

令和7年度(2025年度)

天都山展望線道路整備工事

(取付道路分数量)

数量計算書

網走市役所



## 撤去工・取壊工・準備工 計算書

[illegible]

# 土 量 計 算 書

【SP12～SP80まで】

※取付道路分

測点	距離	総切土量				総盛土量				流用土			縦断流用土	運搬土	
		切土面積	平均断面	切土量	変化率	補正土量	盛土面積	平均断面	盛土量	土量	残土	不足土		運搬捨土	運搬盛土
横断面図	20.0	0.0			0.9		0.0								
	30.0	10.0	1.2	0.60	6	〃	0	20.0	10.00	100					
	40.0	10.0	0.0	0.60	6	〃	0	26.6	23.30	233					
	50.0	10.0	0.0	0.00	0	〃	0	19.9	23.25	233					
	60.0	10.0	0.0	0.00	0	〃	0	15.7	17.80	178					
	70.0	10.0	0.0	0.00	0	〃	0	9.1	12.40	124					
	79.3	9.3	0.0	0.00	0	〃	0	5.8	7.45	69					
					12		0			937					

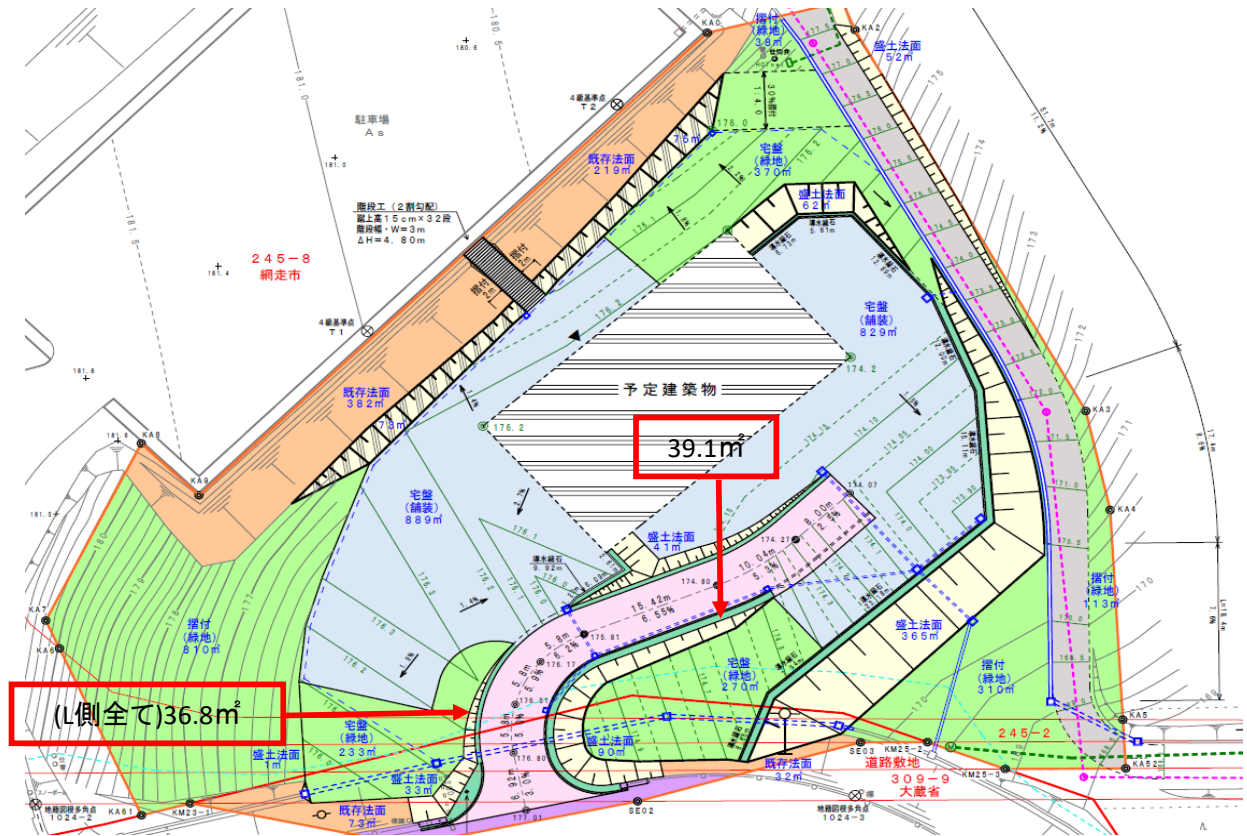
※10cm分の鋤取り土を考慮した土量算出である

# 土 量 集 計

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
路体盛土		937 ※別紙計算書より	m3	937	
掘削		12 ※別紙計算書より	m3	12	
発生土(流用)		12 × 0.9 ※別紙計算書より	m3	11	
土砂等運搬	購入土量	937.0 - 10.8 - 16.0	m3	910	
床掘り(小規模)	排水構造物工	14.4 ※別紙計算書より	m3	14	
埋戻し(小規模)	排水構造物工	1.3 ※別紙計算書より	m3	1	
床掘り(小規模)	ガートケーブル	20.8 ※別紙計算書より	m3	21	
埋戻し(小規模)	ガートケーブル	16.2 ※別紙計算書より	m3	16	
作業残土処理 捨土	リブ管 Φ200	7.6	m3	7.6	
	リブ管 Φ450	5.5	m3	5.5	
	砂利暗渠工	無し			
	U300B	無し			
	U450	無し			
	I 型A桝	管渠工で計上	m3	管渠工で計上	
	II 型A桝	管渠工で計上	m3	管渠工で計上	
	照明工	0.1	m3	0.1	
	ガートケーブル	4.6	m3	4.6	
	【 合 計 】		m3	17.8	
	発生土(流用)	17.8 × 0.90	m3	16	

法面整形工・植生工

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
植 生 工					
	張芝（路肩部）	36.8 + 39.1 取付部L 取付部R	m2	75.9	下図より



管渠工計算書

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
管渠工	リブ管 φ 200	8.0+19.8+15.8	m	43.6	
	基礎碎石	0.14 × 43.600	m3	6.1	
作業土工	掘削土	0.20 × 43.600 + 0.20 × (0.4*3)	m3	9.0	
		桝3箇所加算			
	埋戻土	0.03 × 43.600 + 0.03 × (0.4*3)	m3	1.3	
		桝3箇所加算			
	残 土	0.17 × 43.600 + 0.17 × (0.4*3)	m3	7.6	
		桝3箇所加算			

	リブ管 φ 450	24.8	m	24.8	
	基礎碎石	0.19 × 24.800	m3	4.7	
作業土工	掘削土	0.21 × 24.800 + 0.21 × (0.6*2)	m3	5.5	
		桝2箇所加算			
	埋戻土	0.00 × 24.800 + 0.00 × (0.6*2)	m3	0.0	
		桝2箇所加算			
	残 土	0.21 × 24.800 + 0.21 × (0.6*2)	m3	5.5	
		桝2箇所加算			


側溝工計算書(U300B)

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
側溝工	U300B		m		
	コンクリート蓋 (撤去物再使用)		m		
	床仕上		m2		
	基礎碎石 t=10cm		m2		
作業土工	掘削土		m3		
	埋戻土		m3		
	残 土		m3		

側溝工計算書(U450)

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
側溝工	U450		m		
	車道用コンクリート蓋		m		
	床仕上		m2		
	基礎碎石 t=10cm		m2		
作業土工	掘削土		m3		
	埋戻土		m3		
	残 土		m3		



雨水枡工計算書( I 型A枡)

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
I 型A枡	下部枡 h=1.00	2	箇所	2	
	中間枡 h=0.10		個		
	中間枡 h=0.15		個		
	中間枡 h=0.25	1	個	1	
	中間枡 h=0.30		個		
	中間枡 h=0.50		個		
	中間枡 h=1.00	2	個	2	
	車道用グレーチング蓋		個		
	コンクリート蓋	2	個	2	
	床仕上	1.08 × 2	m2	2.2	
	基礎碎石 t=20cm	1.08 × 2	m2	2.2	

雨水枡工計算書( I 型A枡)

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
作業土工	掘削土		m3		
	埋戻土		m3		
	残 土		m3		

# 雨水枡工計算書(Ⅱ型A枡)

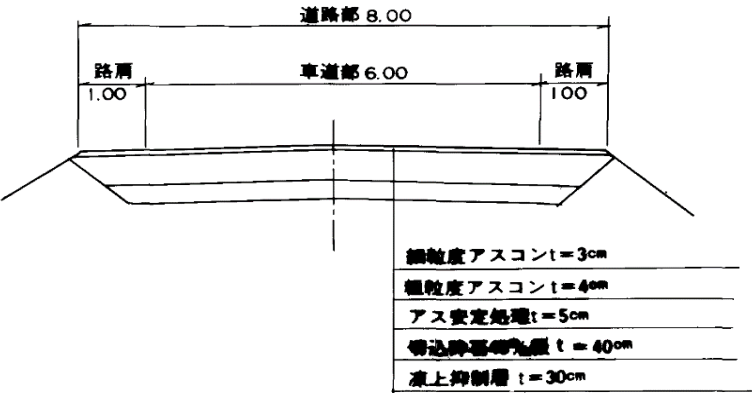
名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
Ⅱ型A枡	下部枡 h=0.58	3	箇所	3	
	中間枡 h=0.15		個		
	中間枡 h=0.25		個		
	中間枡 h=0.50	3	個	3	
	車道用グレーチング蓋	3	個	3	
	床仕上	0.58 × 3	m2	1.7	
	基礎碎石 t=20cm	0.58 × 3	m2	1.7	
作業土工	掘削土		m3		
	埋戻土		m3		
	残 土		m3		

舗装工・路盤工 計算書

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
舗装工	密粒度ギャップアス t=4cm	390	m2	390	
		進入路部			
路盤工	切込碎石 φ 40mm t=30cm	390 + 47.13 × 0.193	m2	399	
		縁石下部 追加量			
	抑制層 火山灰 t=46cm	390 + 47.13 × 0.107	m2	395	
		縁石下部 追加量			
宅盤整地工	宅盤整地 (宅盤緑地部)		m2		
砂利道路路盤工	切込碎石 φ 40mm t=20cm		m2		

舗装復旧工・路盤復旧工 計算書

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
舗装工	密粒度ギャップアス t=3cm	30	m2	30	
路盤工	粗粒度アスコン t=4cm	30	m2	30	
	アス安定処理 t=5cm	30	m2	30	
	切込碎石 φ 40mm t=40cm	30	m2	30	
	抑制層 火山灰 t=30cm	30	m2	30	



## 縁 石 工

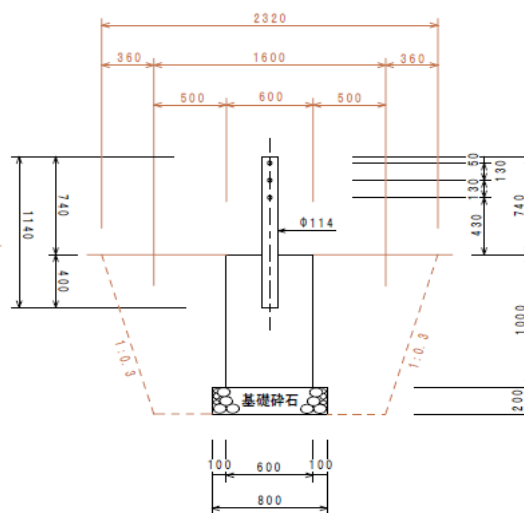
名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
導水縁石Ⅰ型	縁石ブロック	11.69 + 35.44	m	47.13	
		進入路L側 進入路R側			
	均しコンクリート t=5cm	47.13 × 0.24	m2	11.3	
	型 枠	47.13 × 0.10	m2	4.7	

## 照明工

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
照明灯	GL8m、基礎ブロック500 ×500×1500	1.0	基	1.0	
	基礎碎石 t=10cm	0.7 × 0.7	m2	0.5	
作業土工	床 掘 土	5.6	m3	5.6	
		別紙図面より			
	埋 戻 土	5.2	m3	5.2	
		別紙図面より			
	残 土	0.1	m3	0.1	
		別紙図面より			

## 防護柵工

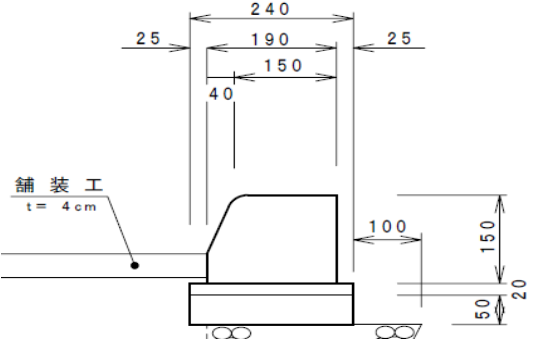
名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
ガードケーブル	端部基礎設置 3.0*0.6*1.0	2	箇所	2	C種・積雪ランク1
	コンクリート	1.80 × 2	m3	3.6	
	コンクリート型枠	7.20 × 2	m2	14.4	
	基礎碎石 t=20cm	2.56 × 2	m2	5.1	
作業土工	床 仕 上	2.56 × 2	m2	5.1	
	床 掘 土	10.41 × 2	m3	20.8	
	埋 戻 土	8.10 × 2	m3	16.2	
	残 土	20.8 - 16.2	m3	4.6	



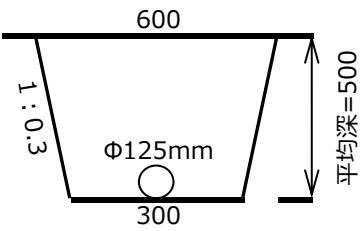
1 箇所あたり数量

床仕上	$3.20 \times 0.80 = 2.56\text{m}^2$
床堀り	$(4.0 \times 1.6 + 4.72 \times 2.32) \div 2 \times 1.2 = 10.41\text{m}^3$
埋戻し	$10.41 - 0.51 - 1.80 = 8.10\text{m}^3$
作業残土	$10.41 - 8.10 = 2.31\text{m}^3$
基礎礎石 (t=20)	$3.20 \times 0.80 = 2.56\text{m}^2$
	$2.56 \times 0.20 = 0.51\text{m}^3$
コンクリート	$3.0 \times 0.60 \times 1.00 = 1.80\text{m}^3$
コンクリート型枠	$3.0 \times 1.0 \times 2 + 0.6 \times 1.0 \times 2 = 7.20\text{m}^2$

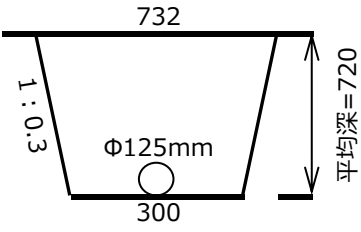
## 導水縁石 I 型

標準断面図	種類	計 算 式	数 量
	導水縁石 I 型	1.00	1 (m)
	ブロック延長	$0.24 \times 1.00$	0.240 (m <sup>2</sup> )
	均しコンクリート t=50mm	$0.24 \times 0.05 \times 1.00$	0.012 (m <sup>3</sup> )
	型 枠	$0.05 \times 2 \times 1.00$	0.100 (m <sup>2</sup> )

## 砂利暗渠有孔管

標準断面図	種類	計 算 式	数 量
	掘削土 残 土	$(0.30 + 0.60) / 2 \times 0.5$	0.225 (m <sup>3</sup> )
	被覆材 切込碎石	$(0.30 + 0.60) / 2 \times 0.50 - 0.0625 \times 0.0625 \times 3.14$	0.213 (m <sup>3</sup> )
	吸出し防止材	$0.30 + 0.60 + ((0.15 \times 0.15 + 0.5 \times 0.5)^{(1/2)}) \times 2$	1.94 (m <sup>2</sup> )

## 砂利暗渠無孔管

標準断面図	種類	計 算 式	数 量
	掘削土	$(0.30 + 0.732) / 2 \times 0.72$	0.372 (m <sup>3</sup> )
	埋戻土	$(0.30 + 0.732) / 2 \times 0.72 - 0.0625 \times 0.0625 \times 3.14$	0.359 (m <sup>3</sup> )
	残 土	$0.372 - 0.359$	0.013 (m <sup>3</sup> )

I 型A 下部桝

標準断面図	種類	計 算 式	数 量
	下部桝	1	1 (基)
	床仕上	1.04*1.04	1.08 (m2)
	基礎碎石 t=20cm	1.04*1.04	1.08 (m2)

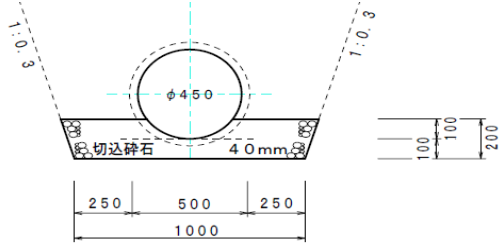
II 型A 下部桝

標準断面図	種類	計 算 式	数 量
	下部桝	1	1 (基)
	床仕上	0.76*0.76	0.58 (m2)
	基礎碎石 t=20cm	0.76*0.76	0.58 (m2)

リブ管Φ200

標準断面図	種類	計 算 式	数 量
	掘削土	$(0.73+0.88)/2*0.25$	0.20 (m3)
	埋戻土	プラン求積	0.03 (m3)
	基礎碎石	プラン求積	0.14 (m3)
	残 土	0.20-0.03	0.17 (m3)

リブ管φ450

標準断面図	種類	計算式	数量
<div><p>※側溝撤去ラインに設置するため、基礎断面のみ掘削量として計上。 ※埋戻し土量は、造成盛土量に含む。</p><p>掘削断面 = 0.21 m<sup>3</sup>/m 埋戻断面 = — m<sup>3</sup>/m 残土断面 = 0.21 m<sup>3</sup>/m 基礎断面 = 0.19 m<sup>3</sup>/m</p></div>	掘削土	プラニ求積	0.21 (m3)
	埋戻土	0.00	0.00 (m3)
	基礎碎石	プラニ求積	0.19 (m3)
	残土	0.21-0.00	0.21 (m3)
			(m3)
			(m3)





( I A ) 集 水 枳 箇 所 調 書

番号	下部枅	中 間 枅																			上部枅	蓋				枅高	合計重量
		鋼製蓋		鑄鉄	RC蓋																						
		上部用	中間用																								
	1.00	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	0.21						
2	1				1															1					1	2.25	1,987
3	1																			1					1	2.00	1,761
合 計	2				1															2					2	4.25	3,748

重量 912 102 144 226 268 434 849 kg

(ⅡA) 集水枥箇所調書

番号	下部柵	中 間 柵																			上部柵	蓋				柵高	合計重量
		鋼製蓋		鋳鉄	RC蓋																						
		上部用	中間用																								
	0.58	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50										0.27							
15	1									1												1			1.08	447	
16	1									1												1			1.08	447	
17	1									1												1			1.08	447	
合 計	3									3												3			3.24	1,341	

重量 255 58 96 192 kg