令和６年度

業務名　利尻礼文サロベツ国立公園　見返台園地改修工事実施設計委託業務

設　計　書

北海道宗谷総合振興局

利尻礼文サロベツ国立公園　見返台園地改修工事実施設計委託業務　内訳書

内　　訳（総括表）

費　目	種　別	細　目	品 種 ・ 寸 法	数 量	単位	単　価（円）	金　額（円）	単価番号	摘　要
測量業務				1.0	式			内訳書（1）	
設計業務				1.0	式			内訳書（2）	
業務価格									
	消費税等相当額			10.0	%				
業務請負料									

内　　訳（1）

費　目	種　別	細　目	品 種 ・ 寸 法	数 量	単位	単　価（円）	金　額（円）	単価番号	摘　要
直接測量費	直接人件費	作業計画		1.0	式			明細表(1)	
		細部測量（外業・内業）		1.0	式			明細表(2)	
		アスベスト含有調査	定性分析	1.0	式				建設物価
		小計							
		補正係数		0.28					業務説明書より
	直接経費	旅費交通費	起点～滞在地までの旅費（往復経費）	1.0	式			明細表(3)	
		旅費交通費	離島旅費	1.0	式			明細表(4)	
	技術管理費		直接人件費×0.1	0.1					
		直接測量費計						B	
間接測量費		諸経費		86.6	%			C	諸経費率標準値 50万円以上1億円以下
測量作業費								B+C	
測量業務価格									
再掲									千円止め

#REF!

内　　訳（2）

費　目	種　別	細　目	品 種 ・ 寸 法	数 量	単位	単　価（円）	金　額（円）	単価番号	摘　要
直接原価	直接人件費	与条件の確認及び調査		1.0	式			明細表(5)	
		実施設計の検討		1.0	式			明細表(6)	
		実施設計図の作成		1.0	式			明細表(7)	
		数量計算		1.0	式			明細表(8)	
		工事内訳書の作成		1.0	式			明細表(9)	
		実施設計説明書の作成		1.0	式			明細表(10)	
		照査		1.0	式			明細表(11)	
		小計							
		規模による補正		0.12					業務説明書より
		撤去設計		1.0	式			明細表(12)	
		打合せ協議		1.0	式			明細表(13)	
		小計						D	
	直接経費	交通費		1.0	式			明細表(14)	
		計						E	
		直接原価計						D+E	
間接原価		その他原価	直接人件費×α/(1−α)	1.0	式				α=35%
業務原価									直接原価＋間接原価
諸経費		一般管理費	業務原価×β/(1−β)	1.0	式				β=35%
設計業務価格									
再掲									千円止め

利尻礼文サロベツ国立公園　見返台園地改修工事実施設計委託業務　明細書

（1業務当たり）

明　　細（1）

名　称	種　別	細　目	品 種 ・ 寸 法	数 量	単位	単　価（円）	金　額（円）	単価番号	摘　要
現地測量									
	作業計画								
		測量主任技師		0.3	人			1	
		測量技師		0.2	人			2	
		測量技師補		0.2	人			3	
		機械経費		6.5	%				
		通信運搬費等		0.5	%				
		材料費		2.0	%				
		精度管理費		5.0	%				
計									

（1業務当たり）

明　　細（2）

名　称	種　別	細　目	品 種 ・ 寸 法	数 量	単位	単　価（円）	金　額（円）	単価番号	摘　要
現地測量									
	細部測量（外業）								
		測量技師		6.1	人			2	
		測量技師補		9.4	人			3	
		測量助手		8.2	人			4	
	細部測量（内業）								
		測量技師補		3.1	人			3	
		機械経費		6.5	%				
		通信運搬費等		0.5	%				
		材料費		2.0	%				
		精度管理費		5.0	%				
計									

#REF!

（1業務当たり）

明　　細（3）

名　称	種　別	細　目	品 種 ・ 寸 法	数 量	単位	単　価（円）	金　額（円）	単価番号	摘　要
現地測量									
	旅費交通費	ガソリン		5.40	リットル				51-06-100（R06_04_01_0%委託・利尻）
	起点～滞在地までの旅費（往復経費）	ライトバン時間損料		2.00	時間				51-06-100（R06_04_01_0%委託・利尻）
		ライトバン日損料		1.00	日				51-06-100（R06_04_01_0%委託・利尻）
		測量技師		0.6	人			2	
			旅行雑費	4.0	日				滞在到着の翌日から30日まで（定額）
			旅行雑費	4.0	日				滞在到着の翌日から30日まで（定額）
			宿泊雑費	3.0	日				滞在到着の翌日から30日まで（定額）
			宿泊料	3.0	日				滞在到着の翌日から30日まで（定額）
		測量技師補		0.6	人			3	
			旅行雑費	4.0	日				滞在到着の翌日から30日まで（定額）
			旅行雑費	4.0	日				滞在到着の翌日から30日まで（定額）
			宿泊雑費	3.0	日				滞在到着の翌日から30日まで（定額）
			宿泊料	3.0	日				滞在到着の翌日から30日まで（定額）
		測量助手		0.6	人			4	
			旅行雑費	4.0	日				滞在到着の翌日から30日まで（定額）
			旅行雑費	4.0	日				滞在到着の翌日から30日まで（定額）
			宿泊雑費	3.0	日				滞在到着の翌日から30日まで（定額）
			宿泊料	3.0	日				滞在到着の翌日から30日まで（定額）
計									

#REF!

（1業務当たり）

明　　細（4）

名　称	種　別	細　目	品 種 ・ 寸 法	数 量	単位	単　価（円）	金　額（円）	単価番号	摘　要
現地測量									
	旅費交通費	航送車両運賃							
	離島旅費		稚内～鴛泊	1.0	往復				ハートランドフェリーHP（9m未満）
		旅客運賃（往復）							
			稚内～鴛泊	2.0	人				ハートランドフェリーHP（2等） ※1名分は航送運賃に含む
		外業人件費	測量技師	0.6	人			2	
			測量技師補	0.6	人			3	
			測量助手	0.6	人			4	
計									

利尻礼文サロベツ国立公園　見返台園地改修工事実施設計委託業務　内訳書

（1業務当たり）

明　　細（5）

名　称	種　別	細　目	品 種 ・ 寸 法	数 量	単位	単　価（円）	金　額（円）	単価番号	摘　要
実施設計									
	与条件の確認及び調査								
		主任技師	設計業務	0.5	人			8	
		技師(A)	設計業務	1.0	人			9	
		技師(B)	設計業務	1.0	人			10	
		技師(C)	設計業務	1.0	人			11	
計									

（1業務当たり）

明　　細（6）

名　称	種　別	細　目	品 種 ・ 寸 法	数 量	単位	単　価（円）	金　額（円）	単価番号	摘　要
実施設計									
	実施設計の検討								
		主任技師	設計業務	1.0	人			8	
		技師(A)	設計業務	1.5	人			9	
		技師(B)	設計業務	2.0	人			10	
		技師(C)	設計業務	2.0	人			11	
計									

利尻礼文サロベツ国立公園　見返台園地改修工事実施設計委託業務　内訳書

（1業務当たり）

明　　細(7)

名　称	種　別	細　目	品 種 ・ 寸 法	数 量	単位	単　価（円）	金　額（円）	単価番号	摘　要
実施設計									
	実施設計図の作成								
		技師(A)	設計業務	1.0	人			9	
		技師(B)	設計業務	3.0	人			10	
		技師(C)	設計業務	6.5	人			11	
		技術員	設計業務	11.5	人			12	
計									

利尻礼文サロベツ国立公園　見返台園地改修工事実施設計委託業務　内訳書

（1業務当たり）

明　　細(8)

名　称	種　別	細　目	品 種 ・ 寸 法	数 量	単位	単　価（円）	金　額（円）	単価番号	摘　要
実施設計									
	数量計算								
		技師(B)	設計業務	1.5	人			10	
		技師(C)	設計業務	0.0	人			11	
		技術員	設計業務	0.0	人			12	
計									

利尻礼文サロベツ国立公園　見返台園地改修工事実施設計委託業務　内訳書

（1業務当たり）

明　　細（9）

名　称	種　別	細　目	品 種 ・ 寸 法	数 量	単位	単　価（円）	金　額（円）	単価番号	摘　要
実施設計									
	工事内訳書の作成								
		技師(B)	設計業務	1.5	人			10	
		技師(C)	設計業務	1.5	人			11	
		技術員	設計業務	2.5	人			12	
計									

利尻礼文サロベツ国立公園　見返台園地改修工事実施設計委託業務　内訳書

（1業務当たり）

明　　細（10）

名　称	種　別	細　目	品 種 ・ 寸 法	数 量	単位	単　価（円）	金　額（円）	単価番号	摘　要
実施設計									
	実施設計説明書の作成								
		主任技師	設計業務	0.5	人			8	
		技師(A)	設計業務	1.0	人			9	
		技師(B)	設計業務	1.5	人			10	
計									

利尻礼文サロベツ国立公園　見返台園地改修工事実施設計委託業務　内訳書

（1業務当たり）

明　　細（11）

名　称	種　別	細　目	品 種 ・ 寸 法	数 量	単位	単　価（円）	金　額（円）	単価番号	摘　要
実施設計									
	照査								
		主任技師	設計業務	1.5	人			8	
		技師(A)	設計業務	1.5	人			9	
計									

利尻礼文サロベツ国立公園　見返台園地改修工事実施設計委託業務　内訳書

（1業務当たり）

明　　細（12）

名　称	種　別	細　目	品 種 ・ 寸 法	数 量	単位	単　価（円）	金　額（円）	単価番号	摘　要
撤去設計									
	既存施設の状況把握	技師（A）		0.5	人			9	
		技師（B）		0.5	人			10	
		技術員		2.0	人			12	
	撤去等の方針設定	主任技師		0.5	人			8	
		技師（A）		0.5	人			9	
		技師（B）		0.5	人			10	
	撤去関係図の作成	技師（A）		1.0	人			9	
		技師（B）		1.5	人			10	
		技師（C）		3.0	人			11	
		技術員		3.0	人			12	
	撤去数量計算	技師（B）		0.5	人			10	
		技師（C）		0.5	人			11	
		技術員		2.0	人			12	
計									

利尻礼文サロベツ国立公園　見返台園地改修工事実施設計委託業務　内訳書

（1業務当たり）

明　　細（13）

名　称	種　別	細　目	品 種 ・ 寸 法	数 量	単位	単　価（円）	金　額（円）	単価番号	摘　要
実施設計									
	打合せ協議								
	業務着手前								
		主任技師		0.5	人			8	
		技　師(A)		0.5	人			9	
	中間打合せ								
	（1回）	技　師(A)		0.5	人			9	
		技　師(B)		0.5	人			10	
	成果物納入時								
		主任技師		0.5	人			8	
		技　師(A)		0.5	人			9	
計									

利尻礼文サロベツ国立公園　見返台園地改修工事実施設計委託業務　内訳書

（1業務当たり）

明　　細（14）

名　称	種　別	細　目	品 種 ・ 寸 法	数 量	単位	単　価（円）	金　額（円）	単価番号	摘　要
実施設計									
	交通費	ガソリン		5.40	リットル				51-06-100（R06_04_01_0%委託・利尻）
		ライトバン時間損料		2.00	時間				51-06-100（R06_04_01_0%委託・利尻）
		ライトバン日損料		1.00	日				51-06-100（R06_04_01_0%委託・利尻）
計									

単　　価　　表

単価番号	名称	細目	単位	単価	出　典	摘要
1	測量主任技師	測量業務（外業、内業）	人		令和6年度設計業務委託等技術者単価(R6.3月より適用)	
2	測量技師	〃	〃		〃	
3	測量技師補	〃	〃		〃	
4	測量助手	〃	〃		〃	
5	測量補助員	〃	〃		〃	
6	主任技術者	設計業務（外業、内業）	人		令和6年度設計業務委託等技術者単価(R6.3月より適用)	
7	理事・技師長	〃	〃		〃	
8	主任技師	〃	〃		〃	
9	技師A	〃	〃		〃	
10	技師B	〃	〃		〃	
11	技師C	〃	〃		〃	
12	技術員	〃	〃		〃	

業　務　説　明　書

1. 測量業務

現地測量　（北海道建設部　土木事業委託積算基準(2023. 10)）　（1業務当たり）

職種 / 区分	直接人件費						
	技師長	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	測量補助員	備考
作業計画		0.30	0.20	0.20			
細部測量(外業)			6.10	9.40	8.20		
細部測量(内業)				3.10			
数値地形図データファイルの作成							
成果等の整理							
合　計	0.00	0.30	6.30	12.70	8.20	0.00	

現地測量補正係数　（北海道建設部　土木事業委託積算基準(2023. 10)）

作業量補正式　718.95　×　0.000035　＋　28.105　＝　28.130

補正係数　28.13016　÷　100　＝　0.28

補正係数は少数2位(少数3位四捨五入)まで算出する。

2. 実施設計

3－2－1　園地・野営場・駐車場等（設計業務等標準積算基準書　令和2年3月改定:環境省自然環境局）　基準面積0.25ha(単位:人)

職種 / 区分	直接人件費						
	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	備考
与条件の確認及び調査		0.5	1.0	1.0	1.0		
実施設計の検討		1.0	1.5	2.0	2.0		
実施設計図の作成			1.0	3.0	6.5	11.5	
数量計算				1.5			
工事内訳書の作成				1.5	1.5	2.5	
実施設計説明書の作成		0.5	1.0	1.5			
照査		1.5	1.5				
合　計	0.0	3.5	6.0	10.5	11.0	14.0	

3. 撤去設計

3－2－6　撤去設計(基準面積:0.25ha)（設計業務等標準積算基準書　令和2年3月改定:環境省自然環境局）　1業務当たり(単位:人)

職種 / 区分	直接人件費						
	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
既存施設の現況把握				0.5	0.5		2.0
撤去等の方針設定			0.5	0.5	0.5		
撤去関係図の作成				1.0	1.5	3.0	3.0
撤去等数量計算					0.5	0.5	2.0
合　計	0.0	0.0	0.5	2.0	3.0	3.5	7.0

4. 設計(打合せ)協議

3－3　設計協議(基準面積:0.25ha)（設計業務等標準積算基準書　令和2年3月改定:環境省自然環境局）　1業務当たり(単位:人)

職種 / 区分	直接人件費						
	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
業務着手前			0.5	0.5			
中間打合せ				0.5	0.5		
成果物納入時			0.5	0.5			
合　計	0.0	0.0	1.0	1.5	0.5	0.0	0.0

※中間打合せは原則として2回とする。(必要に応じて増減する。)

業務の概要	実施設計	補正係数
対象距離	L=　0.04　m（小数点以下第2位切捨）	
規模による補正	$a=(L/1.0)^{\alpha}$　$\alpha=0.67$	0.12
地形による補正	平地	1.00
設計等業務の難易度による補正	標準的な設計の場合	1.00
改修設計を含む場合の補正	単純な芝生地や樹林等が大部分を占める場合	1.00

	規模	地形	難易度	改修		補正係数
実施設計補正係数	0.12	1.00	1.00	1.00	=	0.12