

令和7年度

港町地区船入澗-2.0m物揚場付帯施設改修工事

数 量 計 算 書

令和6年度 網走港港町地区船入澗-2.0m物揚場						設計区分	
施設名	工 種	名 称	形状寸法及び規格	単位	数 量	数 量 算 出 等	備 考
2.0m物揚場							
	本体工						
		削孔・差筋【C部】	D19 L=670mm (SD345)	孔	8.0	※薬液定着アンカー含む	
		支保	重力式	m	10.0		
		型枠(水中コンクリート)	鋼製（側面）	m2	12.0		
		漏洩防止シート		m2	11.0		
		コンクリート打設	水中コンクリート(C-9S)	m3	10.0		
		ケーシング損料		式	1.0		
		コンクリートポンプ車		日	2.0		
	上部工						
		支保	重力式	m	10.0		
		削孔・差筋【C部】	D16 L=600mm (SD345)	本	20.0		
		鉄筋	D13 (SD345)	kg	188.0		
		型枠(上部場所詰コンクリート)	鋼製（側面）	m2	14.0		
		目地	伸縮目地	m2	2.0		
		コンクリート打設	コンクリート(C-5PS)	m3	6.0		
		コンクリートポンプ車		日	2.0		

施設名	工 種	名 称	形状寸法及び規格	単位	数 量	数 量 算 出 等	備 考
	付属工						
		係船環取付	30kN型(ステンレス製)	基	1.0		
		防舷材取付	V型 150H×1500L	基	5.0		
		縁金物取付	アルミ製	m	10.0		
	土工						
		土砂掘削		m3	20.0		
		運搬・処分		m3	10.0		
	埋戻工						
		埋戻し	流用土	m3	10.0		
		防砂シート敷設	不織布(880N/5cm以上)	m2	30.0		
	アスファルト 舗装工						
		下層路盤	t=0.25(切込碎石)	m2	40.0		
			t=0.17(切込碎石)	m2	56.0		
		基層	t=0.03(粗粒度アスコン)	m2	56.0		

施設名	工 種	名 称	形状寸法及び規格	単位	数 量	数 量 算 出 等	備 考
	取壊工						
		上部工取壊し撤去		m3	6.0		
		本体工取壊し撤去		m3	6.0		
		コンクリート構造物取壊（PC）	コア穿孔φ100（水中）	m	5.0		
			コア穿孔φ150（水中）	m	4.0		
			コア穿孔φ150	m	92.0		
			ワイヤーソウ（水中）	m2	14.0		
		コンクリート構造物取壊（上部）	コア穿孔φ100	m	5.0		
			ワイヤーソウ（水中）	m2	12.0		
		舗装版破碎	t=0.20m（Co舗装）	m2	36.0		
			t=0.03m（As舗装）	m2	24.0		
		仮置き場	上部	回	4.0		
			本体	回	4.0		
	撤去工						
		防舷材撤去	V型150H×1500L	基	5.0		

施設名	工 種	名 称	形状寸法及び規格	単位	数 量	数 量 算 出 等	備 考
	運搬処理工						
		舗装版掘削積込	Co	m3	7.0		
			As	m3	1.0		
		殻処分	Co	m3	7.0		
			As	m3	1.0		
		現場発生品	混合ゴミ	回	1.0		
			廃プラ	回	1.0		
			金属くず	回	1.0		
	仮設工						
		敷鉄板	22*1524*6096	m2	56.0		
		足場工		式	1.0		
		仮締工	大型土嚢	袋	12.0		
	仮設材運搬						
		運搬		t	9.6		
	防止施設						
		水質汚濁防止膜		m	20.0		

本体内数量調書				
名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
【C部】				
削孔	φ 25、L=27cm	数量計算書より ※薬液定着アンカー含む	孔	8
差筋	D19 L=670mm(SD345)	数量計算書より	kg	12.06
支保	重力式	10.0 = 10.00	m	10.00
型枠	鋼製（側面）	別紙標準断面図より (1.1 × 10) + 妻部 (1.1 × 0.9) = 11.99	m <sup>2</sup>	11.99
漏洩防止シート		1.0 × 10.0 = 10.00		
		1.0 × 0.9 × 1 箇所 = 0.90		
		Σ = 10.90	m <sup>2</sup>	10.90
コンクリート打設	水中コンクリート(C-9S)	別紙標準断面図より 1.1 × 0.9 × 10.0 = 9.90	m <sup>3</sup>	9.90
ケーシング損料		1	式	1.00
コンクリートポンプ車		2	日	2.00
上部工数量調書				
名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
支保	重力式	別紙平面縦断面図より 10.00 = 10.00	m	10.00
差筋	D16 L=600mm(SD345)	数量計算書より 20 本	kg	18.72
鉄筋	D13(SD345)	数量計算書より	kg	188.00
型枠	鋼製（側面）海側	別紙標準断面図より 0.7 × 10.0 = 7.00		
	鋼製（側面）陸側	別紙標準断面図より 7.0 × 1.04（斜比） = 7.28		
		Σ = 14.28	m <sup>2</sup>	14.28
目地	伸縮目地	施工ブロック3箇所のたゞ		
		0.63 + 0.63 + 0.63 = 1.89	m <sup>2</sup>	1.89
コンクリート打設	上部(C-5PS)	別紙標準断面図より		
		0.63 × 10.00 = 6.30	m <sup>3</sup>	6.30
コンクリートポンプ車		2	日	2.00

[illegible]

取壊工			数 量 調 書		
名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量	
上部工取壊し撤去		別紙標準断面図より			
		0.63 × 10.00 = 6.30	m <sup>3</sup>	6.30	
本体工取壊し撤去		本体平均損傷35cmのため本体90cm-35cm=55cmで算出する			
		0.55 × 1.10 × 10.00 = 6.05	m <sup>3</sup>	6.05	
コンクリート構造物取壊	コア穿孔φ100(水中)	別紙撤去図面より 0.90 × 5.00	m	4.50	
	コア穿孔φ150(水中)	別紙撤去図面より 0.90 × 4.00	m	3.60	
	コア穿孔φ150	別紙撤去図面より 1.10 × 84.00	m	92.40	
	ワイヤーソウ(水中)	別紙撤去図面より 1.10 × 0.90 × 5.0 = 4.95 0.90 × 10.00 = 9.00	m2	13.95	
	コア穿孔φ100	別紙撤去図面より 0.90 × 5.00	m	4.50	
	ワイヤーソウ(水中)	別紙撤去図面より 0.70 × 0.90 × 5.0 = 3.15 0.90 × 10.00 = 9.00	m2	12.15	
舗装版破碎	t=0.20m(Co舗装)	図面より 8.6 * 4.2 = 36.12	m <sup>2</sup>	36.12	
	t=0.03m(As舗装)	図面より 4.7 * 5.2 = 24.44	m <sup>2</sup>	24.44	
撤去工			数 量 調 書		
名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量	
防舷材撤去	V型150H×1500L	別紙平面縦断面図より 5	基	5	



運搬処理工			数 量 調 書		
名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量	
舗装版掘削積込	コンクリート	別紙平面縦断面図より 36.12 × 0.20	m <sup>3</sup>	7.22	
	アスファルト	別紙平面縦断面図より 24.44 × 0.03	m <sup>3</sup>	0.73	
殻処分	コン殻		m <sup>3</sup>	7.22	
	アスガラ		m <sup>3</sup>	0.73	
現場発生品運搬	混合ゴミ		回	1.00	
	廃プラ		回	1.00	
	金属ゴミ		回	1.00	
仮設工			数 量 調 書		
名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量	
敷鉄板	22*1524*6096	別紙平面縦断面図より 1.524 * 6.096 * 6.0 枚 = 55.74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55.74	
		55.74 × 0.17 t/m <sup>2</sup>	t	9.64	
仮締工	大型土嚢	掘削箇所洗掘防止 8.00 + 2.00 + 2.00	袋	12.00	
共通仮設費			数 量 調 書		
名 称	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量	
仮設材等運搬		敷鉄板より	t	9.64	
		水質汚濁防止膜 札幌市～現場 332 k m（往復）	回	1.00	
水質汚濁防止膜	設置・撤去	別紙平面縦断面図より 20.00	m	20.00	

(2) C部

差 筋： D19×670mm

スパン名	差筋		スパン数	計	
	本	kg/本		本	kg
Bo4	4	1.508	1	4	6.03
Nc8	4	1.508	1	4	6.03
合計				8	12.06

2) 削孔  $\phi 25$ 、 $L=27\text{cm}$   $n=8$  本

差し筋(上部工)数量計算書

(2) C部(曲柱設置部含む)

1) 差し筋

差 筋： D16×600mm

同上質量： 1.560kg/m×0.60=0.936kg/本

スパン名	差し筋		スパン数	計	
	本	kg/本		本	kg
Nc8	10	0.936	1	10	9.36
Bo4	10	0.936	1	10	9.36
合計				20	18.72

上部工鉄筋数量計算書

タイプ名	スパン数	鉄筋質量 (kg)		適用
		スパン毎	小計	
Bo4	2	94.0	188.0	D13 (SD345)
合計			188.0	D13 (SD345)

[illegible]

上部工 Bo4

[illegible]

[illegible]

[illegible]



## 型枠セパレーター一本数算定調書

工事名	港町地区船入潤-2.0m物揚場付帯施設改修工事
工種・名称	港町地区

### 1. 水中Co 現場条件

■	打設天端高	: +1.0	
■	M.L.W.L	: +0.8	
■	打設下端高	: -0.1	
■	施工延長	: 10.0	(m)
■	型枠面積	: 12	(m2)

水上セパレーター 

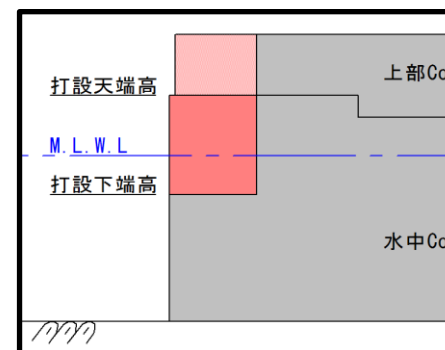
0
---

 (本/100m2)

水中セパレーター 

167
-----

 (本/100m2)



### 2. 上部Co 現場条件

■	打設天端高	:		
■	打設下端高	:		
■	施工延長	:		(m)
■	型枠面積	:		(m2)

※70m2未満の為、適用歩掛内にセパレーターが含まれている。

水上セパレーター 

--

 (本/100m2)

