区災害関連緊急事業測量・設計業務

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						

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	直接原価	A 直接人件費		
設計業務・計画作成等業務価格			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		
測量業務価格（測量作業費）	直接測量費	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		

明 細 表

明細No	1		1.0 式		メインブロック名	福島(豪)	森林管理署	会津森林管理署	
工種	溪間工設計		業務区分	3	メインブロックNo	14	事務所等	本署	
構造	重力式ダム2基		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	
2596	設計計画		1.800	基					
2597	現地踏査		1.000	件					
2598	基本事項検討		1.800	基					
2599	施設設計		1.800	基					
2600	数量計算		1.800	基					
2601	照査		1.800	基					
2602	設計説明書作成		1.000	件					
2261	打合せ協議	設計業務 標準 4回	1.000	件					
					</				

明 細 表

明細No	2		1.0 式		メインブロック名	福島(豪)	森林管理署	会津森林管理署	
工種	溪間工測量		業務区分	4	メインブロックNo	14	事務所等	本署	
構造	縦断延長477m、谷止工2基		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	踏査選点	縦断延長477m 谷止工2基	1.000	式					*
2822	簡易中心線測量	縦断延長477m 谷止工2基		式					*
2823	簡易縦断測量	縦断延長477m 谷止工2基		式					*
2824	簡易横断測量	縦断延長477m 谷止工2基		式					
2825	構造物設置横断	縦断延長477m 谷止工2基	1.000	式					
2826	平面図作成	縦断延長477m 谷止工2基	1.000	式					*
計									
備考								労務費金額	その他金額

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	0.400	0.800	1.200	0.800	0.000										対象日数 1			
	B 移動日の日当			0.0	0.0	0.0	0.0															
	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																	TRUE				採用旅費額
	測量業務	A 外業日数											0.000	0.790	0.790	0.500	2.070	0.000				対象日数 1
B 移動日の日当													0.0	0.0	0.0	0.0						
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 0.0 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	2	3	4	5	6	10	11	12	15	16	17	18	19	20	旅費計(税抜)	ライト/心(税別)	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			
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 技術者賞金																		
		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																	
	滞 在 日 額 旅 費	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 技術者賞金																		
		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																	
	滞 在 日 額 旅 費	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 技術者賞金																		
		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																		

備考

現場運行旅費計算書(461よ2)

工 種	項 目	摘 要	1	2	3	4	5	6	10	11	12	15	16	17	18	19	20	現場路費計	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	測量船保観士				
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)																	対象日数	0	0
	D 宿泊費単価	税補正額																	1日当たり		
	E 滞在日額旅費	C*D																			
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)																	対象日数	0	0
	D 宿泊費単価	税補正額																	1日当たり		
	E 滞在日額旅費	C*D																			
設計・計画業務	A 外業日数		0.000	0.400	0.800	1.200	0.800	0.000													
	B 休日補正後	5日を超える場合にA*R		0.400	0.800	1.200	0.800														
	C 滞在日数	B (切上)		1	1	2	1												対象日数	0	2
	D 宿泊費単価	税補正額																	1日当たり		
	E 滞在日額旅費	C*D																			
測量業務	A 外業日数											0.000	0.790	0.790	0.500	2.070	0.000				
	B 休日補正後	5日を超える場合にA*R											0.790	0.790	0.500	2.070					
	C 滞在日数	B (切上)											1	1	1	3			対象日数		3
	D 宿泊費単価	税補正額																	1日当たり		
	E 滞在日額旅費	C*D																			
備考	採用宿泊費単価	税補正額		1	1	2	1						1	1	1	3					
	滞在日数計																				
	「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 「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 旅費区分 宿泊 休日補正 (R) (1.00 or 1.36)									「注」 ライトバン、高速料金は、最大となる技師技師の滞在日数で計上することとした。 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											

調査標準単価表

呼出番号		2261			福島(豪)		14		登録番号		2261		会津森林管理署		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											
	3	技師A		R4技術者基準日額		2.000	人											
	4	技師B		R4技術者基準日額		2.000	人											
		</																

調査標準単価表

[illegible]

調査標準単価表

呼出番号		2597				福島(豪)		14		登録番号		2597		会津森林管理署		技術者外業日数 (総額のうちの外業分)			
単価名称		現地踏査				コードNo		作成分母		1.00		作成単位		件				本署	
構造						2-2-1		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		0.400		人										0.400	
	3	技師A		R4技術者基準日額		0.800		人										0.800	
	4	技師B		R4技術者基準日額		1.200		人										1.200	
	5	技師C		R4技術者基準日額		0.800		人										0.800	

調査標準単価表

[illegible]

調査標準単価表

[illegible]

調査標準単価表

呼出番号		2600				福島(豪)		14		登録番号		2600		会津森林管理署								
単価名称		数量計算				コードNo		作成分母		1.00		作成単位		基		本署						
構造						2-2-1		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		
	4	技師B		R4技術者基準日額		0.500		人														
	5	技師C		R4技術者基準日額		1.200		人														
	6	技術員		R4技術者基準日額		1.400		人														

調査標準単価表

[illegible]

調査標準単価表

呼出番号		2602				福島(豪)		14		登録番号		2602		会津森林管理署		技術者外業日数 (総額のうちの外業分)			
単価名称		設計説明書作成				コードNo		作成分母		1.00		作成単位		件				本署	
構造						2-2-1		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		0.300	人									0.000			
	3	技師A		R4技術者基準日額		0.700	人									0.000			
	4	技師B		R4技術者基準日額		1.300	人									0.000			
	5	技師C		R4技術者基準日額		1.500	人									0.000			
	6	技術員		R4技術者基準日額		1.500	人									0.000			

調査個別単価表

呼出番号		2821				福島(豪)		14		登録番号		2821		会津森林管理署		技術者外業日数 (総額のうちの外業分)															
単価名称		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477m 谷止工2基						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	
*	16	測量技師		R4技術者基準日額		0.290		人																				0.290			
*	17	測量技師補		R4技術者基準日額		0.290		人																				0.290			
*	18	測量助手		R4技術者基準日額		0.000		人																				0.000			
*	19	測量補助員		R4技術者基準日額		0.570		人																				0.570			
	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	2823					福島(豪)	14	登録番号	2823	会津森林管理署	技術者外業日数 (総額のうちの外業分)		
単価名称	簡易縦断測量					コードNo	作成分母	1.00	作成単位	式	本署	日数	金額
構造	縦断延長477m 谷止工2基					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	0.160	人							0.000	
*	17	測量技師補	R4技術者基準日額	0.530	人							0.290	
*	18	測量助手	R4技術者基準日額	1.060	人							0.580	
*	19	測量補助員	R4技術者基準日額	0.520	人							0.520	
	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	
	計											1.390	
	単 価						1.0	式当り					
	直接人件費												
	その他経費												
data	(備考)												
4													

調査個別単価表

呼出番号	2825					福島(豪)	14	登録番号	2825	会津森林管理署	技術者外業日数 (総額のうちの外業分)
単価名称	構造物設置横断				コードNo	作成分母	1.00	作成単位	式	本署	
構造	縦断延長477m 谷止工2基				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	0.600	人						0.500
*	17	測量技師補	R4技術者基準日額	0.920	人						0.500
*	18	測量助手	R4技術者基準日額	0.920	人						0.500
*	19	測量補助員	R4技術者基準日額	1.500	人						1.500
	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

呼出番号		2826				福島(豪)	14	登録番号	2826	会津森林管理署	技術者外業日数 (総額のうちの外業分)	
単価名称		平面図作成		コトNo		作成分母	1.00	作成単位	式	本署		
構 造		縦断延長477m 谷止工2基				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	0.160	人						0.000	
*	17	測量技師補	R4技術者基準日額	0.320	人						0.000	
*	18	測量助手	R4技術者基準日額	0.000	人						0.000	
*	19	測量補助員	R4技術者基準日額	0.000	人						0.000	
	501	材料費【測量業務】	対象金額に対する割合	1.500	%						0.000	