

栗駒国定公園須川ビクターセンター電源施設改修設計業務委託

(一関市巖美町須川ビクターセンター地内)

## 入札時（見積）積算参考資料

(注) この資料は、入札参加者の迅速な見積りに資する1資料であり

請負契約上は、拘束力を生じるものではありません。

岩手県環境生活部自然保護課

	総括主査	調 査		課 長	総括主査	設 計	精 算

令和 3年度

## 業 務 委 託 設 計 書

河川路線名

業 務 名 栗駒国定公園須川ビジターセンター電源施設改修設計業務委託

履行場所 一関市巖美町須川ビジターセンター地内

円也

90日間

	名 称	数 量	単 位	摘 要
業 務 の 概 要	蓄電池ユニット設計			単価使用年月 2021年 4月 歩掛適用年月 2021年 4月 労務単価割増率 無し
	-----	1	箇所	
	ソーラー発電システム設計			
	-----	1	業務	
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			
	-----			

業務番号：2021-0316-r001-51

# 業務委託費内訳書

業務名	栗駒国定公園須川ビジターセンター電源施設改修設計業務委託				業 項	種 目	土木設計業務 共通	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
共通								
		式	1					
直接人件費								
		式	1					
現地調査費								
		式	1					
現地踏査								内 1号
		業務	1					
設計業務費								
		式	1					
既存発電機の撤去								単 1号
		基	1					
系統・自立切替器の設計								単 2号
		箇所	1					
蓄電池ユニットの設計								単 3号
		箇所	1					
ソーラー発電システム設計								内 2号
		業務	1					
ソーラーパネルの配置・配線設計								内 3号
		式	1					
仮設足場設置設計								内 4号
		式	1					
打合せ等								
		式	1					
打合せ								内 5号
		式	1					

業務番号：2021-0316-r001-51

# 業務委託費内訳書

業務名	栗駒国定公園須川ビジターセンター電源施設改修設計業務委託				業 項	種 目	土木設計業務 共通	
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
交通費	ライトバン運転 一関市役所～現場 踏査分							内 6号
		式	1					
交通費	ライトバン運転 一関市役所～県庁 打合せ回数 3回							内 7号
		式	1					
直接経費								
		式	1					
直接経費								
		式	1					
電子成果品作成費								
		式	1					
電子成果品作成費(設計)	その他の設計業務 紙成果品有り							
		式	1					
直接原価(その他原価除く)								
		式	1					
その他原価								内 8号
		式	1					
一般管理費等								内 9号
		式	1					
設計業務価格								
		式	1					

# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	

内 1号	現地踏査						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(C)							
			人				
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	

内 2号	ソーラー発電システム設計						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(C)							
			人				
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	

内 3号	ソーラーパネルの配置・配線設計						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(C)			人				
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	

内 4号	仮設足場設置設計						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(C)			人				
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	

内 5号	打合せ						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
打合せ			業務	1			内 10号
合計							

# 1 次内訳書

単価使用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	

内 6号	交通費	ライトバス運転 一関市役所～現場 踏査分					
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
旅費交通費			式	1			内 11号
合計							

# 1次内訳書

単価使用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	

内 7号	交通費	ライトバス運転 一関市役所～県庁 打合せ回数 3回				
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
旅費交通費		式	1			内 12号
合計						

# 1次内訳書

単価使用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	

内 8号	その他原価					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費（設計業務）		式	1			
$\alpha / (1 - \alpha)$		%				
その他原価		式	1			
合計						



# 1次内訳書

単価使用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	

内 9号	一般管理費等					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
業務原価						
		式	1			
$\beta / (1 - \beta)$						
		%				
一般管理費等						
		式	1			
	合計					

# 2次内訳書

単価使用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	

内 10号	打合せ						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師(C)			人				
合計							
J01	主任技術者	0人					
J02	理事・技師長	0人					
J03	主任技師	0人					
J04	技師(A)	0人					
J05	技師(B)	0人					
J06	技師(C)	1.5人					
J07	技術員	0人					

# 2次内訳書

単価使用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	

内 11号	旅費交通費						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ライトバン 1.5L			台・日				単 4号
合計							
J01	主任技師 宿泊	0泊					
J02	主任技師 日当	0日					
J03	主任技師 1/2日当	0日					
J04	主任技師 滞在(～29日)	0日					
J05	主任技師 滞在(30～59日)	0日					
J06	主任技師 滞在(60日～)	0日					
J07	技師(A) 宿泊	0泊					
J08	技師(A) 日当	0日					
J09	技師(A) 1/2日当	0日					
J10	技師(A) 滞在(～29日)	0日					
J11	技師(A) 滞在(30～59日)	0日					
J12	技師(A) 滞在(60日～)	0日					
J13	技師(B) 宿泊	0泊					
J14	技師(B) 日当	0日					
J15	技師(B) 1/2日当	0日					
J16	技師(B) 滞在(～29日)	0日					
J17	技師(B) 滞在(30～59日)	0日					
J18	技師(B) 滞在(60日～)	0日					
J19	技師(C) 宿泊	0泊					
J20	技師(C) 日当	0日					
J21	技師(C) 1/2日当	0日					
J22	技師(C) 滞在(～29日)	0日					
J23	技師(C) 滞在(30～59日)	0日					
J24	技師(C) 滞在(60日～)	0日					
J25	技術員 宿泊	0泊					
J26	技術員 日当	0日					
J27	技術員 1/2日当	0日					
J28	技術員 滞在(～29日)	0日					
J29	技術員 滞在(30～59日)	0日					
J30	技術員 滞在(60日～)	0日					

# 2次内訳書

単価使用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	

内 11号	旅費交通費						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
J31	製図工(図工) 宿泊	0泊					
J32	製図工(図工) 日当	0日					
J33	製図工(図工) 1/2日当	0日					
J34	製図工(図工) 滞在(～29日)	0日					
J35	製図工(図工) 滞在(30～59日)	0日					
J36	製図工(図工) 滞在(60日～)	0日					
J39	店～現地 交通費(往復回数)	0往復					
J40	店～現地 ライトバン運転台数・日	0台・日					
J41	店～現地 ライトバン日当運転時間	0時間					
J44	店～基地 交通費(往復回数)	0往復					
J45	店～基地 ライトバン運転台数・日	1台・日					
J46	店～基地 ライトバン日当運転時間	2時間					
J49	基地～現地 交通費(往復回数)	0往復					
J50	基地～現地 ライトバン運転台数・日	0台・日					
J51	基地～現地 ライトバン日当運転時間	0時間					

# 2次内訳書

単価使用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	

内 12号	旅費交通費						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ライトバン 1.5L			台・日				単 5号
有料道路料			式	1			
合計							
J01	主任技師 宿泊	0泊					
J02	主任技師 日当	0日					
J03	主任技師 1/2日当	0日					
J04	主任技師 滞在(～29日)	0日					
J05	主任技師 滞在(30～59日)	0日					
J06	主任技師 滞在(60日～)	0日					
J07	技師(A) 宿泊	0泊					
J08	技師(A) 日当	0日					
J09	技師(A) 1/2日当	0日					
J10	技師(A) 滞在(～29日)	0日					
J11	技師(A) 滞在(30～59日)	0日					
J12	技師(A) 滞在(60日～)	0日					
J13	技師(B) 宿泊	0泊					
J14	技師(B) 日当	0日					
J15	技師(B) 1/2日当	0日					
J16	技師(B) 滞在(～29日)	0日					
J17	技師(B) 滞在(30～59日)	0日					
J18	技師(B) 滞在(60日～)	0日					
J19	技師(C) 宿泊	0泊					
J20	技師(C) 日当	0日					
J21	技師(C) 1/2日当	0日					
J22	技師(C) 滞在(～29日)	0日					
J23	技師(C) 滞在(30～59日)	0日					
J24	技師(C) 滞在(60日～)	0日					
J25	技術員 宿泊	0泊					
J26	技術員 日当	0日					
J27	技術員 1/2日当	0日					

# 2次内訳書

単価使用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	

内 12号	旅費交通費						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
J28	技術員 滞在(～29日)	0日					
J29	技術員 滞在(30～59日)	0日					
J30	技術員 滞在(60日～)	0日					
J31	製図工(図工) 宿泊	0泊					
J32	製図工(図工) 日当	0日					
J33	製図工(図工) 1/2日当	0日					
J34	製図工(図工) 滞在(～29日)	0日					
J35	製図工(図工) 滞在(30～59日)	0日					
J36	製図工(図工) 滞在(60日～)	0日					
J39	店～現地 交通費(往復回数)	0往復					
J40	店～現地 ライトバン運転台数・日	0台・日					
J41	店～現地 ライトバン日当運転時間	0時間					
J44	店～基地 交通費(往復回数)	0往復					
J45	店～基地 ライトバン運転台数・日	3台・日					
J46	店～基地 ライトバン日当運転時間	3時間					
J49	基地～現地 交通費(往復回数)	0往復					
J50	基地～現地 ライトバン運転台数・日	0台・日					
J51	基地～現地 ライトバン日当運転時間	0時間					

# 1次単価表

単価使用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	

単 1号	既存発電機の撤去		単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(C)			人					
合計								
単価								

# 1次単価表

単価使用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	

単 2号	系統・自立切替器の設計		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(C)			人					
合計								
単価								

# 1次単価表

単価使用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	

単 3号	蓄電池ユニットの設計		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(C)								
			人					
合計								
単価								



# 3次単価表

単価使用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	

単 4号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガソリン レギュラー			L	5.2				
ライトバン 1.5L			時間					
ライトバン 1.5L			日					
合計								
単価								
J01	運転日当運転時間	2時間						

# 3次単価表

単価使用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	

単 5号	ライトバン 1.5L		単位	台・日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガソリン レギュラー			L	7.8				
ライトバン 1.5L			時間					
ライトバン 1.5L			日					
合計								
単価								
J01	運転日当運転時間	3時間						

# 入札時（見積）積算参考資料

業務名：栗駒国定公園須川ビジターセンター電源施設改修設計業務委託

この資料は、入札者の迅速な見積りに資するとともに、発注者が用いた積算資料を参考として提示するもので、契約上拘束力を生じるものではなく、誤謬または契約後の条件変化による場合を除き、契約上の変更対象となりません。

## 1 歩掛（直接人件費）

### 1) 設計業務（1業務あたり）

	技師 C
現地踏査	1人
既存発電機の撤去	1人
系統・自立切替器の設計	3人
蓄電池ユニットの設計	4人
ソーラー発電システム設計	6人
ソーラーパネルの配置・配線設計	3人
仮設足場設置設計	2人

### 2) 関係機関協議（1業務あたり）

打合せ	1.5人
-----	------

### 3) 旅費交通費

旅費交通費の積算上の基地を「一関市」とし、ライトバンによる移動としています。

また、関係機関との協議打合せについては往復の移動時間を3時間とし、「盛岡南 IC」から「一関 IC」間的高速料金を計上しています。現場までの往復の移動時間は2時間としています。