

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 內 訳 書

代 價 表

第 1 号代価表 1 頁

1 式 当り

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

代 價 表

第 3 号代価表 3 頁

1 式 当り

代 價 表

第 4 号代価表 4 頁

[名 称] ポンプ据付・撤去

「規格1」作業時排水 $0\sim40\text{m}^3/\text{h}$ 以内

1 箇所 当り

代 價 表

第 5 号代価表 5 頁

1 日 当り

〔名称〕ポンプ運転

[規 格 1] 作業時排水 $0 \sim 40 \text{m}^3/\text{h}$ 以内、揚程15m以下

代 價 表

第 6 号代価表 6 頁

代 價 表

第 7 号代価表 7 頁

〔名称〕不整地運搬車運搬（水抜き水路3、旧河川跡）

100 m³ 当り

[規 格 1] 4 t 積、泥炭

代 價 表

第 8 号代価表 8 頁

[名 称] 小車運搬-1 (水抜き水路3)

1 m3 当り

「規格1」泥炭運搬、換算距離0~20m

代 價 表

第 9 号代価表 9 頁

[名 称] 小車運搬-2 (旧河川跡)

1 m3 当り

「規格 1」泥炭運搬、換算距離20~40m

代 價 表

第 10 号代価表 10 頁

代 價 表

第 11 号代価表 11 頁

[名 称] 埋戻 (土砂)
[規 格 1] バックホウ運転 (埋戻)

10 m3 当り

代 價 表

第 12 号代価表 12 頁

[名 称] 人力盛土

10 m3 当り

[規 格 1] 人力盛土

代 價 表

第 13 号代価表 13 頁

[名 称] 人力杭打

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

10 本 当り

代 價 表

第 14 号代価表 14 頁

[名 称] 基面整正

100 m² 当り

[規 格 1] 人力

代 價 表

第 15 号代価表 15 頁

[名 称] 掘削 (土砂)
[規 格 1] バックホウ運転 (掘削)

10 m3 当り

代 價 表

第 16 号代価表 16 頁

[名 称] 盛土法面整形

100 m² 当り

[規 格 1] 人力

代 價 表

第 17 号代価表 17 頁

[名 称] 工事用道路除雪

[規 格 1] 除雪深80cm、延長1.68km

1 回 当り

代 價 表

第 18 号代価表 18 頁

[名 称] 工事用道路除雪

[規 格 1] 除雪深31cm以上60cm以下、延長1.68km

1 回 当り

代 價 表

第 19 号代価表 19 頁

[名 称] 工事用道路除雪

[規 格 1] 除雪深10cm以上30cm以下、延長1.68km

1 回 当り

代 價 表

第 20 号代価表 20 頁

[名 称] 工事用道路除雪

〔規格1〕除雪深8cm、延長1.68km

1 回 当り

代 價 表

第 21 号代価表 21 頁

[名 称] 木道移設
[規 格 1] W=500 L=3600

3.6 m 当り

代 價 表

第 22 号代価表 22 頁

[名 称] 共通仮設費（積み上げ分）

1 式 当り

[規 格 1] 仮設材運搬費 (鋼矢板2.88 t 往復)

单 価 表

第 1 号单価表 1 頁

[名 称] 鋼矢板設置撤去

100 m² 当り

[規 格 1]

单 価 表

第 2 号単価表 2 頁

[名 称] 鋼矢板賃料

[規 格 1] III型

1 t 当り

单 価 表

第 3 号単価表 3 頁

[名 称] 工事用水中ポンプ運転

1 日 当り

[規 格 1] 口 径 150mm 電 動 機 出 力 7.5kW

单 価 表

第 4 号单価表 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

单 価 表

第 5 号単価表 5 頁

[名 称] ダンプトラック運転

1 日 当り

[規 格 1] 10 t 積

单 価 表

第 6 号単価表 6 頁

1 日 当り

[名 称] バックハウ運転

[規 格 1] クローラ型 山積0.8m³ (平積0.6m³)

单 価 表

第 7 号単価表 7 頁

[名 称] 不整地運搬車運転
[規 格 1] 4 t

1 日 当り

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						
		埋戻工	水抜き水路3、バックホウ0.45m ³	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	
運搬に必要となる土量 (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: 畠状盛土

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

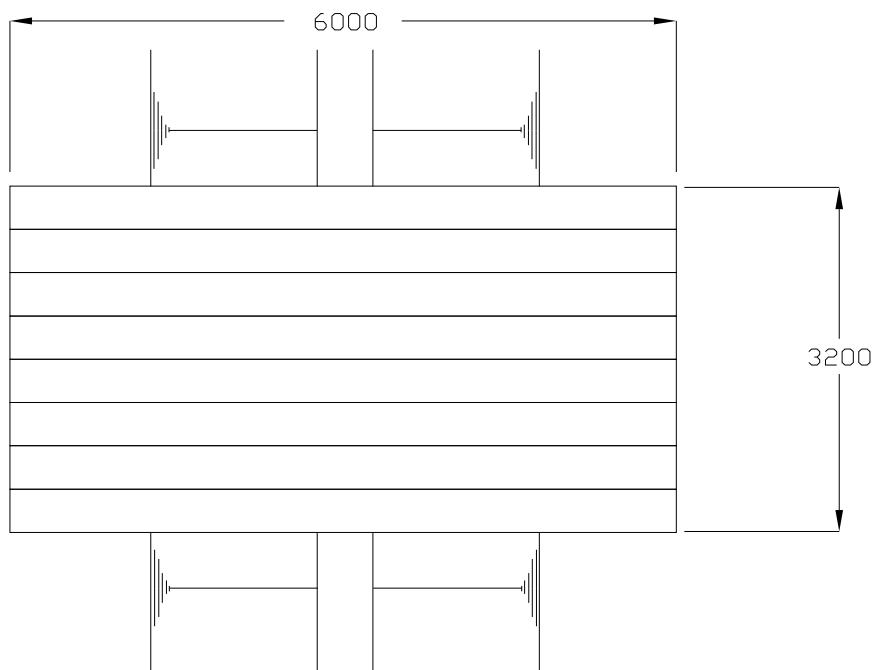
盛土法面整形

土質名：表層土

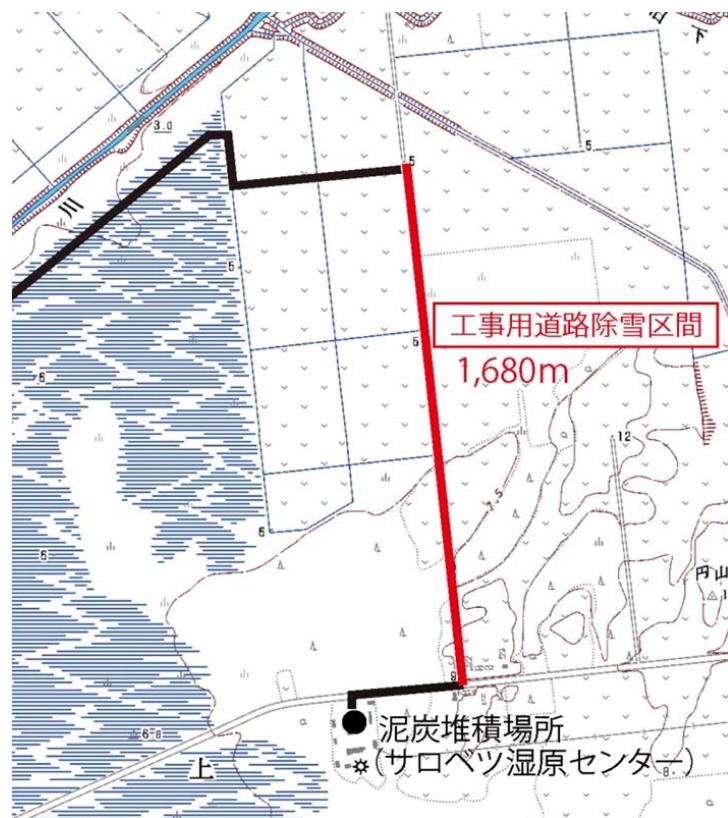
測 点	延長 (m)	盛土法面整形			備 考
		① 平均延長 (m)	② 距 離 (m)	①×② 面積(m ²)	
0.00	0.00				
13.00	1.20	0.60	13.00	7.8	
20.00	1.00	1.10	7.00	7.7	
30.00	1.50	1.25	10.00	12.5	
40.00	1.20	1.35	10.00	13.5	
50.00	1.10	1.15	10.00	11.5	
63.10	1.70	1.40	13.10	18.3	
72.00	0.00	0.85	8.90	7.6	
計				78.9	m ²

構造図

仮橋（錫矢板）設置平面図



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

(1 km当たり)

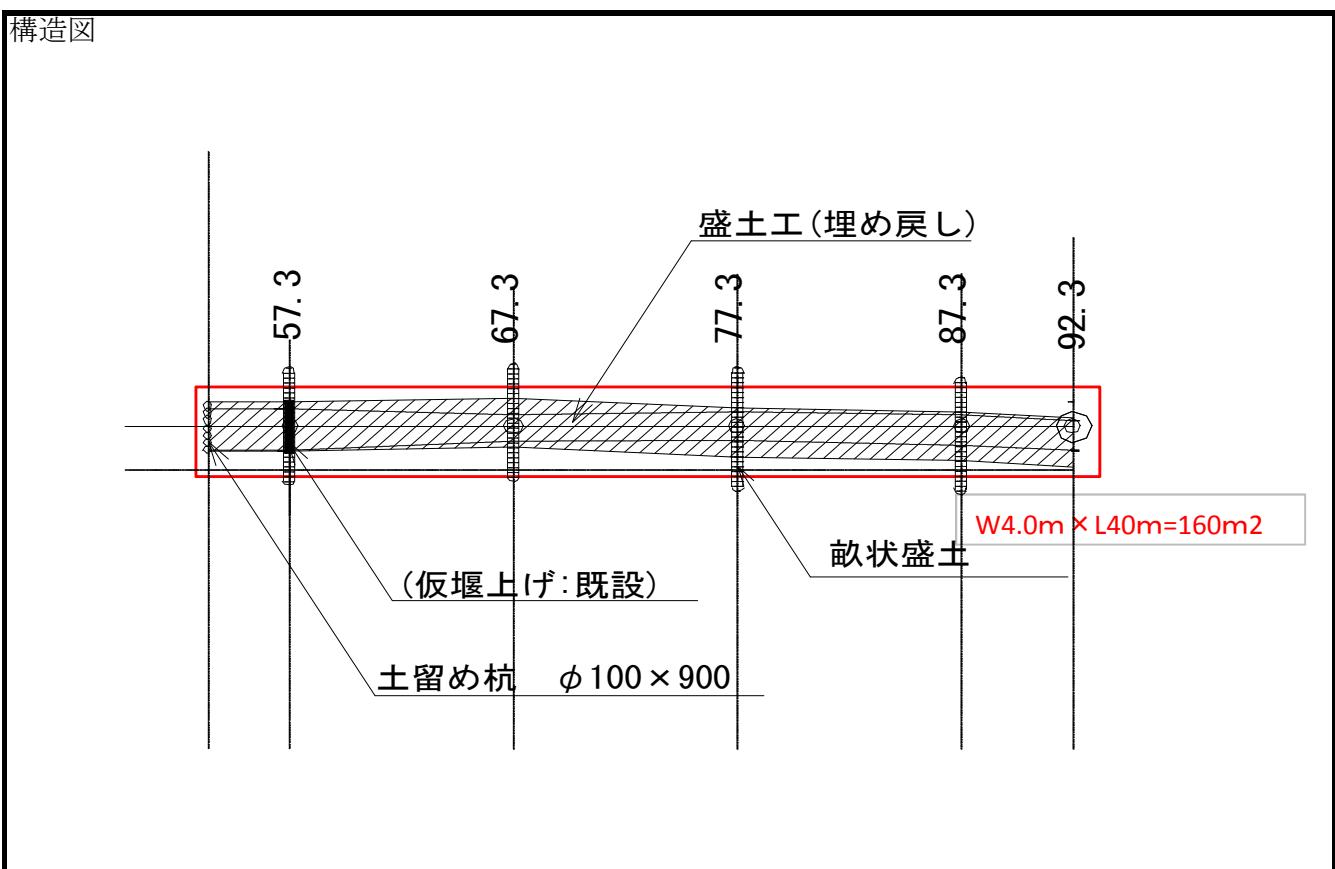
名 称	規 格	単位	施工延長	除 雪 深	
				1 0 c m 以上 3 0 c m 以下	3 1 c m 以上 6 0 c m 以下
ホイールローダ 運転	排出ガス対策型(第2次基準値) 山積1.3~1.4m ³ (パケット)	日	2 km未満	0.73	1.04
			2 km以上 6 km以下	0.2	0.26

■参考:除雪数値表

市町村名	除雪区分	(c m)				
		1 1 月 (回数)積雪深	1 2 月 (回数)積雪深	1 月 (回数)積雪深	2 月 (回数)積雪深	3 月 (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 未 満	(-) -	(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 未 満	(-) -	(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

※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

構造図

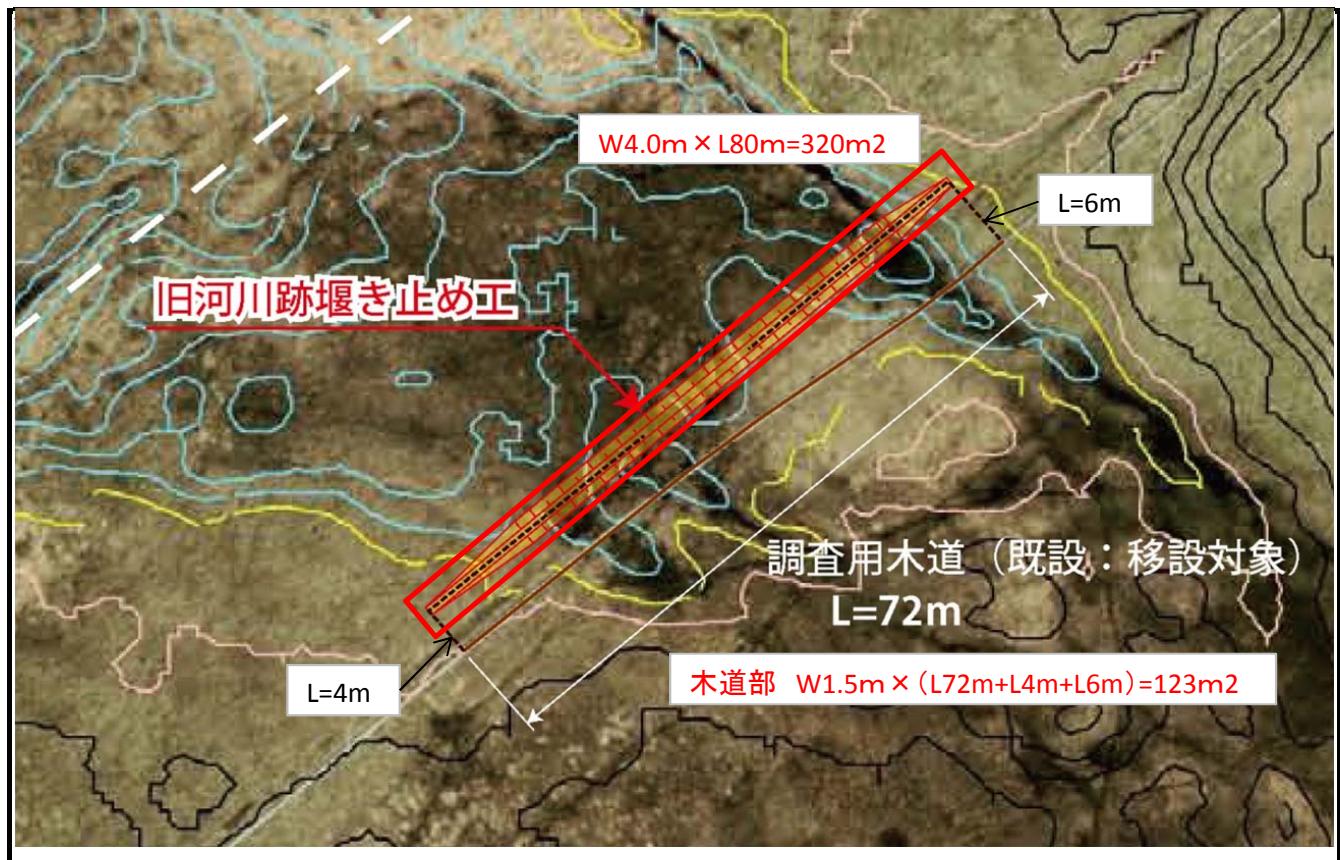


材料等内訳	算式	単位	数量
除雪面積	$4m \times 40m = 160m^2$		
着工時除雪 (2月)	$160m^2 \times 0.8m$	m^3	128.0
工事期間内除雪 (2月)	$160m^2 \times (0.08m \times 12回 + 0.2m \times 2回 + 0.5 \times 1回)$	m^3	297.6
	除雪量 合計	m^3	425.6

■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 (回数)	12月 (回数)	1月 (回数)	2月 (回数)	3月 (回数)	
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	

※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



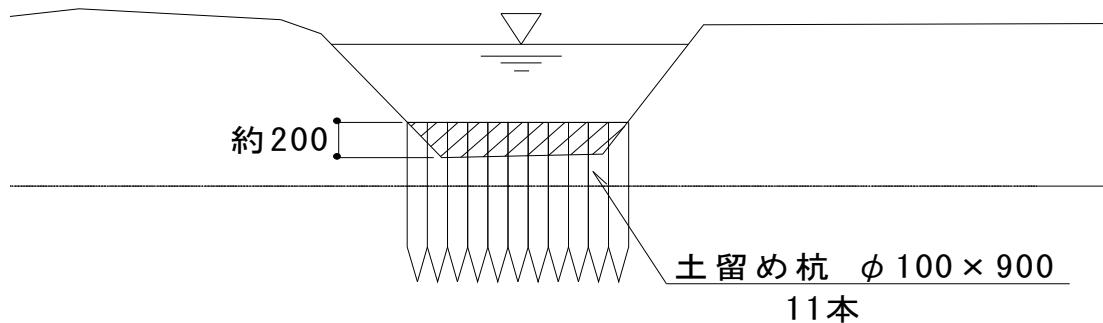
材料等内訳	算 式	単位	数量
旧河川跡堰き止め工			
除雪面積	4m×80m=320m ²		
着工時除雪 (2月)	320m ² ×0.8m	m ³	256.0
工事期間内除雪 (2月)	320m ² ×(0.08m×12回 + 0.2m×2回 + 0.5×1回)	m ³	595.2
調査用木道移設工			
除雪面積	1.5m×(72+4+6)m=123m ²		
着工時除雪 (2月)	123m ² ×0.8m	m ³	98.4
工事期間内除雪 (2月)	123m ² ×(0.08m×12回 + 0.2m×2回 + 0.5×1回)	m ³	228.8
除雪量 合計			m ³
			1178.4

■除雪数値表 ※2月の1か月間を想定して概数として算出。

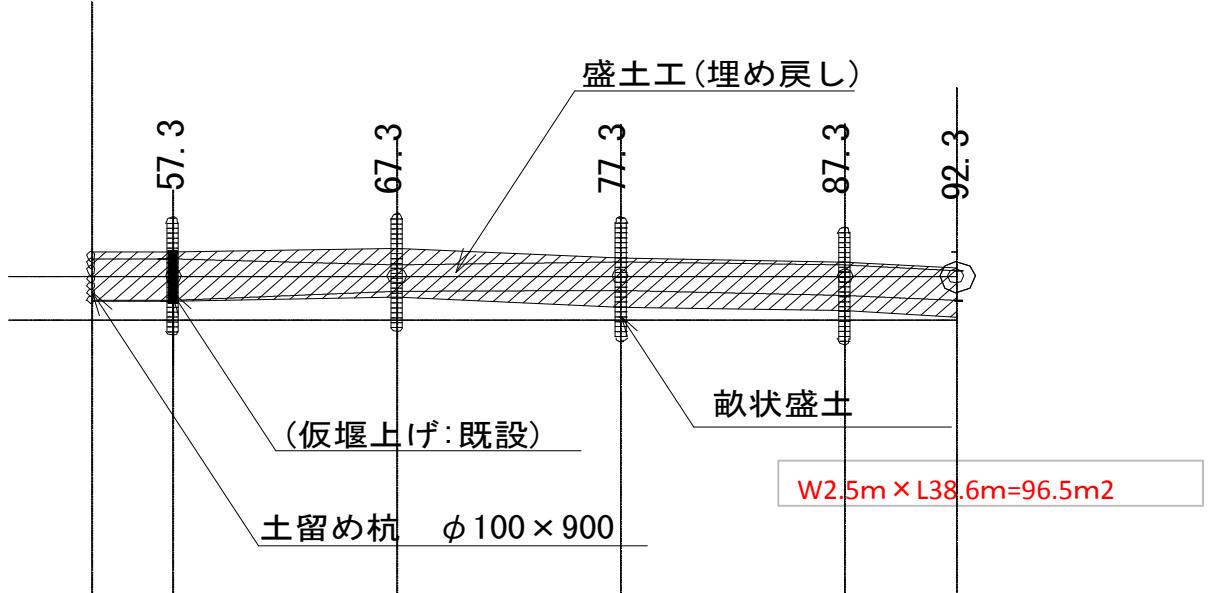
宗谷支庁		(cm)					
市町村名	除雪区分	11月 (回数)積雪深	12月 (回数)積雪深	1月 (回数)積雪深	2月 (回数)積雪深	3月 (回数)積雪深	
稚内市	5cm以上20cm未満	(3) 7	(11) 10	(13) 9	(12) 8	(8) 8	
	20cm以上30cm以下	(-) -	(2) 30	(1) 20	(2) 30	(1) 30	
	31cm以上	(-) -	(1) 40	(-) -	(-) -	(1) 40	
	着工時除雪	-	30	50	70	50	
豊富町	5cm以上20cm未満	(5) 9	(11) 10	(13) 9	(12) 8	(9) 9	
	20cm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	

※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

構造図



構造図



名称:木道移設 単位数量表

構造図

