

見積参考資料

平成26年度利尻礼文サロベツ国立公園 サロベツ自然再生事業 水抜き水路堰き止め工等工事

工 事 費 内 訳 書

工 事 区 分	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
I. 水抜き水路3及び旧河川跡堰き止め工								
	仮 設 工							
		仮橋工	鋼矢板設置・撤去	式	1.0			第 1 号代価表
		除雪工	現場内除雪	m3	1,604.0			第 2 号代価表
			工事用道路除雪	式	1.0			第 3 号代価表
		水替工	ポンプ据付・撤去	箇所	2.0			第 4 号代価表
			ポンプ運転	日	30.0			第 5 号代価表
	運 搬 工							
		泥炭運搬工						
			ダンプトラック運搬	m3	124.5			第 6 号代価表
			不整地運搬車運搬(水抜き水路3、旧河川跡)	m3	124.5			第 7 号代価表
			小車運搬-1(水抜き水路3)	m3	49.3			第 8 号代価表
			小車運搬-2(旧河川跡)	m3	75.2			第 9 号代価表
		杭丸太運搬工						
			不整地運搬車運搬(水抜き水路3)	m3	0.099			第 10 号代価表
	敷 地 造 成 工							
		水抜き水路3埋戻し工						
			埋戻し工	m3	47.7			第 11 号代価表
			人力盛土	m3	1.6			第 12 号代価表
			人力杭打	本	11.0			第 13 号代価表
			基面整正	m2	96.5			第 14 号代価表
		旧河川跡堰き止め工						
			掘削	m3	32.7			第 15 号代価表
			埋戻し工	m3	104.7			第 11 号代価表
			人力盛土	m3	17.6			第 12 号代価表
			盛土法面整形	m2	78.9			第 16 号代価表
	木 道 工							
		木 道 移 設 工		m	72.0			第 21 号代価表
	小 計							

工 事 費 内 訳 書

工 事 区 分	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費計								
	共通仮設費	率計算	10.8%	式	1.0			公園工事
	共通仮設費	積み上げ分	仮設材運搬費	式	1.0			第 22 号代価表
共通仮設費計								
純工事費								
	現場管理費		40.68%	式	1.0			公園工事38.88%、積雪寒冷地域補正1.8%
工事原価								
	一般管理費等		14.40%	式	1.0			補正值0.04%含む
工事価格								
	消費税等相当額		8	%				
工事費計								

代 價 表

第 1 号代価表 1 頁

〔 名 称 〕 鋼矢板設置・撤去

1 式 当り

〔規格 1〕 III型 L6m×8枚

[illegible]

代 價 表

第 2 号代価表 2 頁

〔 名 称 〕 現場内除雪

10 m3 当り

〔規格 1〕 人力除雪

[illegible]

代 價 表

第 3 号代価表 3 頁

[名 称] 工事用道路除雪

1 式 当り

[規格1] 2月、除雪延長1.68km

[illegible]

代 價 表

第 4 号代価表 4 頁

[illegible]

代 價 表

第 5 号代価表 5 頁

[illegible]

代 價 表

第 6 号代価表 6 頁

[illegible]

代 價 表

第 7 号代価表 7 頁

[illegible]

代 價 表

第 8 号代価表 8 頁

[illegible]

代 價 表

第 9 号代価表 9 頁

[illegible]

代 價 表

第 10 号代価表 10 頁

[illegible]

代 價 表

第 11 号代価表 11 頁

[illegible]

代 價 表

第 12 号代価表 12 頁

[illegible]

代 價 表

第 13 号代価表 13 頁

〔 名 称 〕 人力杭打

10 本 当 り

〔規格 1〕 $\phi 100 \times 900$ 、杭木小運搬、先端仕拵えを含む

[illegible]

代 價 表

第 14 号代価表 14 頁

[illegible]

代 價 表

第 15 号代価表 15 頁

[illegible]

代 價 表

第 16 号代価表 16 頁

[illegible]

代 價 表

第 17 号代価表 17 頁

[名 称] 工事用道路除雪

1 回 当 り

[規格 1] 除雪深80cm、延長1.68km

[illegible]

代 價 表

第 18 号代価表 18 頁

[名 称] 工事用道路除雪

1 回 当 り

[規格1] 除雪深31cm以上60cm以下、延長1.68km

[illegible]

代 價 表

第 19 号代価表 19 頁

[名 称] 工事用道路除雪

1 回 当 り

[規格1] 除雪深10cm以上30cm以下、延長1.68km

[illegible]

代 價 表

第 20 号代価表 20 頁

[名 称] 工事用道路除雪

1 回 当 り

[規格 1] 除雪深8cm、延長1.68km

[illegible]

代 價 表

第 21 号代価表 21 頁

〔 名 称 〕 木道移設

3.6 m 当り

[規格 1] W=500 L=3600

[illegible]

代 價 表

第 22 号代価表 22 頁

[illegible]

单 价 表

第 1 号単価表 1 頁

[illegible]

單 價 表

第 2 号単価表 2 頁

[illegible]

單 價 表

第 3 号单価表 3 頁

〔 名 称 〕 工事用水中ポンプ運転

1 目 当 り

[規格1] 口径150mm 電動機出力7.5kW

[illegible]

單 價 表

第 4 号単価表 4 頁

〔 名 称 〕 発動発電機運転(排出ガス対策型)

1 日 当 り

[規格 1] 20kVA

[illegible]

單 價 表

第 5 号単価表 5 頁

〔 名 称 〕 ダンプトラック運転

1 目 当 り

[規 格 1] 10 t 積

[illegible]

第 6 号单価表 6 頁

1 目 当 り

[illegible]

單 價 表

第 7 号单価表 7 頁

[illegible]

平成26年度利尻礼文サロベツ国立公園
サロベツ自然再生事業 水抜き水路堰き止め工等工事

数 量 総 括 表

<数量総括表>

工事区分 (L1)	工種 (L2)	種別 (L3)	細別 (L4)	摘要 (L5)	単位	数量
水抜き水路3及び旧河川跡堰き止め工						
	仮設工					
		仮橋工				
			鋼矢板設置・撤去	Ⅲ型 L=6m×8枚	式	1.0
		除雪工				
			工事用道路除雪	機械、期間内16回	式	1.0
			現場内除雪	人力	m ³	1,604.0
		水替工				
			ポンプ据付・撤去	作業時排水	箇所	2.0
			ポンプ排水	作業時排水	日	30.0
	運搬工					
		泥炭運搬工				
			ダンプトラック運搬	10 t	m ³	124.5
			不整地運搬車運搬	水抜き水路3、旧河川跡	m ³	124.5
			小車運搬-1	水抜き水路3	m ³	49.3
			小車運搬-2	旧河川跡	m ³	75.2
		杭丸太運搬				
			不整地運搬車運搬-1	水抜き水路3	m ³	0.099
	敷地造成工					
		水抜き水路3埋戻し工				
			埋戻し工	水抜き水路3、バックホウ0.45m3	m ³	47.7
			人力盛土	人力	m ³	1.6
			人力杭打	人力	本	11.0
			基面整正	人力	m ²	96.5
		旧河川跡堰き止め工				
			掘削	バックホウ床掘	m ³	32.7
			盛土	バックホウ埋戻し	m ³	104.7
			人力盛土	人力、最表層土	m ³	17.6
			盛土法面整形	人力	m ²	78.9
	木道工					
		木道移設工				
			木道移設	人力	m	72.0

平成26年度利尻礼文サロベツ国立公園
サロベツ自然再生事業 水抜き水路堰き止め工等工事

数 量 計 算 書

土 量 計 算 書

水抜き水路3

土質名： 泥炭

測 点	断面積 (m ²)	埋戻し土			備 考
		① 平均断面積 (m ²)	② 距 離 (m)	①×② 体積(m ³)	
53.68	0.18				起点(土留め)
57.30	1.53	0.86	3.62	3.1	仮堰上げ
67.30	0.74	1.14	10.00	11.4	
77.30	0.82	0.78	10.00	7.8	
87.30	0.65	0.74	10.00	7.4	
92.30	0.71	0.68	5.00	3.4	
締め固め後に必要となる土量				33.1	
運搬に必要な土量 (33.1m ³ ×土量変化率1.44)				47.7	
※土量変化率 L/C=1.3/0.9 (粘性土)					

土 量 計 算 書

水抜き水路3: 畝状盛土

土質名： 泥炭

測 点	①断面積 (m ²)	埋戻し土			備 考
		平均断面積 (m ²)	② 距 離 (m)	①×② 体積(m ³)	
53.68	0.0	-	0.5	0.0	
57.30	0.54	-	0.5	0.3	
67.30	0.45	-	0.5	0.2	
77.30	0.81	-	0.5	0.4	
87.30	0.48	-	0.5	0.2	
92.30	0.00	-	0.5	0.0	
締め固め後に必要となる土量				1.1	
運搬に必要となる土量 (1.1m ³ ×土量変化率1.44)				1.6	人力盛土
※土量変化率 L/C=1.3/0.9 (粘性土)					

土 量 計 算 書

旧河川跡

掘削土:CA

土質名： 泥炭

測 点	断面積 (m ²)	掘削土			備 考
		① 平均断面積 (m ²)	② 距 離 (m)	①×② 体積(m ³)	
0.00	0.00				
13.00	0.50	0.25	13.00	3.3	
20.00	0.50	0.50	7.00	3.5	
30.00	0.60	0.55	10.00	5.5	
40.00	0.50	0.55	10.00	5.5	
50.00	0.50	0.50	10.00	5.0	
63.10	0.60	0.55	13.10	7.2	
72.00	0.00	0.30	8.90	2.7	
掘削土量				32.7	
埋戻し土量 (32.7m ³ ×土量変化率1.44)				47.1	
※土量変化率 L/C=1.3/0.9 (粘性土)					

土 量 計 算 書

旧河川跡

盛土工:BA1

土質名： 泥炭

測 点	断面積 (m ²)	埋戻し土			備 考
		① 平均断面積 (m ²)	② 距 離 (m)	①×② 体積(m ³)	
0.00	0.00				
13.00	0.80	0.40	13.00	5.2	
20.00	0.70	0.75	7.00	5.3	
30.00	1.00	0.85	10.00	8.5	
40.00	0.80	0.90	10.00	9.0	
50.00	0.70	0.75	10.00	7.5	
63.10	1.10	0.90	13.10	11.8	
72.00	0.00	0.55	8.90	4.9	
締め固め後に必要となる土量				52.2	
運搬に必要となる土量(52.2m ³ ×土量変化率1.44)				75.2	
※土量変化率 L/C=1.3/0.9 (粘性土)					

土 量 計 算 書

旧河川跡

盛土工:BA2

土質名： 表層土、
最表層土

測 点	断面積 (m ²)	埋め戻し土			備 考
		① 平均断面積 (m ²)	② 距 離 (m)	①×② 体積(m ³)	
0.00	0.00				
13.00	0.30	0.15	13.00	2.0	
20.00	0.30	0.30	7.00	2.1	
30.00	0.40	0.35	10.00	3.5	
40.00	0.30	0.35	10.00	3.5	
50.00	0.30	0.30	10.00	3.0	
63.10	0.40	0.35	13.10	4.6	
72.00	0.00	0.20	8.90	1.8	
締め固め後に必要となる土量				20.5	
埋戻し土量:表層土(20.5m ³ ×土量変化率1.44)				29.5	
埋戻し土量:最表層土(掘削土量47.1m ³ -29.5m ³)				17.6	人力盛土
※土量変化率 L/C=1.3/0.9 (粘性土)					

土 量 計 算 書

旧河川跡

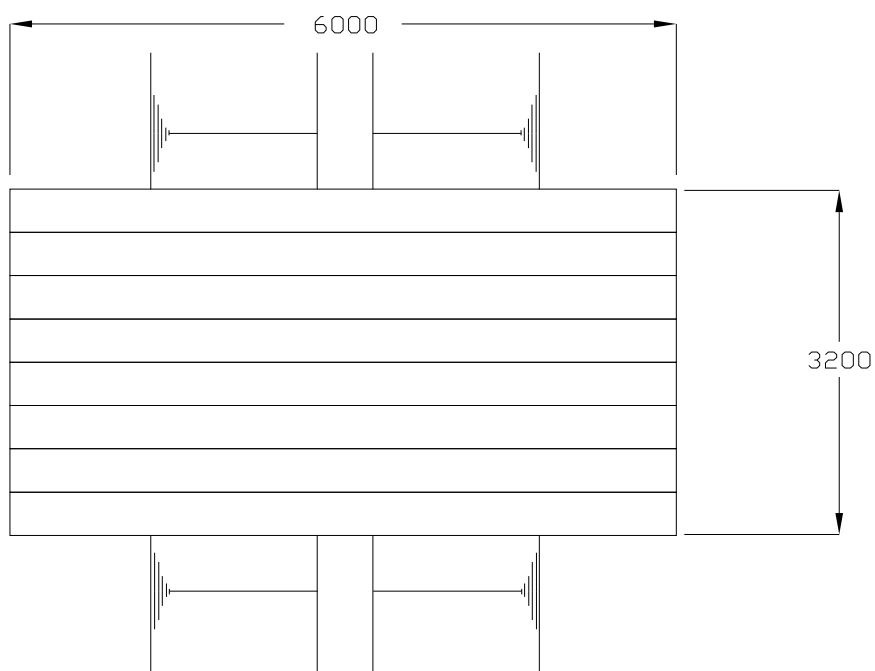
盛土法面整形

土質名： 表層土

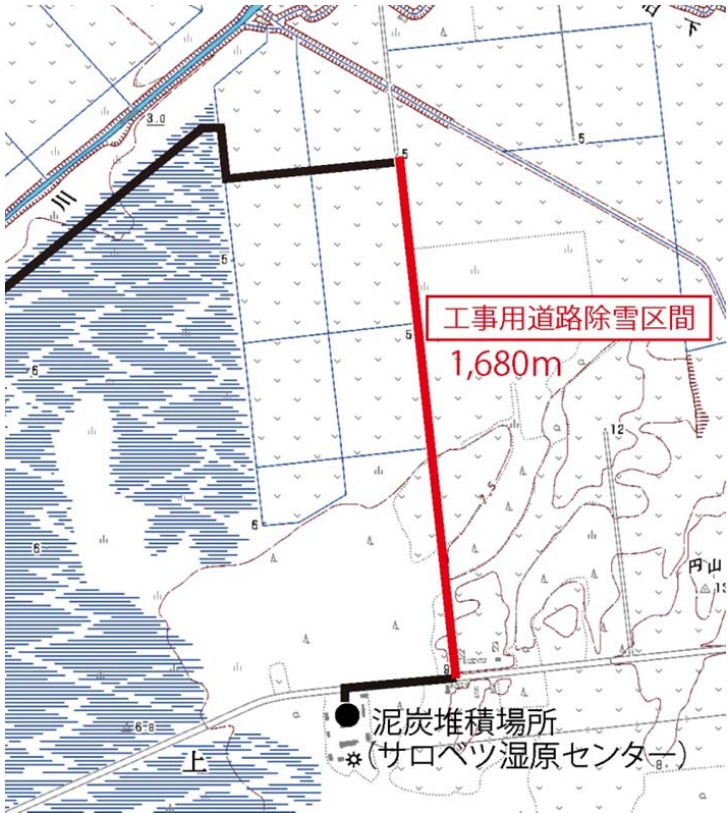
測 点	延長 (m)	盛土法面整形			備 考
		① 平均延長 (m)	② 距 離 (m)	①×② 面積(m ²)	
0.00	0.00				
13.00	1.20	0.60	13.00	7.8	
20.00	1.00	1.10	7.00	7.7	
30.00	1.50	1.25	10.00	12.5	
40.00	1.20	1.35	10.00	13.5	
50.00	1.10	1.15	10.00	11.5	
63.10	1.70	1.40	13.10	18.3	
72.00	0.00	0.85	8.90	7.6	
計				78.9	m2

構造図

仮橋（鋼矢板）設置平面図

[illegible]

略図



材料等内訳	算 式	単位	数量			
除雪距離		m	1,680			
■除雪回数	※工事用道路除雪歩掛に対応した除雪深区分で回数を算出。					
積雪深80cm	2月:1回(着工時除雪、80cm×1回)	回	1			
積雪深31cm以上 60cm以下	2月:1回(50cm×1回)	回	1			
積雪深10cm以上 30cm以下	2月:2回(20cm×2回)	回	2			
積雪深8cm	2月:12回	回	12			
	合計	回	16			
■参考:工事用道路除雪歩掛						
表2.2 工事用道路除雪歩掛 (1km当り)						
名 称		規 格	単位	施工延長	除 雪 深	
					10cm以上 30cm以下	31cm以上 60cm以下
ホイールローダ 運転		排出ガス対策型(第2次基準値) 山積1.3~1.4㎡(バケット)	日	2km未満	0.73	1.04
				2km以上 6km以下	0.2	0.26
■参考:除雪数値表				(cm)		
宗谷支庁						
市町村名	除雪区分	11月	12月	1月	2月	3月
		(回数)積雪深	(回数)積雪深	(回数)積雪深	(回数)積雪深	(回数)積雪深
稚内市	5cm以上20cm未満	(3)7	(11)10	(13)9	(12)8	(8)8
	20cm以上30cm以下	(-) -	(2)30	(1)20	(2)30	(1)30
	31cm以上	(-) -	(1)40	(-) -	(-) -	(1)40
	着工時除雪	-	30	50	70	50
豊富町	5cm以上20cm未満	(5)9	(11)10	(13)9	(12)8	(9)9
	20cm以上30cm以下	(-) -	(3)20	(1)20	(2)20	(1)20
	31cm以上	(-) -	(-) -	(1)40	(1)50	(-) -
	着工時除雪	-	30	60	80	60
※北海道建設部土木工事積算基準 (社団法人北海道土木協会,平成26年10月)より						

盛土工 (埋め戻し)

57.3 67.3 77.3 87.3 92.3

畝状盛土

W4.0m × L40m = 160m²

(仮堰上げ: 既設)

土留め杭 φ100 × 900

材料等内訳	算 式	単位	数量
除雪面積	$4\text{m} \times 40\text{m} = 160\text{m}^2$		
着工時除雪 (2月)	$160\text{m}^2 \times 0.8\text{m}$	m^3	128.0
工事期間内除雪 (2月)	$160\text{m}^2 \times (0.08\text{m} \times 12\text{回} + 0.2\text{m} \times 2\text{回} + 0.5 \times 1\text{回})$	m^3	297.6
	除雪量 合計	m^3	425.6

■除雪数値表 ※2月の1か月間を想定して概数として算出。

宗谷支庁		(c m)				
市町村名	除雪区分	11月	12月	1月	2月	3月
		(回数)積雪深	(回数)積雪深	(回数)積雪深	(回数)積雪深	(回数)積雪深
稚内市	5 c m以上20 c m未満	(3) 7	(11) 10	(13) 9	(12) 8	(8) 8
	20 c m以上30 c m以下	(-) -	(2) 3 0	(1) 2 0	(2) 3 0	(1) 3 0
	31 c m以上	(-) -	(1) 4 0	(-) -	(-) -	(1) 4 0
	着工時除雪	-	3 0	5 0	7 0	5 0
豊富町	5 c m以上20 c m未満	(5) 9	(11) 10	(13) 9	(12) 8	(9) 9
	20 c m以上30 c m以下	(-) -	(3) 2 0	(1) 2 0	(2) 2 0	(1) 2 0
	31 c m以上	(-) -	(-) -	(1) 4 0	(1) 5 0	(-) -
	着工時除雪	-	3 0	6 0	8 0	6 0

※土木工事積算基準
(社団法人北海道土木協会,平成26年10月)より



材料等内訳	算 式	単位	数量
旧河川跡堰き止め工			
除雪面積	4m×80m=320m ²		
着工時除雪 (2月)	320m ² ×0.8m	m ³	256.0
工事期間内除雪 (2月)	320m ² ×(0.08m×12回+0.2m×2回+0.5×1回)	m ³	595.2
調査用木道移設工			
除雪面積	1.5m×(72+4+6)m=123m ²		
着工時除雪 (2月)	123m ² ×0.8m	m ³	98.4
工事期間内除雪 (2月)	123m ² ×(0.08m×12回+0.2m×2回+0.5×1回)	m ³	228.8
	除雪量 合計	m ³	1178.4

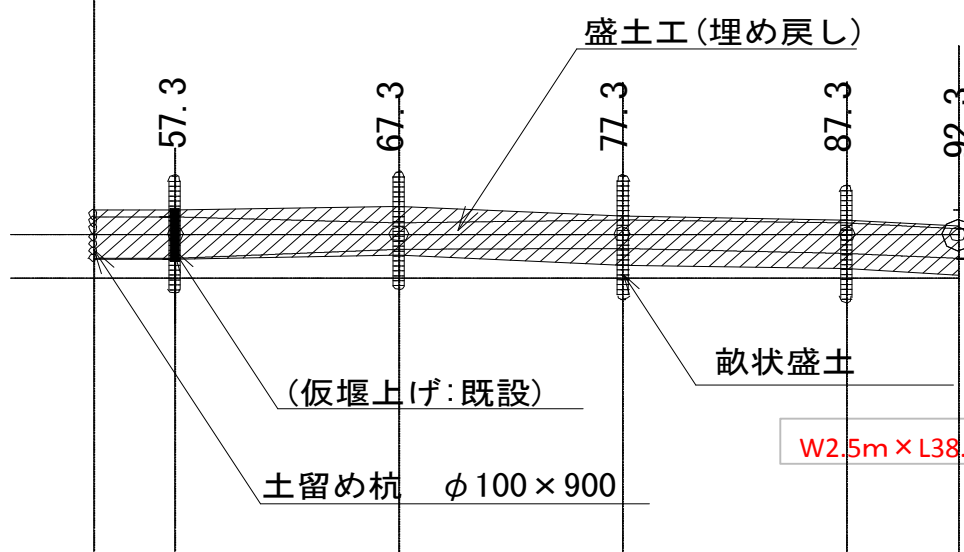
■除雪数値表 ※2月の1か月間を想定して概数として算出。

宗谷支庁		(c m)				
市町村名	除雪区分	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月
		(回数) 積雪深	(回数) 積雪深	(回数) 積雪深	(回数) 積雪深	(回数) 積雪深
稚 内 市	5 c m以上2 0 c m未満	(3) 7	(1 1) 1 0	(1 3) 9	(1 2) 8	(8) 8
	2 0 c m以上3 0 c m以下	(-) -	(2) 3 0	(1) 2 0	(2) 3 0	(1) 3 0
	3 1 c m以上	(-) -	(1) 4 0	(-) -	(-) -	(1) 4 0
	着工時除雪	-	3 0	5 0	7 0	5 0
豊 富 町	5 c m以上2 0 c m未満	(5) 9	(1 1) 1 0	(1 3) 9	(1 2) 8	(9) 9
	2 0 c m以上3 0 c m以下	(-) -	(3) 2 0	(1) 2 0	(2) 2 0	(1) 2 0
	3 1 c m以上	(-) -	(-) -	(1) 4 0	(1) 5 0	(-) -
	着工時除雪	-	3 0	6 0	8 0	6 0

※土木工事積算基準
(社団法人北海道土木協会,平成26年10月)より

11

構造図

[illegible]

名称:木道移設 単位数量表

構造図

[illegible]