

令和7年度

国道町  
費費費

指定番号	第	—	号
------	---	---	---

公示用

工事設計書

~~工事名~~（業務名等） 一般廃棄物最終処分場増設工事

民生部 環境対策課

## 設 計 概 要

### 1. 工 事 概 要

最終処分場造成工	1 式	遮水シート工	1 式
浸出水集排水工	1 式	地下水集排水工	1 式
雨水集排水工	1 式	飛散防止柵工	1 式

### 2. 工 事 箇 所 余市町豊丘町850番地（余市町クリーンセンター）

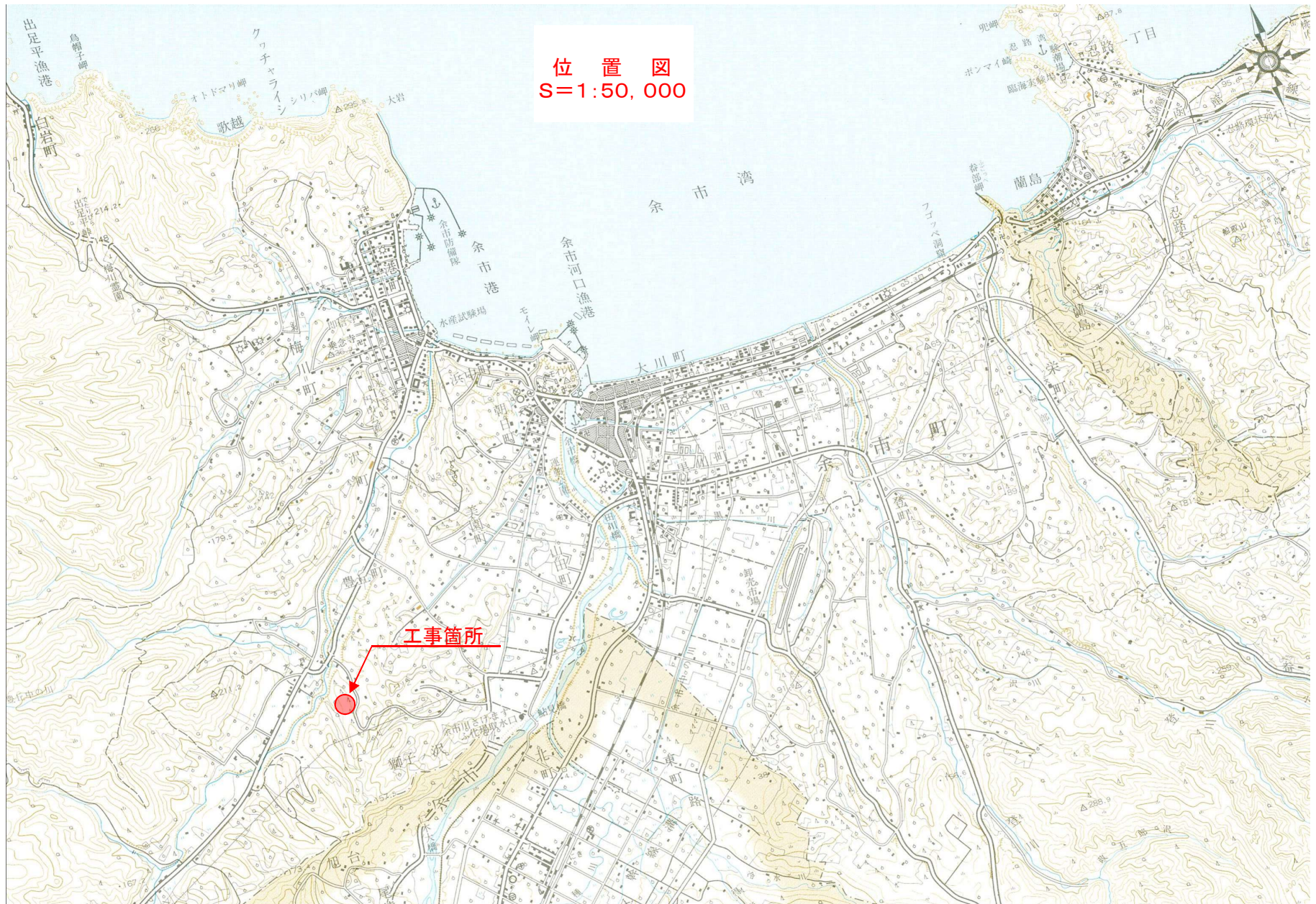
### 3. 設 計 金 額 ￥ 円

（消費税抜きの額 ￥ 円 ）

### 4. 予 定 工 期 令 和 7 年 契 約 日 ～ 令 和 9 年 12 月 20 日

### 5. その他必要事項 令和7年10月版 北海道建設部土木工事共通仕様書及び特記仕様書による 令和7年10月 北海道建設部土木工事積算基準、循環型社会形成推進交付金交付要綱による

位置図  
S=1:50,000



## 諸経費一覧表

区 分		算出根拠	計
P	直接工事費		
	特殊製品費		
B	共通仮設費		
		$A = P - \text{特殊製品費} \times 1/2$	
		$K\% = 13.5 \times A^{-0.0353}$	
	1 共通仮設費	共通仮設費 $= P \times K\%$	
	2 運搬費	共通仮設内訳書1	
	3 準備費	共通仮設内訳書2	
	4 技術管理費		
	5 役務費		
	W	$P + \Sigma 1 \sim 5$	
	6 営繕損料	$W \times 0.01$	
	7 労務者輸送費	限度額	
	8 安全費		
	共通仮設費	$\Sigma 1 \sim 8$	
C	純工事費	$P + B$	
Y	特殊製品額		
		$C - Y/2$	
D	現場管理費	7.5%以下	
E	工事原価	$C + D$	
F	一般管理費	11.5%以下	
F'	産廃処理費		
G	工事価格	$E + F + F'$	
H	消費税相当額	$G \times 0.1$	
I	本工事費	$G + H$	

※諸経費は環境省「循環型社会形成推進交付金事業」の経費率とする。

※経費率及び特殊製品費は「循環型社会形成推進交付金交付取扱要綱」を参照すること。



# 工 事 費 内 訳 書

工種別細目	規格	参考数量	単位	単価	金額	特殊製品額		摘要
						単価	金額	
第2期一般廃棄物最終処分場増設整備建設工事								
1. 最終処分場建設工事								
			1	式				
工事費合計								
消費税相当額								
			10	%				
全体工事費合計								

# 工 事 費 内 訳 書

[illegible]

共通仮設内訳書 1

工	種	—	1.	運	搬	費	1 式当り
---	---	---	----	---	---	---	-------

金	円	内特殊製品額	円
---	---	--------	---

[illegible]

共通仮設内訳書 2

工	種	—	2.	準	備	工	1 式当り
---	---	---	----	---	---	---	-------

一	金	円	内特殊製品額	円
---	---	---	--------	---

[illegible]



第1号内訳書

工	種	一	1.	仮	設	工	1 式当り
---	---	---	----	---	---	---	-------

金	円	内特殊製品額	円
---	---	--------	---

[illegible]

第2号内訳書

工 種 ー 2. 擁 壁 等 流 出 防 止 工 1 式 当 り

一 金 円 内特殊製品額 円

工種別	工事別	名称	形状・規格	単位	参考数量	単価	金額	特殊製品額		摘要
								単価	金額	
2.擁壁等流出防止工										
	土工	掘削	土砂	m <sup>3</sup>	41,300.0					単-1号
		掘削	岩盤	m <sup>3</sup>	3,810.0					単-2号
		路体盛土	堰堤	m <sup>3</sup>	22,100.0					単-3号
		運搬盛土	D=100	m <sup>3</sup>	19,470.0					内-1号
		運搬盛土	流用D=300	m <sup>3</sup>	10,200.0					内-2号
		置換工	切込碎石80mm級	m <sup>3</sup>	470.0					内-3号
		掘削		m <sup>3</sup>	1,430.0					単-4号
	法面工	法面仕上(盛土部)		m <sup>2</sup>	4,510.0					単-5号
		法面仕上(切土部)		m <sup>2</sup>	5,870.0					単-6号
		植生工	種子吹付工	m <sup>2</sup>	7,500.0					単-8号
		植生工	客土吹付工	m <sup>2</sup>	4,170.0					単-9号
		法面モルタル工	モルタル吹付け	m <sup>2</sup>	2,420.0					単-10号

[illegible]

第3号内訳書

工	種	—	3.	遮	水	シ	—	ト	工	1 式当り
---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	-------

1 式当り

一	金	円	内特殊製品額	円
---	---	---	--------	---

円	内特殊製品額	円
---	--------	---

内特殊製品額 円

月
---

[illegible]

第4号内訳書

工 種 ー 4. 浸 出 水 集 排 水 工 1 式 当 り

一 金 円 内特殊製品額 円

工 種 別	工 事 別	名 称	形 状 ・ 規 格	単 位	参考数量	単 価	金 額	特 殊 製 品 額		摘 要
								単 価	金 額	
4.浸出水集排水工										
		浸出水管(幹線)	φ 600 高密度ポリエチレン管ダブル管(有孔管)	m	21.0					内-11号
		浸出水管(幹線)	φ 600 高密度ポリエチレン管ダブル管(有孔管)	m	43.0					内-12号
		浸出水管(幹線)	φ 600 高耐圧合成樹脂管(ハウエル管C60)	m	12.0					内-13号
		浸出水管(幹線)	φ 600 高耐圧合成樹脂管(ハウエル管C60)	m	13.0					内-14号
		浸出水管(枝線)	φ 200 高密度ポリエチレン管ダブル管(有孔管)	m	38.0					内-15号
		浸出水管(枝線)	φ 200 高密度ポリエチレン管ダブル管(有孔管)	m	14.0					内-16号
		浸出水管(枝線)	φ 200 高密度ポリエチレン管ダブル管(有孔管)	m	10.0					内-17号
		原水ピット	H=11.7m	箇所	1.0					内-18号
		φ 600キャップ		箇所	1.0					内-43号
		PE版シート固定工	高耐圧管・遮水シート固定用	式	1.0					内-44号
		浸出水圧送管	ダクタイル保護管	m	5.0					内-45号
		浸出水圧送管	φ 100 波付硬質ポリエチレン管	m	232.0					内-46号
		浸出水圧送設備	原水ポンプ設置	台	2.0					内-47号

[illegible]

第5号内訳書

工	種	—	5.	雨	水	排	水	工	1 式当り
---	---	---	----	---	---	---	---	---	-------

1 式当り

[illegible][illegible]



第6号内訳書

工 種 ー 6. 地 下 水 集 排 水 工 1 式 当 り

ー 金 円 内特殊製品額 円

工 種 別	工 事 別	名 称	形 状 ・ 規 格	単 位	参考数量	単 価	金 額	特 殊 製 品 額		摘 要
								単 価	金 額	
6.地下水集排水工										
		地下水集排水管 (Aタイプ)	φ 300合成樹脂管 (有孔管)	m	66.0					内-20号
		地下水集排水管 (Bタイプ)	φ 300合成樹脂管 (有孔管)	m	20.0					内-21号
		地下水集排水管 (Cタイプ)	φ 150合成樹脂管 (有孔管)	m	45.0					内-22号
		地下水集排水管 (D-1タイプ)	φ 150合成樹脂管 (有孔管)	m	467.0					内-23号
		地下水集排水管 (D-2タイプ)	φ 150合成樹脂管 (有孔管)	m	168.0					内-24号
		地下水集排水管 (Eタイプ)	φ 150合成樹脂管 (有孔管)	m	877.0					内-25号
		地下水暗渠排水	φ 600合成樹脂管 (有孔管)	m	141.0					単-12号
		φ 150接続用 ソケット	異形チーズ	箇所	13.0					内-51号
		φ 150継手		箇所	13.0					内-52号
		φ 150×90チーズ	3方向	箇所	36.0					内-53号
		φ 150×90クロス		箇所	31.0					内-54号
		継手布設工		口	258.0					単-13号

工 種 別	工 事 別	名 称	形 状 ・ 規 格	単 位	参考数量	単 価	金 額	特 殊 製 品 額		摘 要
								単 価	金 額	
地下水集排水工 計							0		0	
再計							0		0	



第8号内訳書

工	種	一	8.	道	路	工	1 式当り
---	---	---	----	---	---	---	-------

	一	金	円	内特殊製品額	円
--	---	---	---	--------	---

[illegible]

第9号内訳書

工	種	—	9. 門 扉 ・ 困 障 設 備 工	1 式当り
---	---	---	--------------------	-------

1 式当り

— 金

月

内特殊製品額

月

[illegible]

第10号内訳書

工	種	—	10.	地 下 水 観 測 設 備 工	1 式当り
---	---	---	-----	-----------------	-------

一 金 円 内特殊製品額 円

[illegible]

第11号内訳書

工	種	一	10.	撤	去	工	1 式当り
---	---	---	-----	---	---	---	-------

一	金	円	内特殊製品額	円
---	---	---	--------	---

[illegible]



1 m3 当たり内訳書

[illegible]

1

[illegible]

1

### m3 当たり内訳書

[illegible]



1

m2 当たり内訳書

[illegible]

1

[illegible]

1

[illegible]



1

## m

[illegible]

1 m3 当たり内訳書

[illegible]

## 1

[illegible]

1 m 当たり内訳書

[illegible]

1 m 当たり内訳書

[illegible]

## 1

## m

[illegible]

# 1 m 当たり内訳書

内-14号	高耐圧合成樹脂管(ハウエル管C60)							
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
高耐圧合成樹脂管	材料費	m	1					
暗渠排水管	据付 波状管及び網状管 450～600mm 要 機械費,労務費のみ(1日未満用) 暗きょ排水管(波状管) 高密度ポリエチレン管(ダブル構造)(有孔・無孔) 呼	m	1			単-38号		
裏込碎石	再生骨材 40m/m級 全ての費用	m3	1.77			単-36号		
床掘り	岩塊・玉石 標準 無し 無し	m3	2.98			単-37号		
埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	0.84			単-39号		
基面整正		m2	1.2			単-32号		
土砂等運搬	小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.2km以下	m3	1.2			単-40号		
	合計							
	1m当り							

1 m 当たり内訳書

[illegible]



1 m 当たり内訳書

[illegible]

1 m 当たり内訳書

[illegible]

# 1 式 当たり内訳書

内-18号		原水ビット						
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ブロック据付工(組立式) [H19]		4号(人孔深7m以上) 上記以上(人孔深 直接入力) 11.45m	箇所	1			単-42号	
底版		φ 2180 (Ⅱ種) t=200(1830Kg)	個	1				
躯体ブロック		φ 1800 (Ⅱ種) t=2100(5070Kg)	個	1				
直壁ブロック		φ 1800 (Ⅱ種) t=1200(2900Kg)	個	4				
下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール		4号マンホール(Ⅰ種) 直壁 内径1800mm×高600mm		1				
下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール		4号マンホール(Ⅰ種) 直壁 内径1800mm×高1200mm JSWAS A-11	個	3				
スラブ		1200/1200×300(1770kg)	個	1				
調整リング		φ 1200×150 230kg	個	1				
下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール		マンホール付属品 調整金具 調整高25mmまで	組	1				
FRP中間スラブ		φ 1800	組	2				
鋼管削孔費		φ 160 (φ 100)	箇所	1				
下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール		削孔代 4号(Ⅰ種) ヒューム管用 径600用	箇所	1				

## 1

# 式 当たり内訳書

[illegible]

# 1 箇所当たり内訳書

[illegible]

## 1

## m

[illegible]

1 m 当たり内訳書

[illegible]

1 m 当たり内訳書

[illegible]



1 m 当たり内訳書

[illegible]

1

## m

[illegible]

1 m 当たり内訳書

[illegible]

1 m 当たり内訳書

[illegible]

1 m 当たり内訳書

[illegible]

# 1 m 当たり内訳書

内-28号	φ 300半管水路							
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
φ 300半管水路	高密度ポリエチレン製	m	1					
高密度ポリエチレン管据付	200～400mm 据付 不要 計上しない	m	1			単-55号		
基礎碎石	12.5cmを超え17.5cm以下 切込碎石 80m／m級 全ての費用	m2	0.51			単-56号		
基面整正		m2	0.5			単-32号		
床掘り	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 無し	m3	0.16			単-53号		
埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	0.03			単-50号		
	合計							
	1m当り							

1

## m

[illegible]

1 m 当たり内訳書

[illegible]



1 m 当たり内訳書

[illegible]

# 1 箇所当たり内訳書

内-32号	集水桧 I 型A						
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
下部桧	I 型A 840×840×1000mm 759kg／個	個	1				
プレキャスト集水桧	据付 600kgを超え800kg以下 有り 全ての費用	基	1			単-60号	
基面整正		m2	1.08			単-32号	
床掘り	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 無し	m3	5.66			単-53号	
埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	4.71			単-39号	
コンクリート蓋	I 型A桧用 710×710×50mm 2枚割 60kg／個	組	1				
蓋設置	200kg以下	組	1			単-43号	
	合計						
	1箇所当り						

# 1 箇所当たり内訳書

内-33号	集水桝 I 型A							
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
下部桝	I 型A 840×840×1000mm 759kg／個	個	1					
プレキャスト集水桝	据付 600kgを超え800kg以下 有り 全ての費用	基	1			単-60号		
中間桝	I 型A 840×840×400mm 340kg／個	個	1					
プレキャスト集水桝	据付 200kgを超え400kg以下 無し 全ての費用	基	1			単-60-1号		
基面整正		m2	1.08			単-32号		
床掘り	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 無し	m3	9.59			単-53号		
埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	8.34			単-39号		
コンクリート蓋	I 型A桝用 710×710×50mm 2枚割 60kg／個	組	1					
蓋設置	200kg以下	組	1			単-43号		
	合計							
	1箇所当り							

# 1 箇所当たり内訳書

内-34号	集水桝 I 型B						
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
下部桝	I 型B 1100×1100×1200mm 1480kg／個	個	1				
プレキャスト集水桝	据付 1200kgを超え1600kg以下 有り 全ての費用	基	1			単-61号	
基面整正		m2	1.69			単-32号	
床掘り	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 無し	m3	9.07			単-53号	
埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	7.23			単-39号	
コンクリート蓋	I 型B桝用 920×920×50mm 2枚割 102kg／個	組	1				
蓋設置	200kg以下	組	1			単-43号	
	合計						
	1箇所当り						

# 1 式 当たり内訳書

内-35号		組立3号マンホール						
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ブロック据付工(組立式) [H19]	3号(人孔深4m以上) 上記以上(人孔深 直接入力) 17.78m	箇所	1			単-62号		
底版	φ 1810 (特殊) t=150	個	1					
躯体ブロック	φ 1500 (Ⅱ種) t=2100	個	1					
直壁ブロック	φ 1500 (Ⅱ種) t=1800	個	5					
踊り場直壁ブロック	φ 1500 (Ⅰ種) t=600	個	3					
下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール	3号マンホール(Ⅰ種) 直壁 内径1500mm×高1500mm JSWAS A-11	個	2					
下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール	3号マンホール(Ⅰ種) 中間斜壁 上径900mm×下径1500mm×高300mm JSWAS A-11	個	1					
下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール	1号マンホール(Ⅰ種) 直壁 内径900mm×高900mm JSWAS A-11	個	1					
下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール	1号マンホール(Ⅰ種) 斜壁 上径600mm×下径900mm×高450mm JSWAS A-11	個	1					
下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール	削孔代 3号(Ⅰ種) ヒューム管用 径300用	箇所	1					
鋼管削孔費	φ 252 (φ 200)	箇所	1					
マンホール铸铁蓋	JIS型(平受) φ 600mm T-25	組	1					

## 1

# 式 当たり内訳書

[illegible]

1

## m

[illegible]

1

[illegible]



## 1

[illegible]

# 1 孔 当たり内訳書

内-39号		モニタリング井戸						
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂 標準 無し 無し	m3	1.1			単-30号	
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	0.79			単-39号	
基面整正			m2	1.13			単-32号	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 生コンクリート 普通ポルトランド C-4 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し 全ての費用	m3	0.16			単-63号	
型枠		一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	0.79			単-64号	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 生コンクリート 普通ポルトランド C-1 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し 全ての費用	m3	0.11			単-65号	
型枠		一般型枠 均しコンクリート	m2	0.38			単-66号	
鉄筋コンクリート管(1種管)設置		施工費+材料費(管のみ) φ600mm 10本/10m	m	0.75			単-67号	
		合計						
		1孔当り						

# 1 式 当たり内訳書

[illegible]

## 1

[illegible]

# 1 式 当たり内訳書

内-42号	準備費(伐採)						
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
伐木・伐竹(伐木除根)	伐木(人力施工:密)(50本/100m2以上)	m2	14,300			単-80号	
除根(伐木除根)	全ての費用	m2	14,300			単-81号	
整地(伐木除根)	全ての費用	m2	14,300			単-82号	
集積(人力施工)(伐木除根)		m2	14,300			単-83号	
積込み(人力施工)(伐木除根)		m2	14,300			単-84号	
運搬(伐木除根)	人力施工 無し 1.0km以下 全ての費用	m3	429			単-85号	
立木、伐開物、伐根物等運搬	な し 20.0km以下 良 好	t	300			単-79号	
建設副産物 中間処理	抜根	t	300				
	合計						
	1式当り						

## 1

[illegible]

1

[illegible]

1 m 当たり内訳書

[illegible]



1 m 当たり内訳書

[illegible]

## 1

## 台

当たり内訳書

[illegible]

1

面 当たり内訳書

[illegible]

1 m 当たり内訳書

[illegible]

1

## m

# 当たり内訳書

[illegible]

## 1 箇所当たり内訳書

[illegible]

## 1

[illegible]

1

[illegible]



## 1

[illegible]

参考資料（施工パッケージ）

単-1号

名称		規格							
掘削	土砂 オープンカット 有り 普通土30,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価			
名称		規格/条件		単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
機械構成比率					59.81%				
ブルドーザ〔普通・排出ガス対策型(2011年規制)〕		32t級		供用日	59.81%			建設機械等損料表 R6	
労務構成比率					18.85%				
運転手(特殊)				人	18.85%			R0114	
材料構成比率					21.34%				

## 参考資料（施工パッケージ）

单-1号

名称		規格					
掘削	土砂 オープンカット 有り 普通土30,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要
軽油	ミニローリー渡し	L	21.34%				Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z010011000

参考資料（施工パッケージ）

単-2号

名称	規格					
掘削	硬岩 オープンカット 無し 不可 無し 有り	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率			52.45%			
バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型・排対型(3次)]	標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m3)	供用日	24.36%			建設機械等損料表 R6
大型フレッカ(ベースマシン含まず)[油圧式]	質量1300kg級	供用日	11.68%			建設機械等損料表 R6
ブルドーザ[湿地・排出ガス対策型(第3次基準値)]	20t級	供用日	6.33%			建設機械等損料表 R6
労務構成比率			31.26%			

参考資料（施工パッケージ）

単-2号

名称		規格						
掘削	硬岩 オープンカット 無し 不可 無し 有り	単位	m3	数量	1	単価		
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要	
運転手(特殊)		人	25.05%				R0114	
材料構成比率			16.29%					
軽油	ミニローリー渡し	L	13.17%				Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000	

参考資料（施工パッケージ）

単-3号

名称	規格					
路体(築堤)盛土	4.0m以上 20,000m3以上 無し	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率			24.76%			
ブルドーザ賃料[湿地]	16t級	日	17.83%			L001005009   L301001020
振動ローラ賃料(土工用)[フラット・シングルドラム型]	質量11～12t	日	6.93%			排出ガス対策型(2011) L001071001   L301070030
労務構成比率			56.82%			排出ガス対策型(2011)
運転手(特殊)		人	35.45%			R0114

参考資料（施工パッケージ）

単-3号

名称		規格					
路体(築堤)盛土	4.0m以上 20,000m3以上 無し		m3				
		単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要
普通作業員		人	21.37%				R0102
材料構成比率			18.42%				
軽油	ミニローリー渡し	L	18.42%				Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000

参考資料（施工パッケージ）

単-4号

名称		規格						
掘削	土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満		m3					
		単位		数量	1	単価		
名称		規格/条件		単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率					44.26%			
バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型・排対型(3次)]		標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m3)		供用日	44.26%			建設機械等損料表 R6
労務構成比率					36.73%			
運転手(特殊)				人	36.73%			R0114
材料構成比率					19.01%			



## 参考資料（施工パッケージ）

单-4号

名称		規格					
掘削	土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
軽油	ミニローリー渡し	L	19.01%			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z010011000	

参考資料（施工パッケージ）

単-5号

名称	規格					
法面整形	盛土部 無し 無し 質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	単位	m2	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率			12.42%			
バックホウ賃料(クローラ)[標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	12.42%			L001010007   L301002020
労務構成比率			75.2 %			超低騒音 排出ガス対策型(3次)
普通作業員		人	33.11%			R0102
運転手(特殊)		人	28.76%			R0114

参考資料（施工パッケージ）

単-5号

名称		規格							
法面整形	盛土部 無し 無し 軽質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	単位	m2	数量	1	単価			
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要		
土木一般世話役		人	13.33%				R0125		
材料構成比率			12.38%						
軽油	ミニローリー渡し	L	12.38%				Z006702002 Z040011000	Z304010070   Z304010090	Z305010250

参考資料（施工パッケージ）

単-6号

名称	規格					
法面整形	切土部 無し 砂質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	単位	m2	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率			9.71%			
バックホウ賃料(クローラ)[標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	9.71%			L001010007   L301002020
労務構成比率			80.61%			超低騒音 排出ガス対策型(3次)
普通作業員		人	38.29%			R0102
運転手(特殊)		人	22.49%			R0114

参考資料（施工パッケージ）

単-6号

名称		規格							
法面整形	切土部 無し 礫質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	単位	m2	数量	1	単価			
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要		
土木一般世話役		人	19.83%				R0125		
材料構成比率			9.68%						
軽油	ミニローリー渡し	L	9.68%				Z006702002 Z040011000	Z304010070 Z304010090 Z305010250	

単価表

単-7号

名称	規格					
不陸整正(路床又は路盤の補足材敷均し転圧)	1000m2未満 全層打換え 無 排出ガス対策型(第3次基準値)	単位	m2	数量	100	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	0.058			R0125
特殊作業員		人	0.173			R0101
普通作業員		人	0.231			R0102
小型バックホウ 超低騒音型 山積0.09～0.11(平積0.07～0.08)m3(排3次) [機-18]		日	0.219			単-27号
タイヤローラ 低騒音型 8～20t(排2次) [機-28]		日	0.152			単-28号

単価表

単-7号

名称	規格					
不陸整正(路床又は路盤の補足材敷均し転圧)	1000m2未満 全層打換え 無 排出ガス対策型(第3次基準値)	単位	m2	数量	100	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
振動ローラ(舗装用) 搭乗・コンバインド式・低騒音型 3～4t(排2次) [機-28]		日	0.152			単-29号
諸雑費	(率+まるめ)	%	3			
	合計					
	1m2当り					

単価表

単-8号

名称	規格					
機械播種施工による植生工	種子散布工 1000m2以上 無 4週6休	単位	m2	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
植生工(機械播種施工)	植生工 種子散布	m2	1			
諸雑費	(まるめ)	式	0			
	合計					
	1m2当り					



単価表

単-9号

名称	規格					
機械播種施工による植生工	客土吹付工 3cm 1000m2以上 無 4週6休	単位	m2	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
植生工(機械播種施工)	植生工 客土吹付工 厚3cm	m2	1			
諸雑費	(まるめ)	式	0			
	合計					
	1m2当り					

単価表

単-10号

名称		規格					
モルタル吹付工	1000m2以上 無 無 4週6休		m2				
		単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位		数量	単価	金額	摘要
モルタル吹付	厚10cm 材工共	m2		1			Q001400006
諸雑費	(まるめ)	式		0			
	合計						
	1m2当り						

参考資料（施工パッケージ）

単-11号

名称	規格					
暗渠排水管	据付 波状管及び網状管 200～400mm 要 全ての費用 暗きょ排水管(波状管) 高密度ポリエチレン管(シングル構造)(有孔・無孔) 呼径 φ 200mm	単位	m	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
労務構成比率			5.7 %			
普通作業員		人	3.92%			R0102
土木一般世話役		人	1.78%			R0125
材料構成比率			94.3 %			
暗きょ排水管(波状管)	高密度ポリエチレン管(シングル構造)(有孔・無孔) 呼径 φ 200mm	m	94.3 %			

参考資料（施工パッケージ）

単-12号

名称	規格					
地下水集水管 暗渠排水管	据付 波状管及び網状管 450～600mm 要 全ての費用 合成樹脂管 波状管 φ 600mm 有孔管 内面平滑 耐圧強度6900N／m以上	単位	m	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
労務構成比率			3.77%			
普通作業員		人	2.69%			R0102
土木一般世話役		人	1.08%			R0125
材料構成比率			96.23%			
合成樹脂管	波状管 φ 600mm 有孔管 内面平滑 耐圧強度 6900N／m以上	m	96.23%			ZAB6708000

単価表

単-13号

名称	規格					
ポリエチレン管(融着接合)布設工(継手工)(1口当り)	設置(1.0) Φ150mm 加算しない	単位	口	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人	0.098			R0136
普通作業員		人	0.098			R0102
諸雑費	(率+まるめ)	%	14			
	合計					
	1口当り					

参考資料（施工パッケージ）

単-14号

名称	規格					
暗渠排水管	据付 直管 50～150mm 全ての費用 暗きょ排水 管(薄肉直管) ポリエチレン薄肉吸集水管(有孔・無 孔) 内径150mm 肉厚3.8mm 外径157.6mm 有 効長3850mm 全長4000mm	単位	m	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
労務構成比率			43.69%			
普通作業員		人	31.14%			R0102
土木一般世話役		人	12.55%			R0125
材料構成比率			56.31%			
暗きょ排水管(薄肉直管)	ポリエチレン薄肉吸集水管(有孔・無孔) 内径 150mm 肉厚3.8mm 外径157.6mm 有効長 3850mm 全長4000mm	m	56.31%			

参考資料（施工パッケージ）

単-15号

名称	規格					
下層路盤(車道・路肩部)	2層施工 300mm 再生骨材 40m／m級 全ての費用	単位	m2	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率			5.39%			
モータグレータ[土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)]	プレート幅3.1m	供用日	2.16%			建設機械等損料表 R6
ロートローラ[マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)]	運転質量10t締固め幅2.1m	供用日	1.71%			建設機械等損料表 R6
タイヤローラ賃料[普通型]	運転質量 8～20t	日	0.55%			L001060003   L301040040
労務構成比率			18.06%			排出ガス対策型(2次)

参考資料（施工パッケージ）

単-15号

名称		規格							
下層路盤(車道・路肩部)	2層施工 300mm 再生骨材 40m／m級 全ての費用	単位	m2	数量	1	単価			
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要		
運転手(特殊)		人	8.45%				R0114		
特殊作業員		人	2.8 %				R0101		
普通作業員		人	2.73%				R0102		
土木一般世話役		人	0.82%				R0125		
材料構成比率			76.55%						



参考資料（施工パッケージ）

単-15号

名称	規格					
下層路盤(車道・路肩部)	2層施工 300mm 再生骨材 40m／m級 全ての費用	単位	m2	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
再生骨材	40m／m級	m3	74.68%			ZCD0180400
軽油	ミニローリー渡し	L	1.54%			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z010011000

単価表

単-16号

名称	規格					
構造物とりこわし	鉄筋構造物 機械施工 無し 無し 4週6休 不要	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
構造物とりこわし工 鉄筋構造物	昼間 機械施工 制約無 手間のみ	m3	1			Q001611007   Q314601070
諸雑費	(まるめ)	式	1			
	合計					
	1m3当り					

参考資料（施工パッケージ）

単-17号

名称		規格					
般運搬	コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 14.4km以下 全ての費用	単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
機械構成比率			41.69%				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	供用日	41.69%			建設機械等損料表 R6	
労務構成比率			43.88%				
運転手(一般)		人	43.88%			R0115	
材料構成比率			14.43%				

## 参考資料（施工パッケージ）

单-17号

名称		規格						
穀運搬	コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 14.4km以下 全ての費用	単位	m3	数量	1	単価		
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要		
軽油	ミニローリー渡し	L	14.43%			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z3040011000		

単価表

単-18号

名称	規格					
構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 4週6休 不要	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
構造物とりこわし工 無筋構造物	昼間 機械施工 制約無 手間のみ	m3	1			Q001611001   Q314601010
諸雑費	(まるめ)	式	0			
	合計					
	1m3当り					

参考資料（施工パッケージ）

単-19号

名称		規格					
般運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 14.4km以下 全ての費用	単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
機械構成比率			41.69%				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	供用日	41.69%			建設機械等損料表 R6	
労務構成比率			43.88%				
運転手(一般)		人	43.88%			R0115	
材料構成比率			14.43%				

## 参考資料（施工パッケージ）

单-19号

名称		規格						
殻運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 14.4km以下 全ての費用	単位	m3	数量	1	単価		
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要		
軽油	ミニローリー渡し	L	14.43%			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z3040011000		

単価表

単-20号

名称		規格					
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去		m2				
		単位		数量	100	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.295			R0125	
とび工		人	0.295			R0106	
普通作業員		人	0.295			R0102	
バックホウ(クローラ型) 山積0.8(平積0.6)m3 クレーン機能付2.9t吊(2014年規制) [機-28]		日	0.295			単-69号	
諸雑費	(率+まるめ)	%	1				



単価表

単-20号

名称	規格						
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去		m2				
		単位		数量	100	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	合計						
	1m2当り						

単価表

単-21号

名称	規格					
敷鉄板賃料	22×1524×6096(mm) 無 360日 無 有 無	単位	枚	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
敷鉄板賃料 22×1524×6096	360日以内	枚・日	360			L002413004
整備費(敷鉄板)	22×1524×6096mm	枚	1			173kg／m2 リース置場渡し Z006754002
諸雑費	(まるめ)	式	0			173kg／m2
	合計					
	1枚当り					

単価表

単-22号

名称	規格						
敷鉄板賃料	22×1524×6096(mm) 無 90日 無 有 無	単位	枚	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷鉄板賃料 22×1524×6096	90日以内	枚・日	90			L002413002	
整備費(敷鉄板)	22×1524×6096mm	枚	1			173kg／m2 リース置場渡し Z006754002	
諸雑費	(まるめ)	式	1			173kg／m2	
	合計						
	1枚当り						

参考資料（施工パッケージ）

単-23号

名称	規格					
土砂等運搬	標準 バックホウ山積1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.3km以下	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率			45.59%			
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	供用日	45.59%			建設機械等損料表 R6
労務構成比率			39.52%			
運転手(一般)		人	39.52%			R0115
材料構成比率			14.89%			

参考資料（施工パッケージ）

単-23号

名称		規格						
土砂等運搬	標準 バックホウ山積1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.3km以下	単位	m3	数量	1	単価		
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要	
軽油	ミニローリー渡し	L	14.89%				Z006702002 Z304010090 Z040011000	Z304010070 Z305010250

参考資料（施工パッケージ）

単-24号

名称	規格					
路体(築堤)盛土	4.0m以上 20,000m3未満 無し	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率			17.97%			
ブルドーザ賃料[湿地]	7t級	日	11.28%			L001005006   L301001010
振動ローラ賃料(土工用)[フラット・シングルドラム型]	質量11～12t	日	6.69%			排出ガス対策型(2011) L001071001   L301070030
労務構成比率			66.93%			排出ガス対策型(2011)
運転手(特殊)		人	46.3 %			R0114

参考資料（施工パッケージ）

単-24号

名称		規格					
路体(築堤)盛土	4.0m以上 20,000m3未満 無し		m3				
		単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要
普通作業員		人	20.63%				R0102
材料構成比率			15.1 %				
軽油	ミニローリー渡し	L	15.1 %				Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000

参考資料（施工パッケージ）

単-25号

名称		規格							
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満		m3						
		単位		数量	1	単価			
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要		
機械構成比率			43.43%						
バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(2014年規制)]	標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m3)	供用日	43.43%				建設機械等損料表 R6		
労務構成比率			37.88%						
運転手(特殊)		人	37.88%				R0114		
材料構成比率			18.69%						



参考資料（施工パッケージ）

単-25号

名称		規格					
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満		m3				
		単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要
軽油	ミニローリー渡し	L	18.69%				Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000

単価表

単-26号

名称	規格					
不整地運搬車運搬(諸材料)	砂利・玉石類 4.0～5.0t車(排1次) 0.1km	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
不整地運搬車 クローラ型・タンプ式 4.0～5.0t車 排対型(1次)		時間	0.034			DX030900 単-70号
諸雑費	(まるめ)	式	1			
	合計					
	1m3当り					

単価表

単-27号

名称	規格					
小型バックホウ 超低騒音型 山積0.09～0.11(平積0.07～0.08)m3(排3次) [機-18]		単位	日	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(特殊)		人	0.8			R0114
軽油	ミニローリー渡し	L	9			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z3040011000
小型バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音・排対型(3次)]	標準バケット容量(山積0.09～0.11/平積0.07～0.08m3)	供用日	1.38			
諸雑費	(まるめ)	式	1			
	合計					

單価表

單-27号

[illegible]

単価表

単-28号

名称	規格						
タイヤローラ 低騒音型 8～20t(排2次) [機-28]		単位	日	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位		数量	単価	金額	摘要
運転手(特殊)		人		1			R0114
軽油	ミニローリー渡し	L		32			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z3040011000
タイヤローラ賃料[普通型]	運転質量 8～20t	日		1.34			L001060003   L301040040
諸雑費	(まるめ)	式		1			低騒音 排出ガス対策型(2次)
	合計						

單価表

單-28号

名称		規格	
タイヤローラ 低騒音型 8～20t(排2次) [機-28]		単位	日 数量 1 単価
名称	規格/条件	単位	数量 単価 金額 摘要
	1日当り		

単価表

単-29号

名称	規格					
振動ローラ(舗装用) 搭乗・コンバインド式・低騒音型 3～4t(排2次) [機-28]		単位	日	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(特殊)		人	1			R0114
軽油	ミニローリー渡し	L	17			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z3040011000
振動ローラ賃料(舗装用)[搭乗・コンバインド式]	運転質量 3～4t	日	1.34			L001070011   L301040020
諸雑費	(まるめ)	式	1			低騒音 排出ガス対策型(2次)
	合計					

單価表

單-29号

名称		規格					
振動ローラ(舗装用) 搭乗・コンパインド式・低騒音型 3～4t(排2次) [機-28]		単位	日	数量	1	単価	
	名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
		1日当り					



参考資料（施工パッケージ）

単-30号

名称	規格					
床掘り	土砂 標準 無し 無し	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率			23.14%			
バックホウ賃料(クローラ)[標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	23.14%			L001010007   L301002020
労務構成比率			53.2 %			超低騒音 排出ガス対策型(3次)
運転手(特殊)		人	53.2 %			R0114
材料構成比率			23.66%			

## 参考資料（施工パッケージ）

单-30号

[illegible]

参考資料（施工パッケージ）

単-31号

名称		規格					
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 生コンクリート 高炉B種 C-4 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し 全ての費用	単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要
機械構成比率			4.11%				
コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]	圧送能力90～110m3/h	供用日	4.07%				建設機械等損料表 R6
労務構成比率			16.85%				
普通作業員		人	8.77%				R0102
土木一般世話役		人	2.96%				R0125

参考資料（施工パッケージ）

単-31号

名称	規格					
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 生コンクリート 高炉B種 C-4 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し 全ての費用	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
特殊作業員		人	2.84%			R0101
運転手(特殊)		人	1.83%			R0114
材料構成比率			79.04%			
生コンクリート 高炉B種	C-4	m3	78.22%			ZCD1426000
軽油	ミニローリー渡し	L	0.82%			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000

参考資料（施工パッケージ）

単-32号

名称		規格					
基面整正		単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要
労務構成比率			100 %				
普通作業員		人	100 %				R0102

参考資料（施工パッケージ）

単-33号

名称	規格					
路体(築堤)盛土	4.0m以上 20,000m3未満 有り	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率			20.42%			
ブルドーザ賃料[湿地]	7t級	日	11.63%			L001005006   L301001010
振動ローラ賃料(土工用)[フラット・シングルドラム型]	質量11～12t	日	8.79%			排出ガス対策型(2011) L001071001   L301070030
労務構成比率			62.13%			排出ガス対策型(2011)
運転手(特殊)		人	51.18%			R0114

参考資料（施工パッケージ）

単-33号

名称		規格					
路体(築堤)盛土	4.0m以上 20,000m3未満 有り		m3				
		単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要
普通作業員		人	10.95%				R0102
材料構成比率			17.45%				
軽油	ミニローリー渡し	L	17.45%				Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000

参考資料（施工パッケージ）

単-34号

名称	規格					
暗渠排水管	据付 波状管及び網状管 450～600mm 要 全ての費用 暗きょ排水管(波状管) 高密度ポリエチレン管(ダブル構造)(有孔・無孔) 呼径 φ 600mm	単位	m	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
労務構成比率			3.77%			
普通作業員		人	2.69%			R0102
土木一般世話役		人	1.08%			R0125
材料構成比率			96.23%			
暗きょ排水管(波状管)	高密度ポリエチレン管(ダブル構造)(有孔・無孔) 呼径 φ 600mm	m	96.23%			



参考資料（施工パッケージ）

単-35号

名称		規格							
裏込碎石	割栗石 雑割 15～5cm 全ての費用		m3						
		単位		数量	1	単価			
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要		
機械構成比率			4.4 %						
バックホウ賃料(クローラ)[標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	4.38%				L001010007   L301002020		
							排出ガス対策型(2014)		
労務構成比率			68.06%						
普通作業員		人	33.08%				R0102		
特殊作業員		人	14.53%				R0101		

参考資料（施工パッケージ）

単-35号

名称	規格					
裏込碎石	割栗石 雑割 15～5cm 全ての費用	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
運転手(特殊)		人	11.59%			R0114
土木一般世話役		人	8.46%			R0125
材料構成比率			27.54%			
割栗石 雑割	15～5cm	m3	22.92%			ZCD0106000
軽油	ミニローリー渡し	L	4.6 %			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000

参考資料（施工パッケージ）

単-36号

名称	規格					
裏込碎石	再生骨材 40m／m級 全ての費用	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率			4.4 %			
バックホウ賃料(クローラ)[標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	4.38%			L001010007   L301002020
労務構成比率			68.06%			排出ガス対策型(2014)
普通作業員		人	33.08%			R0102
特殊作業員		人	14.53%			R0101

参考資料（施工パッケージ）

単-36号

名称	規格					
裏込碎石	再生骨材 40m／m級 全ての費用	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
運転手(特殊)		人	11.59%			R0114
土木一般世話役		人	8.46%			R0125
材料構成比率			27.54%			
再生骨材	40m／m級	m3	22.92%			ZCD0180400
軽油	ミニローリー渡し	L	4.6 %			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000

参考資料（施工パッケージ）

単-37号

名称	規格					
床掘り	岩塊・玉石 標準 無し 無し	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率			23.14%			
バックホウ賃料(クローラ)[標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	23.14%			L001010007   L301002020
労務構成比率			53.2 %			超低騒音 排出ガス対策型(3次)
運転手(特殊)		人	53.2 %			R0114
材料構成比率			23.66%			

## 参考資料（施工パッケージ）

单-37号

名称		規格					
床掘り	岩塊・玉石 標準 無し 無し	単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要
軽油	ミニローリー渡し	L	23.66%				Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z010011000

参考資料（施工パッケージ）

単-38号

名称	規格					
暗渠排水管	据付 波状管及び網状管 450～600mm 要 機械費,労務費のみ(1日未満用) 暗きょ排水管(波状管) 高密度ポリエチレン管(ダブル構造)(有孔・無孔) 呼径 φ 600mm	単位	m	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
労務構成比率			3.77%			
普通作業員		人	2.69%			R0102
土木一般世話役		人	1.08%			R0125
材料構成比率			96.23%			
1日未満施工による単価		1日未満	96.23%			

参考資料（施工パッケージ）

単-39号

名称	規格					
埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率			9.76%			
バックホウ賃料(クローラ)[標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	8.18%			L001010007   L301002020
振動ローラ賃料(舗装用)[ハンドガイド式]	運転質量 0.5～0.6t	日	1.48%			超低騒音 排出ガス対策型(2014) L001070001   L301070040
タンパ及びランマ賃料	質量 60～80kg	日	0.1 %			普通型(排出ガス対策型も同値) L001180001   L301040030
労務構成比率			81.5 %			



参考資料（施工パッケージ）

単-39号

名称	規格					
埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
普通作業員		人	39.69%			R0102
特殊作業員		人	26.02%			R0101
運転手(特殊)		人	15.79%			R0114
材料構成比率			8.74%			
軽油	ミニローリー渡し	L	8.61%			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000

参考資料（施工パッケージ）

単-39号

名称	規格					
埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
ガソリン レギュラー	スタンド渡し 無鉛 JIS K 2202 2号	L	0.13%			Z006704001   Z304010030   Z304010050   Z040011001

参考資料（施工パッケージ）

単-40号

名称		規格					
土砂等運搬	小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.2km以下	単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
機械構成比率			24.45%				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	供用日	24.45%			建設機械等損料表 R6	
労務構成比率			63.42%				
運転手(一般)		人	63.42%			R0115	
材料構成比率			12.13%				

## 参考資料（施工パッケージ）

单-40号

名称		規格					
土砂等運搬	小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.2km以下	単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位		構成比率	標準単価	単価	摘要
軽油	ミニローリー渡し	L		12.13%			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z3040011000

参考資料（施工パッケージ）

単-41号

名称	規格					
暗渠排水管	据付 波状管及び網状管 200～400mm 要 全ての費用 暗きょ排水管(波状管) 高密度ポリエチレン管(ダブル構造)(有孔・無孔) 呼径 φ 200mm	単位	m	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
労務構成比率			5.7 %			
普通作業員		人	3.92%			R0102
土木一般世話役		人	1.78%			R0125
材料構成比率			94.3 %			
暗きょ排水管(波状管)	高密度ポリエチレン管(ダブル構造)(有孔・無孔) 呼径 φ 200mm	m	94.3 %			

単価表

単-42号

名称		規格					
ブロック据付工(組立式) [H19]	4号(人孔深7m以上) 上記以上(人孔深 直接入力) 11.45m	単位	箇所	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.08			R0125	
特殊作業員		人	1.08			R0101	
普通作業員		人	1.92			R0102	
トラッククレーン賃料[油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日	1.08			L001120001	
諸雑費	(率+まるめ)	%	6				

単価表

単-42号

名称	規格					
ブロック据付工(組立式) [H19]	4号(人孔深7m以上) 上記以上(人孔深 直接入力) 11.45m		箇所			
		単位		数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	合計					
	1箇所当り					

参考資料（施工パッケージ）

単-43号

名称		規格						
蓋設置	200kg以下		組					
		単位		数量	1	単価		
名称		規格/条件		単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率					6.38%			
バックホウ賃料(クローラ)[超小旋回型]		山積0.28m3(平積0.2m3) 1.7t吊		日	6.38%			L001010010
								排出ガス対策型(2014)
労務構成比率					90.6 %			
普通作業員				人	41.94%			R0102
運転手(特殊)				人	20.81%			R0114



参考資料（施工パッケージ）

単-43号

名称	規格					
蓋設置	200kg以下		組			
		単位		数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
土木一般世話役		人	14.48%			R0125
特殊作業員		人	13.37%			R0101
材料構成比率			3.02%			
軽油	ミニローリー渡し	L	3.02%			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000

参考資料（施工パッケージ）

単-44号

名称		規格					
基礎碎石	17.5cmを超え20.0cm以下 切込碎石 80m／m級 全ての費用	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
機械構成比率			4.99%				
バックホウ賃料(クローラ)[標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	4.96%			L001010007   L301002020	
						排出ガス対策型(2014)	
労務構成比率			69.17%				
普通作業員		人	33.14%			R0102	
特殊作業員		人	14.04%			R0101	

参考資料（施工パッケージ）

単-44号

名称		規格							
基礎碎石	17.5cmを超え20.0cm以下 切込碎石 80m／m級 全ての費用	単位	m2	数量	1	単価			
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要		
運転手(特殊)		人	13.23%				R0114		
土木一般世話役		人	8.28%				R0125		
材料構成比率			25.84%						
切込碎石	80m／m級	m3	21.33%				ZCD0046000		
軽油	ミニローリー渡し	L	4.48%				Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000		

参考資料（施工パッケージ）

単-45号

名称	規格					
暗渠排水管	据付 直管 50～150mm 全ての費用 合成樹脂管 波状管 φ 200mm 有孔管 耐圧強度2300N／m以上 可とう性35mm／50N以上	単位	m	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
労務構成比率			43.69%			
普通作業員		人	31.14%			R0102
土木一般世話役		人	12.55%			R0125
材料構成比率			56.31%			
合成樹脂管	波状管 φ 200mm 有孔管 耐圧強度2300N／m以上 可とう性35mm／50N以上	m	56.31%			ZAB6703000

参考資料（施工パッケージ）

単-46号

名称		規格							
ふとんかご		設置 階段式 高さ50cm×幅120cm ふとんかご パネルタイプ 4.0 13×50×120cm 割栗石 雑 割 15～5cm		単位	m	数量	1	単価	
名称		規格/条件		単位	構成比率		標準単価	単価	摘要
機械構成比率					5.94%				
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(3次基準)]		標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m3)		供用日	5.94%				建設機械等損料表 R6
労務構成比率					32.44%				
普通作業員				人	18.05%				R0102
特殊作業員				人	5.37%				R0101

参考資料（施工パッケージ）

単-46号

名称	規格					
ふとんかご	設置 階段式 高さ50cm×幅120cm ふとんかご パネルタイプ 4.0 13×50×120cm 割栗石 雑 割 15～5cm	単位	m	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
運転手(特殊)		人	5.02%			R0114
土木一般世話役		人	4 %			R0125
材料構成比率			61.62%			
ふとんかご	パネルタイプ 4.0 13×50×120cm	m	30.01%			Z004004003
割栗石 雑割	15～5cm	m3	23.5 %			ZCD0106000

## 参考資料（施工パッケージ）

单-46号

[illegible]

単価表

単-47号

名称	規格					
ポリエチレン管(融着接合)布設工(継手工)(1口当り)	設置(1.0) Φ200mm 加算しない	単位	口	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工		人	0.098			R0136
普通作業員		人	0.098			R0102
諸雑費	(率＋まるめ)	%	14			
	合計					
	1口当り					



参考資料（施工パッケージ）

単-48号

名称	規格					
暗渠排水管	据付 波状管及び網状管 200～400mm 要 全ての費用 合成樹脂管 波状管 φ 300mm 有孔管 内面平滑 耐圧強度4200N／m以上	単位	m	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
労務構成比率			5.7 %			
普通作業員		人	3.92%			R0102
土木一般世話役		人	1.78%			R0125
材料構成比率			94.3 %			
合成樹脂管	波状管 φ 300mm 有孔管 内面平滑 耐圧強度 4200N／m以上	m	94.3 %			ZAB6705000

参考資料（施工パッケージ）

単-49号

名称		規格					
フィルター材	再生骨材 40m／m級 全ての費用		m3				
		単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要
機械構成比率			7.33%				
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(1次基準)]	標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m3)	供用日	7.19%				建設機械等損料表 R6
労務構成比率			63.76%				
普通作業員		人	29.78%				R0102
土木一般世話役		人	15.4 %				R0125

参考資料（施工パッケージ）

単-49号

名称	規格					
フィルター材	再生骨材 40m／m級 全ての費用	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
運転手(特殊)		人	12.6 %			R0114
特殊作業員		人	4.74%			R0101
材料構成比率			28.91%			
再生骨材	40m／m級	m3	25.58%			ZCD0180400
軽油	ミニローリー渡し	L	3.27%			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000

参考資料（施工パッケージ）

単-50号

名称	規格					
埋戻し	最大埋戻幅1m未満	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率			9.57%			
バックホウ(クローラ)[後方超小旋回・超低・排対(2014年規制)]	標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m3)	供用日	8.96%			建設機械等損料表 R6
タンパ及びランマ賃料	質量 60～80kg	日	0.61%			L001180001   L301040030
労務構成比率			86.79%			
普通作業員		人	53.01%			R0102

参考資料（施工パッケージ）

単-50号

名称	規格					
埋戻し	最大埋戻幅1m未満	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
特殊作業員		人	25.36%			R0101
運転手(特殊)		人	8.42%			R0114
材料構成比率			3.64%			
軽油	ミニローリー渡し	L	2.8 %			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011001
ガソリン レギュラー	スタンド渡し 無鉛 JIS K 2202 2号	L	0.84%			Z006704001   Z304010030   Z304010050   Z040011001

参考資料（施工パッケージ）

単-51号

名称		規格						
暗渠排水管	据付 波状管及び網状管 50～150mm 要 全ての費用 暗きょ排水管(波状管) 高密度ポリエチレン管(シングル構造)(有孔・無孔) 呼径 φ 150mm	単位	m	数量	1	単価		
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要	
労務構成比率			21.32%					
普通作業員		人	14.37%				R0102	
土木一般世話役		人	6.95%				R0125	
材料構成比率			78.68%					
合成樹脂管	波状管 φ 150mm 有孔管 耐圧強度2100N／m以上 可とう性100mm／50N以上	m	78.68%				ZAB6702000	

単価表

単-52号

名称		規格					
U型側溝	据付け 無し 無し 道路用鉄筋コンクリート側溝 1種 JIS A 5372 300B 300×400×2000 無し 4週6休 無し 有り 5m3/10m U型側溝 300B 2000mm／ 個 264kg／個 再生骨材 40m／m級	単位	m	数量	10	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
U型側溝	L2000 1000kg以下 昼間 制約無 手間のみ	m	10			Q001365003	
U型側溝	300B 2000mm／個 264kg／個	個	5			ZAB5126000	
再生骨材	40m／m級	m3	6			ZCD0180400	
諸雑費	(まるめ)	式	1				
	合計						

单価表

单-52号

[illegible]



参考資料（施工パッケージ）

単-53号

名称	規格					
床掘り	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 無し	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率			20.36%			
バックホウ賃料(クローラ)[後方超小旋回型]	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	20.36%			L001010012   L301002030
労務構成比率			65.67%			超低騒音 排出ガス対策型(3次)
運転手(特殊)		人	65.67%			R0114
材料構成比率			13.97%			

## 参考資料（施工パッケージ）

单-53号

[illegible]

単価表

単-54号

名称		規格					
U型側溝	据付け L=1000mm 無し 1000kg／個以下 単価 が'仆'から計上 無し 4週6休 無し 有り 5.8m3/10 m 車道側溝 (T=25) 横断側溝 ボ'ルト固定式 300 型 L=1000mm 304.0kg 再生骨材 40m／m級	単位	m	数量	10	単価	
名称	規格/条件	単位		数量	単価	金額	摘要
U型側溝	L2000 1000kg以下 昼間 制約無 手間のみ	m		10			Q001365003
車道側溝 (T=25)	横断側溝 ボ'ルト固定式 300型 L=1000mm 304.0kg	本		10			ZCD2761000
再生骨材	40m／m級	m3		6.96			ZCD0180400
諸雑費	(まるめ)	式		1			
	合計						

單価表

單-54号

[illegible]

単価表

単-55号

名称	規格					
高密度ポリエチレン管据付	200～400mm 据付 不要 計上しない	単位	m	数量	100	単価
トンネル世話役		単位	人	数量	0.3	
トンネル作業員		単位	人	数量	0.8	
諸雑費	(まるめ)	単位	式	数量	0	
	合計					
	1m当り					

参考資料（施工パッケージ）

単-56号

名称	規格					
基礎碎石	12.5cmを超え17.5cm以下 切込碎石 80m／m級 全ての費用	単位	m2	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率			5.27%			
バックホウ賃料(クローラ)[標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	5.24%			L001010007   L301002020
労務構成比率			73.08%			排出ガス対策型(2014)
普通作業員		人	35.03%			R0102
特殊作業員		人	14.83%			R0101

参考資料（施工パッケージ）

単-56号

名称		規格							
基礎碎石	12.5cmを超え17.5cm以下 切込碎石 80m／m級 全ての費用	単位	m2	数量	1	単価			
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要		
運転手(特殊)		人	13.97%				R0114		
土木一般世話役		人	8.75%				R0125		
材料構成比率			21.65%						
切込碎石	80m／m級	m3	16.89%				ZCD0046000		
軽油	ミニローリー渡し	L	4.73%				Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000		

単価表

単-57号

名称	規格						
機械播種施工による植生工	種子散布工 100m2以上250m2未満 4週6休	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
植生工(機械播種施工)	植生工 種子散布	m2	1				
諸雑費	(まるめ)	式	0				
	合計						
	1m2当り						



参考資料（施工パッケージ）

単-58号

名称	規格					
暗渠排水管	据付 波状管及び網状管 200～400mm 要 全ての費用 暗きょ排水管(波状管) 高密度ポリエチレン管(シングル構造)(有孔・無孔) 呼径 φ 300mm	単位	m	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
労務構成比率			5.7 %			
普通作業員		人	3.92%			R0102
土木一般世話役		人	1.78%			R0125
材料構成比率			94.3 %			
合成樹脂管	波状管 φ 300mm 無孔管 内面平滑 耐圧強度 4200N／m以上 プラヒューム管	m	94.3 %			ZAB6502000

参考資料（施工パッケージ）

単-59号

名称	規格					
暗渠排水管	据付 波状管及び網状管 200～400mm 要 全ての費用 合成樹脂管 波状管 φ 400mm 有孔管 内面平滑 耐圧強度4200N／m以上	単位	m	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
労務構成比率			5.7 %			
普通作業員		人	3.92%			R0102
土木一般世話役		人	1.78%			R0125
材料構成比率			94.3 %			
合成樹脂管	波状管 φ 400mm 有孔管 内面平滑 耐圧強度 4200N／m以上	m	94.3 %			ZAB6706000

参考資料（施工パッケージ）

単-60号

名称	規格						
プレキャスト集水桝	据付 600kgを超え800kg以下 有り 全ての費用	単位	基	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
機械構成比率			9.59%				
バックホウ賃料(クローラ)[標準・クレーン機能付]	山積0.28m3(平積0.2m3) 1.7t吊	日	7.74%			L001010008	
労務構成比率			88.39%			排出ガス対策型(3次)	
運転手(特殊)		人	28.21%			R0114	
普通作業員		人	27.01%			R0102	

参考資料（施工パッケージ）

単-60号

名称	規格						
プレキャスト集水桝	据付 600kgを超え800kg以下 有り 全ての費用	単位	基	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
土木一般世話役		人	13.06%			R0125	
特殊作業員		人	3.01%			R0101	
材料構成比率			2.02%				
軽油	ミニローリー渡し	L	1.63%			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000	

参考資料（施工パッケージ）

単-60-1号

名称		規格					
プレキャスト集水桝	据付 200kgを超え400kg以下 無し 全ての費用		基				
		単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要
機械構成比率			12.8 %				
バックホウ賃料(クローラ)[標準・クレーン機能付]	山積0.28m3(平積0.2m3) 1.7t吊	日	12.08%				L001010008
							排出ガス対策型(3次)
労務構成比率			84.5 %				
運転手(特殊)		人	44.01%				R0114
普通作業員		人	18.96%				R0102

参考資料（施工パッケージ）

単-60-1号

名称	規格						
プレキャスト集水桝	据付 200kgを超え400kg以下 無し 全ての費用	単位	基	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
土木一般世話役		人	11.46%			R0125	
特殊作業員		人	5.29%			R0101	
材料構成比率			2.7 %				
軽油	ミニローリー渡し	L	2.55%			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000	

参考資料（施工パッケージ）

単-61号

名称		規格					
プレキャスト集水桝	据付 1200kgを超え1600kg以下 有り 全ての費用		基				
		単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要
機械構成比率			9.39%				
バックホウ賃料(クローラ)[標準・クレーン機能付]	山積0.45m3(平積0.35m3) 2.9t吊	日	7.34%				L001010005
							排出ガス対策型(3次)
労務構成比率			87.93%				
普通作業員		人	26.58%				R0102
運転手(特殊)		人	24.16%				R0114

参考資料（施工パッケージ）

単-61号

名称	規格						
プレキャスト集水桝	据付 1200kgを超え1600kg以下 有り 全ての費用	単位	基	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
土木一般世話役		人	13.74%			R0125	
特殊作業員		人	4.23%			R0101	
材料構成比率			2.68%				
軽油	ミニローリー渡し	L	2.1 %			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000	



単価表

単-62号

名称		規格					
ブロック据付工(組立式) [H19]	3号(人孔深4m以上) 上記以上(人孔深 直接入力) 17.78m	単位	箇所	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位		数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人		0.75			R0125
特殊作業員		人		0.75			R0101
普通作業員		人		1.49			R0102
トラッククレーン賃料[油圧伸縮ジブ型]	4.9t吊	日		0.75			L001120001
諸雑費	(率+まるめ)	%		6			

單価表

單-62号

[illegible]

参考資料（施工パッケージ）

単-63号

名称		規格					
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 生コンクリート 普通ポルトランド C-4 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し 全ての費用	単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要
機械構成比率			4.11%				
コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]	圧送能力90～110m3/h	供用日	4.07%				建設機械等損料表 R6
労務構成比率			16.85%				
普通作業員		人	8.77%				R0102
土木一般世話役		人	2.96%				R0125

参考資料（施工パッケージ）

単-63号

名称	規格					
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 生コンクリート 普通ポルトランド C-4 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し 全ての費用	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
特殊作業員		人	2.84%			R0101
運転手(特殊)		人	1.83%			R0114
材料構成比率			79.04%			
生コンクリート 普通ポルトランド	C-4	m3	78.22%			ZCD1526000
軽油	ミニローリー渡し	L	0.82%			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000

参考資料（施工パッケージ）

単-64号

名称	規格					
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	単位	m2	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
労務構成比率			100 %			
型わく工		人	46.19%			R0133
普通作業員		人	25.55%			R0102
土木一般世話役		人	9.57%			R0125

参考資料（施工パッケージ）

単-65号

名称	規格					
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 生コンクリート 普通ポルトランド C-1 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し 全ての費用	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率			4.11%			
コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式]	圧送能力90～110m3/h	供用日	4.07%			建設機械等損料表 R6
労務構成比率			16.85%			
普通作業員		人	8.77%			R0102
土木一般世話役		人	2.96%			R0125

参考資料（施工パッケージ）

単-65号

名称	規格					
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 生コンクリート 普通ポルトランド C-1 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し 全ての費用	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
特殊作業員		人	2.84%			R0101
運転手(特殊)		人	1.83%			R0114
材料構成比率			79.04%			
生コンクリート 普通ポルトランド	C-1	m3	78.22%			ZCD1520000
軽油	ミニローリー渡し	L	0.82%			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000

参考資料（施工パッケージ）

単-66号

名称	規格					
型枠	一般型枠 均しコンクリート	単位	m2	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
労務構成比率			100 %			
型わく工		人	58.35%			R0133
普通作業員		人	20.27%			R0102
土木一般世話役		人	6.13%			R0125



単価表

単-67号

名称	規格					
鉄筋コンクリート管(1種管)設置	施工費+材料費(管のみ) φ 600mm 10本/10m	単位	m	数量	10	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	0.17			R0125
特殊作業員		人	0.52			R0101
普通作業員		人	0.21			R0102
バックホウ 山積0.45m3クレーン機能付 排対型(1次)		時間	2.68			DX022400 単-71号
諸雑費	(率+まるめ)	%	16			

単価表

単-67号

名称		規格					
鉄筋コンクリート管(1種管)設置	施工費+材料費(管のみ) φ 600mm 10本/10m		m				
		単位		数量	10	単価	
名称	規格/条件	単位	数量		単価	金額	摘要
鉄筋コンクリート管	1種 φ 600mm 1000mm／本 JIS A5372 367kg／本	本	10				ZAB3218000
	合計						
	1m当り						

単価表

単-68号

名称		規格						
大型土のう工	製作・設置 流用土 6m以下 大型土のう φ1100mm 高さ1080mm 1t用		袋					
		単位		数量	10	単価		
名称		規格/条件		単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役				人	0.278			R0125
特殊作業員				人	0.278			R0101
普通作業員				人	0.278			R0102
大型土のう		φ 1100mm 高さ1080mm 1t用		枚	10			ZAC8044000
バックホウ(クローラ型) 山積0.8(平積0.6)m3 クレーン機能付2.9t吊 超低騒音型(排3次) [機-28]				日	0.278			単-72号

単価表

単-68号

名称	規格					
大型土のう工	製作・設置 流用土 6m以下 大型土のう φ1100mm 高さ1080mm 1t用	単位	袋	数量	10	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
諸雑費	(率+まるめ)	%	4			
	合計					
	1袋当り					

単価表

単-69号

名称	規格					
バックホウ(クローラ型) 山積0.8(平積0.6)m3 クレーン機能付2.9t吊(2014年規制) [機-28]		単位	日	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(特殊)		人	1			R0114
軽油	ミニローリー渡し	L	119			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z010011000
バックホウ賃料(クローラ)[標準・クレーン機能付]	山積0.8m3(平積0.6m3) 2.9t吊	日	1.06			L001010004
諸雑費	(まるめ)	式	1			排出ガス対策型(2014)
	合計					

單価表

單-69号

名称		規格					
バックホウ(クローラ型) 山積0.8(平積0.6)m3 クレーン機能付2.9t吊(2014年規制) [機-28]		単位	日	数量	1	単価	
	名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
		1日当り					

単価表

単-70号

名称		規格					
不整地運搬車 クローラ型・ダンプ式 4.0～5.0t車 排対型(1次)		単位	時間	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油	ミニローリー渡し	L	11			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000	
運転手(特殊)		人	0.14			R0114	
不整地運搬車損料		時間	1				
諸雑費	(まるめ)	式	1				
	合計						

單価表

單-70号

名称		規格					
不整地運搬車 クローラ型・ダンプ式 4.0～5.0t車 排対型(1次)		単位	時間	数量	1	単価	
	名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
		1時間当り					



単価表

単-71号

名称	規格						
バックホウ 山積0.45m3クレーン機能付 排対型(1次)		単位	時間	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油	ミニローリー渡し	L	8.6			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000	
運転手(特殊)		人	0.17			R0114	
バックホウ(クローラ型)[標準型・クレーン機能付き・排対型(1次)]	標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m3)吊能力2.9t	時間	1				
諸雑費	(まるめ)	式	0				
	合計						

單価表

單-71号

[illegible]

単価表

単-72号

名称	規格					
バックホウ(クローラ型) 山積0.8(平積0.6)m3 クレーン機能付2.9t吊 超低騒音型(排3次) [機-28]		単位	日	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(特殊)		人	1			R0114
軽油	ミニローリー渡し	L	104			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z010011000
バックホウ賃料(クローラ)[標準・クレーン機能付]	山積0.8m3(平積0.6m3) 2.9t吊	日	1.39			L001010004
諸雑費	(まるめ)	式	1			超低騒音 排出ガス対策型(3次)
	合計					

單価表

單-72号

名称		規格					
バックホウ(クローラ型) 山積0.8(平積0.6)m3 クレーン機能付2.9t吊 超低騒音型(排3次) [機-28]		単位	日	数量	1	単価	
	名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
		1日当り					

単価表

単-73号

名称	規格						
重建設機械分解組立輸送	分解組立＋輸送（往復）ブルドーザ 20t級以上 21t級以下	単位	回	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位		数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人		2.8			R0101
ラフテレーンクレーン賃料[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日		2.1			L001130006   L301010270
諸雑費	運搬費等率	%		155			排出ガス対策型(2次)
諸雑費	(まるめ)	式		1			
	合計						

單価表

單-73号

[illegible]

単価表

単-74号

名称	規格					
貨物自動車による運搬(1車1回)	フルト <sup>ー</sup> サ <sup>ー</sup> 20t級以上21t級以下 30km 無 有 33833円	単位	台	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
貨物自動車運送料金	距離制運賃	台	1			
諸雑費	(まるめ)	式	1			
	合計					
	1台当り					

単価表

単-75号

名称	規格					
重建設機械分解組立輸送	分解組立＋輸送(往復) BH系 山積1.0m3以上 山積1.4m3以下(油圧クラン0.4m3以上0.6m3以下)	単位	回	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人	2.7			R0101
ラフテレーンクレーン賃料[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	1.4			L001130006   L301010270
諸雑費	運搬費等率	%	250			排出ガス対策型(2次)
諸雑費	(まるめ)	式	1			
	合計					



單価表

單-75号

[illegible]

単価表

単-76号

名称	規格					
貨物自動車による運搬(1車1回)	BH系 山積1.0m3以上山積1.4m3以下 30km 無有 27833円	単位	台	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
貨物自動車運送料金	距離制運賃	台	1			
諸雑費	(まるめ)	式	1			
	合計					
	1台当り					

参考資料（施工パッケージ）

単-77号

名称	規格					
掘削	土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率			44.26%			
バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型・排対型(3次)]	標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m3)	供用日	44.26%			建設機械等損料表 R6
労務構成比率			36.73%			
運転手(特殊)		人	36.73%			R0114
材料構成比率			19.01%			

## 参考資料（施工パッケージ）

单-77号

[illegible]

単価表

単-78号

名称	規格					
すき取り土積込み		単位	m3	数量	100	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	0.15			R0125
バックホウ 山積0.80m3(0.60m3) 排対型(1次)		時間	3.7			DX022400
諸雑費	(まるめ)	式	1			単-86号
	合計					
	1m3当り					

単価表

単-79号

名称	規格					
立木、伐開物、伐根物等運搬	な し 20.0km以下 良 好	単位	t	数量	10	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック 10t積級 良好		時間	6.5			DX023000 単-87号
諸雑費	(まるめ)	式	1			
	合計					
	1t当り					

参考資料（施工パッケージ）

単-80号

名称		規格					
伐木・伐竹(伐木除根)	伐木(人力施工:密)(50本/100m2以上)	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要
労務構成比率			100 %				
特殊作業員		人	62.01%				R0101
土木一般世話役		人	19.52%				R0125
普通作業員		人	11.93%				R0102

参考資料（施工パッケージ）

単-81号

名称	規格					
除根(伐木除根)	全ての費用	単位	m2	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率			31.34%			
バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音・排対(2014年規制)]	標準バケット容量(山積0.5/平積0.4m3)	供用日	27.15%			建設機械等損料表 R6
バックホウ用アタッチメント[掴み装置]	開口幅1700～2000mm爪幅400～750mm	供用日	4.19%			建設機械等損料表 R6
労務構成比率			58.21%			
運転手(特殊)		人	31.45%			R0114



参考資料（施工パッケージ）

単-81号

名称	規格					
除根(伐木除根)	全ての費用	単位	m2	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
土木一般世話役		人	18.29%			R0125
普通作業員		人	8.47%			R0102
材料構成比率			10.45%			
軽油	ミニローリー渡し	L	10.45%			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000

参考資料（施工パッケージ）

単-82号

名称	規格					
整地(伐木除根)	全ての費用	単位	m2	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
機械構成比率			21.4 %			
バックホウ賃料(クローラ)[標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	21.4 %			L001010007   L301002020
労務構成比率			64.51%			超低騒音 排出ガス対策型(3次)
運転手(特殊)		人	37.86%			R0114
土木一般世話役		人	26.65%			R0125

参考資料（施工パッケージ）

単-82号

名称		規格					
整地(伐木除根)	全ての費用		m2				
		単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要
材料構成比率			14.09%				
軽油	ミニローリー渡し	L	14.09%				Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z006001000

参考資料（施工パッケージ）

単-83号

名称	規格					
集積(人力施工)(伐木除根)		単位	m2	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
労務構成比率			100 %			
普通作業員		人	55.95%			R0102
土木一般世話役		人	30.64%			R0125
軽作業員		人	13.41%			R0103

参考資料（施工パッケージ）

単-84号

名称	規格					
積込み(人力施工)(伐木除根)		単位	m2	数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要
労務構成比率			100 %			
普通作業員		人	66.5 %			R0102
土木一般世話役		人	33.5 %			R0125

参考資料（施工パッケージ）

単-85号

名称		規格							
運搬(伐木除根)	人力施工 無し 1.0km以下 全ての費用		m3						
		単位		数量	1	単価			
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要		
機械構成比率			19.78%						
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	供用日	19.78%				建設機械等損料表 R6		
労務構成比率			71.43%						
運転手(一般)		人	71.43%				R0115		
材料構成比率			8.79%						

## 参考資料（施工パッケージ）

单-85号

名称		規格								
運搬(伐木除根)	人力施工 無し 1.0km以下 全ての費用	単位	m3	数量	1	単価				
名称	規格/条件	単位	構成比率		標準単価	単価	摘要			
軽油	ミニローリー渡し	L	8.79%				Z006702002 Z304010090 Z304011000	Z304010070 Z305010250		

単価表

単-86号

名称		規格					
バックホウ 山積0.80m3(0.60m3) 排対型(1次)				単位	時間	数量	1
						単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油	ミニローリー渡し	L	15			Z006702002   Z304010070   Z304010090   Z305010250   Z040011000	
運転手(特殊)		人	0.17			R0114	
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(1次基準)]	標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m3)	時間	1				
諸雑費	(まるめ)	式	1				
	合計						



單価表

單-86号

[illegible]

単価表

単-87号

名称		規格								
ダンプトラック 10t積級 良好				単位	時間	数量	1	単価		
名称		規格/条件		単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油		ミニローリー渡し		L	9.8			Z006702002 Z304010090 Z040011000	Z304010070 Z305010250	
運転手(一般)				人	0.17			R0115		
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]		10t積級		時間	1					
タイヤ損料		10tダンプ 良好		時間	1					
諸雑費		(まるめ)		式	0					

単価表

単-87号

名称	規格					
ガンブトラック 10t積級 良好			時間			
		単位		数量	1	単価
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	合計					
	1時間当り					

単価表

単-88号

名称		規格					
蓋版	据付け 無し 各種 コンクリート鋼製 40を超え170kg ／枚以下 無し 補正無し 無し 単価が1/10から計 上 車道側溝 グレーチング蓋 (T=25) 300型用 L=1000mm 42.0kg	単位	枚	数量	100	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
蓋版コンクリート・鋼製	40を超え170kg以下 昼間 制約無 手間のみ	枚	100			Q001367002	
車道側溝 グレーチング蓋 (T=25)	300型用 L=1000mm 42.0kg	枚	100			ZCD2765000	
諸雑費	(まるめ)	式	1				
	合計						
	1枚当り						

# 一般廃棄物最終処分場 増設工事

特 記 仕 様 書

令和 7 年度

北 海 道 余 市 町

## 目 次

1. 目的	1
2. 計画概要	1
3. 適用する仕様書等	1
4. 施工条件	2
(1) 工事全般	2
(2) 仮設工事	2
(3) 伐木, 伐開, 除根	2
(4) 沢部軟弱層置換	3
(5) 土捨場	3
(6) 交通安全並びに危険防止対策	3
(7) 夜間作業の制限	3
(8) 検査及び立会	3
(9) 完成検査	4
(10) 写真撮影	4
(11) 工事一般	4
5. 工事仕様及び使用材料	8
(1) 擁壁等流出防止工事（埋立地造成工事）	8
(2) 遮水工事	8
(3) 浸出水排水設備工事	13
(4) 発生ガス対策工事	14
(5) 雨水等集排水工事	14
(6) 地下水集排水工事	14
(7) 飛散防止設備工事	14
(8) モニタリング井戸工事	15
(9) 搬入道路工事	15
(10) 場内道路工事	15
(11) 管理道路工事	15
(12) 契約不適合責任	15

## 1. 目的

この仕様書は余市町「以下（発注者）という」が発注する「一般廃棄物最終処分場増設工事」に適用する。

## 2. 計画概要

- 1) 工事名 一般廃棄物最終処分場増設工事
- 2) 施設建設場所 北海道余市郡余市町豊丘町 850 番地
- 3) 埋立計画面積  $A = 5,906 \text{ m}^2$
- 4) 埋立容量  $V = 30,000 \text{ m}^3$  (30,456  $\text{m}^3$ )
- 5) 埋立構造 準好気性埋立構造
- 6) 埋立期間 15 年間（令和 10 年 12 月 1 日～令和 25 年 12 月 1 日）
- 7) 埋立対象物 不燃物、不燃破砕物、飛灰処理物、溶融スラグ
- 9) 気 象 条 件
  - (1) 外 気 温：最高35℃、最低-21℃
  - (2) 最大降雨量：52 mm／時（20年確立）
  - (3) 最大積雪量：196 cm
  - (4) 最 多 風 向：南西
  - (5) 凍 結 深 度：50 cm（理論最大値）

## 3. 適用する仕様書等

本工事の一般事項については、北海道建設部の「土木工事共通仕様書」によるものとする。  
なお、上記に記載されない事項については、下記図書の該当事項によるものとする。  
また、下記以外の図書等についても監督員の指示、承認により適用する場合がある。

道路橋示方書、同解説、下部構造編（日本道路協会）  
コンクリート標準示方書（土木学会）  
構造力学公式集（土木学会）  
砂防技術指針（北海道土木部砂防災害課）  
鉄筋コンクリート構造計算基準、同解説（日本建築学会）  
道路土工指針（日本道路協会）  
林業事業設計指針各種（北海道林道協会）  
廃棄物最終処分場性能指針（厚生省生活衛生局水道環境部）  
廃棄物最終処分場整備の計画・設計・管理要領（（公社）全国都市清掃会議）  
その他類する指針、示方書

## 4. 施工条件

以上に示した仕様書及び関連図書に記載されていない事項については、以下に明示したとおりとする。

### (1) 工事全般

- ① 当該工事現場におけるベンチマーク、地盤高や路線延長等の測量成果を報告すること。
- ② 調査設計測量杭の確認後、工事に着手すること。
- ③ 施工に先立ち設計図書の検討、基本的な現場確認、各関係機関への届出、監督員との打ち合わせを行い、「施工計画書」を提出するものとする。
- ④ 土砂流出及び河川の汚濁に対する影響が懸念されることから、防災対策を十分検討し準備した後、土工事を行うこと。
- ⑤ 他工事との近接作業、車両出入口の共有等の事態が生じる場合は、資材置場、資材搬入、現場事務所、休憩所等について監督員と十分に協議するとともに、各工事間で連絡調整を綿密に行い、工事に支障が生じないように計画すること。
- ⑥ 他の工事との取合等が生じた場合は十分協議して工事に支障がないようにすること。
- ⑦ 搬入道路を利用する一般通行車両の安全な通行を確保すること。

### (2) 仮設工事

- ① 現場事務所、作業員詰所、機材置場等については、敷地状況、工事条件等を十分に把握し、監督員と協議し決定する。
- ② 工事現場の周辺または工事の状況により仮囲い、足場等を設け安全作業管理に努める。
- ③ 敷地周辺の交通量、交通規制、仮設配線等を十分考慮し、機械、資材等の搬入、搬出口を検討するとともに、必要に応じて交通整理員を配置するなど、交通の危険防止に対処する。
- ④ 工事用電力は、全て請負者「以下（受注者）という」の負担とする。
- ⑤ 場内土工事量が多いことより土砂の流出防止対策を充分に行い、近隣環境に影響を及ぼさないよう十分配慮すること。
- ⑥ 土砂の崩壊流出が起こらない様、十分な注意を払い施工すること。
- ⑦ 指定以外の仮設道路、沈砂池等の設置は、受注者の負担とし、発注者の承認を得ること。

### (3) 伐木、伐開、除根

- ① 立木伐採は、必要最小限の範囲とし、その範囲を明示し発注者の承認を得ること。
- ② 発生した伐開・除根物は、適切な方法で処分するが、発注者と事前に協議を行うものとする。



#### (4) 沢部軟弱層置換

- ① 埋立地底部の軟弱層を掘削除去し、良質土(切込碎石0～80mm)と置き換えること。
- ② 置換の範囲は処分場造成範囲の沢部分とするが現地にて発注者の確認を受けること。
- ③ 沢部掘削土砂は建設発生土として処分すること。
- ④ 掘削土搬出及び置換土の搬入について廃棄物運搬車両通行の障害とならないよう配慮した施工計画とすること。

#### (5) 土捨場

- ① 指定された土捨場以外に土砂を堆積する場合は事前に発注者と協議すること。
- ② 土捨場及び土取跡については、排水勾配を考慮し表面の泥濘化を生じない施工とし、最終形状等について発注者の承認を得ること。

#### (6) 交通安全並びに危険防止対策

- ① 設備機器・仮設物の防災、施工時の交通安全防止、その他危険防止については、十分なる対策を講じること。
- ② 工事進捗に従い、不用となった資材・機器等は速やかに片付け、交通の安全を図ること。
- ③ 特に危険と思われる箇所には板棚、危険防止棚、照明等を設け、必要に応じ安全監視員を置くこと。
- ④ 降雨時においては、受注者は現場を巡回し、危険事態が生じた場合に備え、直ちに応急処置を講じられるよう準備すること。

#### (7) 夜間作業の制限

原則として夜間作業は行わない。やむを得ず夜間作業を行う場合は、振動、騒音及び交通安全に配慮し、事前に発注者及び関係者の許可を得る事。

#### (8) 検査及び立会

- ① 施工中または契約不適合責任を追及できる期間において、関係官庁の検査を受ける際に、必要のある時は破壊試験を行う。(この場合受注者の立会を求めることがある)これらの検査、試験、復旧等の費用は、全て受注者が負担するものとする。
- ② 各工事段階において着手時に発注者の検査を受け、発注者の承認を受けた後に施工に着手すること。
- ③ 完成後不可視部となる部分の工事及びコンクリート打設工事は、発注者立会のうえ施

工しなければならない。

## (9) 完成検査

- ① 完成後直ちに完成届を提出し、完成検査を受けなければならない。
- ② 検査を受けるときは、発注者の指示する検査に必要な設備（排水、照明、その他）を用意すること。
- ④ 指定した以外のものは全部撤去し、全施工区域の後片付清掃をすること。

## (10) 写真撮影

受注者は発注者の指示に従い、受注者の費用で工事の進行状況（着工前、工事中、完成後）に応じて同一地点から写真を撮影し、事業効果が一目瞭然となるよう編集の上、1部完成届に添えて提出すること。（詳細は土木工事共通仕様書による。）

いずれも完成後、現場が確認できるような特定の地物を背景に入れ、位置の明示を考慮して、小黒板を設置して撮影すること。

## (11) 工事一般

### ① 基礎工

#### (床掘)

床掘は、構造物の施工に支障のないよう、必要に応じて相当の土留工、締切工もしくは箱枠等により所定の深さに掘り下げ、地耐力を把握し発注者の承認を得なければならない。

#### (埋戻し)

埋戻しは型枠等を除去後、所定の高さまで十分突き固めながら施工する。

#### (基礎碎石)

- ・切込碎石は、硬質で指定の大きさのものを使用すること。
- ・目つぶし及び上均しは、切込碎石を使用する。
- ・硬質地盤の場合には、発注者の指示により、捨コンクリート打ちとすることができる。

### ② コンクリート工

#### (一般)

- ・本工事のコンクリート及び鉄筋コンクリートの施工については、最新の土木学会

制定のコンクリート標準示方書に準拠して施工するものとする。

- ・ 本工事のコンクリートは、輸送困難、僅少量以外の特別の事情がない限り原則としてレディミクストコンクリートを使用するものとする。
- ・ 本工事のコンクリートに現場練りまぜコンクリートを使用する場合は、計量配合練りまぜ打込等について、発注者の承認を得て施工しなければならない。

(品質についての指定及び指示)

コンクリートを発注する場合には、設計強度、スランプ及び粗骨材の最大寸法を指定すること。

ア. 鉄筋コンクリート

設計強度	RC-2-1
	$\delta_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$
許容圧縮応力度	$\delta_{ca} = 8 \text{ N/mm}^2$
スランプ	8 cm
粗骨材最大寸法	40mm

イ. 無筋コンクリート

設計強度	C-4
	$\delta_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$
許容圧縮応力度	$\delta_{ca} = 4.5 \text{ N/mm}^2$
スランプ	5 cm
粗骨材最大寸法	40mm

ウ. 基礎コンクリート、捨コンクリート、均しコンクリート

イ. に準ずる。(特に表示のないもの)

(試験)

- (1) コンクリート試験は、日本工業規格に定められた試験方法によって供試体を採取し指定する試験所で行うこと。
- (2) 強度試験の結果、所定の強度に達しなかった場合は、施工した構造物に対し荷重試験を行い、その結果によって補強、一部改造又は全部改造とすることがある。
- (3) 以上の試験等に要する費用はすべて受注者の負担とする。(供試体数量は発注者の指示を受ける)

### ③ 鉄筋工

#### (材料)

鉄筋として用いる鋼材はJIS G3112 異形棒鋼SD345に適合したもので、規格証明のないものは試験結果証明を提出し、承認を得たものとする。

#### (加工)

鉄筋は設計図書に指示した寸法、形状に正しく一致するように材質を害しない方法で、組立を考慮の上加工すること。

#### (組立)

- ・鉄筋は組立前に清掃して（浮錆、油類、ゴミ類）、コンクリートの付着力を減ずるおそれがあると認められるものを除去すること。
- ・鉄筋は正しい位置に配置し、コンクリートを打っても動かないよう十分堅固に組立ること。
- ・鉄筋の交点は焼鈍鉄線等で緊結しなければならない。なお必要ある場合には、適当な補助鉄筋を使用すること。
- ・鉄筋とせき板との間隔は、スペーサを用いて正確に保つこと。
- ・組立てた鉄筋の上を直接歩行し又はこれに荷重を加えないよう保護すること。
- ・組立後長時間たつときは、コンクリート打設の前に再び組立検査をし、清掃しなければならない。

#### (継手)

- ・設計書に示されていない鉄筋の継手を設けるときには、位置及び方法について強度計算を行ってこれを定め、発注者の承認を得なければならない。
- ・鉄筋の重ね継手は、所定の長さを重ね合わせて焼鈍鉄線等で数ヵ所緊結しなければならない。

### ④ 型枠工

#### (材料)

- ・型枠は、木製または鉄製であってもひずみを生じるおそれのないもので、コンクリートに接する面はなめらかなものを使用すること。
- ・木製せき板は、厚さ15mm以上で、元節その他欠点のないものとする。
- ・一度使用した型枠を再利用する場合は、コンクリート面に接する面を清掃すること。

#### (組立)

- ・型枠はコンクリートの位置、形状、寸法に正しく組み立てること。

- ・型枠は容易に取り外すことができ、せき板の継目は、なるべく鉛直または水平とし、モルタルのもれない構造にしなければならない。
- ・コンクリートに埋込みとなる箇所のセパレーターには、木片を使用してはならない。
- ・金属性セパレーター等は型枠を取り外した後、コンクリート表面から2.5cm以上として切断し、セパ穴は本体等と同等以上の品質を有するモルタル等で補修のこと。

#### (塗布)

- ・せき板内面に塗布する材料は、汚色を残さない鉱油または発注者が承認したものを使用すること。
- ・塗布作業は、鉄筋を配置する前に行わなければならない。

#### (取外し)

- ・型枠の取り外しには、構造物に衝撃及び振動を与えないようできるだけ静かに行うこと。
- ・型枠は、コンクリート標準示方書に基づき、所定の強度を有したのち、取り外すこと。なお湿潤養生期間も同様とする。

## 5. 工事仕様及び使用材料

### (1) 擁壁等流出防止工事（埋立地造成工事）

- ① 土砂流出防止対策、仮設道路等については着工前に発注者と協議を行うこと。
- ② 既設構造物がある場合、損傷を与えないよう注意すること。また、工事に支障がある場合には発注者と協議すること。
- ③ 受注者は発注者立会いの上で境界を確認し、工事施工時に境界外に立ち入らないよう注意すること。
- ④ 築堤盛土工の施工においては、一層の仕上り厚を30cm以下で締固め、設計計画高まで施工すること。
- ⑤ 構造物の隣接箇所や狭い箇所の盛土工について、タンパ・振動ローラ等の小型締固め機材により締固めること。
- ⑥ 共通仕様書に基づき所定の現場締固め、密度試験を行うとともに締固め作業の実施にあたり、適切な含水比の状態で行うこと。
- ⑦ 適正な盛土管理を現場にて行うため平板載荷試験を1回以上実施すること。尚試験箇所については発注者と協議の上決定すること。
- ⑧ 第1期処分場に堆積している残土を盛土工事に利用することとしている。この残土の利用についてあらかじめ発注者と協議し施工計画書に反映させること。

### (2) 遮水工事

#### ① 施工計画書

工事施工に必要な施工計画書を作成し、監督員に提出のうえ承諾を得ること。なお、施工計画書には下記の事項を記載すること。

- ・ 施工概要書
- ・ 工程表
- ・ 施工組織表
- ・ 主要資材および主要機器
- ・ 敷設、接合方法およびその管理
- ・ シート割付図（加工図、シート寸法図、数量等を記入すること）
- ・ その他必要な書類

#### ② 立会検査

検査日及び検査場所は、監督員、工事請負業者及びメーカー等で協議の上、準備するものとする。

③ 遮水シート 材料

・材質

埋立地内 低密度ポリエチレンシート (LLDPE)  
保護シート 白色高密度ポリエチレンシート (HDPE)

・厚さ

埋立地内 1.5mm以上  
保護シート 1.7mm以上 (本体1.5mm+白色部0.2mm)

・幅

埋立地内のシート原反幅については安全性を重視し、接合箇所及び接合延長の減少に努め、できる限り最大幅を採用すること。  
原反8.0m以上 (幅広加工品は該当しない)

・日本遮水工協会が認定した材料とすること

④ 遮水シートの品質検査

試験方法及び試験条件は、「廃棄物最終処分場整備の計画・設計・管理要領 2010改訂版 (公益社団法人 全国都市清掃会議) p 634」による。

埋立地内 低密度ポリエチレンシート (LLDPE) 試験方法及び特性

試験項目		試験方法	試験条件	規格値
外 観		JIS A 6008	平面に広げて観察	1. 極端に湾曲していないこと 2. 異常に起伏していないこと 3. 異常に粘着していないこと 4. 裂けた箇所、切断箇所、貫通した穴がないこと
厚 さ		JIS K 6250	製品幅方向、等間隔 5 か所測定	1.5mm 以上 (平均値が公称厚さ-0%~+15%) 各測定値は、-10%~+15%
引張 性能	引張強さ	JIS K 6251	引張速度：50mm/min 試験片 (*1)	140N/cm 以上
	伸び率			400%以上
引裂性能 引裂強さ		JIS K 6252	引張速度：50mm/min 試験片 (*2)	70N 以上

(\*1) ダンベル状 3 号形または 5 号形 (非補強タイプ)

(\*2) 19mm 切り込み無しアングル形 (非補強タイプ)

保護シート 白色高密度ポリエチレンシート (HDPE) 試験方法及び特性

試験項目		試験方法	試験条件	規 格 値
外 観		JIS A 6008	平面に広げて観察	1. 極端に湾曲していないこと 2. 異常に起伏していないこと 3. 異常に粘着していないこと 4. 裂けた箇所、切断箇所、貫通した穴がないこと
厚 さ		JIS K 6250	製品幅方向、等間隔 5 か所測定	1. 7mm 以上 (本体 1.5 + 白色 0.2) (平均値が公称厚さ-0%~+15%) 各測定値は、-10%~+15%
引張 性能	引張強さ	JIS K 6251	引張速度：50mm/min 試験片 (*1)	350N/cm 以上
	伸び率			560%以上
引裂性能 引裂強さ		JIS K 6252	引張速度：50mm/min 試験片 (*2)	140N 以上

(\*1) ダンベル状 3 号形または 5 号形 (非補強タイプ)

(\*2) 19mm切り込み無しアングル形 (非補強タイプ)

⑤ 不織布

- ・材質 短繊維不織布 (反毛フェルト)
- ・厚さ 10mm以上
- ・日本遮水工協会が認定した材料とすること

品 名		短繊維不織布 (反毛フェルト) (熱融着接合) 厚さ：10mm 以上 基布あり	
項 目	単位	規格値	試験方法
単位面積重量	g/m <sup>2</sup>	1,200 以上	JIS L-1908
引張強度	N/5cm	250 以上	JIS L-1908
溶出性	—	*2	*1
貫入抵抗	N	550 以上	ASTM D-4833

\*1:環告13号または総理府令第35号

\*2:溶出試験において、地下水環境基準値・水質環境基準値以下であること



⑥ 遮光性マット

- ・材質 短繊維不織布(反毛フェルト)
- ・厚さ 10mm以上
- ・表層緑色
- ・日本遮水工協会が認定した材料とすること

品 名		短繊維不織布（反毛フェルト）（熱融着接合） 厚さ：10mm 以上 基布あり	
項 目	単位	規格値	試験方法
単位面積重量	g/m <sup>2</sup>	1,700 以上	JIS L-1908
引張強度	N/5cm	700 以上	JIS L-1908
貫入抵抗	N	1,500 以上	ASTM D-4833
溶出性	—	*2	*1
遮光性	%	95 以上	JIS L-1055

\*1:環告13号または総理府令第35号

\*2:溶出試験において、地下水環境基準値・水質環境基準値以下であること

⑦ 材料の承認

遮水シート等の使用にあたっては、品質証明書(公的試験機関によるもの)及び見本を添付して、本町監督員に提出して承認を得ること。

⑧ 遮水シート等の敷設・展張

- ・遮水シート敷設前には、下地はできるだけ部分的不陸がなく平滑に仕上げる。載荷重で不等沈下しないよう十分に転圧し、表面にある浮石や木片・木根など取除き、笹等地下茎で繁殖する植物がある場合は表層土を削除し取除くこと。
- ・遮水シートの敷設・展張作業は割付図に従って、その日の接合作業が可能な範囲とし、遮水シートの運搬にあたっては、引きずる等の行為による損傷を与えぬよう十分に注意すること。
- ・遮水シート施工時の気象条件施工時の気象条件は晴れから曇り、気温5℃以上を基本とし、その他については監督員と協議すること。
- ・遮水シートは空気溜りの生じないように入念に敷設すること。
- ・遮水シート敷設、展張の際はサンドバック、土のう等で仮押さえすること。

- ・法面部の施工は、遮水シートがずり落ちないように法頭部を仮固定すること。
- ・遮水シート敷設後は、重機類は直接上がらないこと。
- ・法面に対し遮水シートは縦流れを原則とする。
- ・遮水シートは温度変化により伸縮し、応力・張力の発生が考えられるので、敷設の各部に積極的に余長(しわ)を取入れる。
- ・遮水シートの継ぎ目部分が汚れ、または湿潤な状態では十分な接合強度が得られないので汚れ防止に留意し、降雨等により地盤が軟弱な場合、或いは水溜りのある場合は、原則として展張りは行わない。

#### ⑨ 遮水シートの接合

- ・遮水シートの接合は、二重融着工法を原則とし、二重融着工法が困難な場合は監督員の承諾を得て、押出融着工法の接合方法を併用する。
- ・接合にあたっては、常に接合状態をチェックするとともに、その日の気象状況の変化を考慮し、接合試験を行い、所要の強度を確認後接合作業を行うこと。
- ・法面接合は、接合部にかかる自重を考慮して縦方向に行い、梯子等を利用して直接遮水シートの上を歩かないようにする。
- ・接合作業は、熟練技能をもった作業者が十分な品質管理のもと実施すること。
- ・浸出水管(高耐圧ポリエチレンコルゲート管 C60)等の固定方法は、事前に監督員と協議し承諾を得ること。
- ・接合部分は、事前に汚れを取り除き清浄状態を保つこと。
- ・万一作業中に遮水シートを損傷した場合は、速やかに監督員に報告し、補修方法について監督員の承諾を得ること。
- ・遮水シートはいかなる場合も4枚以上の重ね接合を行わないこと。

#### ⑩ 遮水シートの現場接合試験

- ・現場接合試験は全接合部を対象とし、試験の結果漏れないことを確認後、日報などに記録し監督員に提出すること。
- ・なお、試験方法及び試験条件は、「廃棄物最終処分場整備の計画・設計・管理要領 2010 改訂版（公益社団法人 全国都市清掃会議） p 288」による。

試験方法および管理基準

接合方法	試験方法	管理基準
二重融着	加圧検査	加圧条件：100kPa 以上（中弾性タイプ）保持 時間：30 秒：漏気がないこと及び圧力低下率 が 20%以下
押出融着	容器方式 負圧検査	負圧条件：－6.7kPa（500mmHg） 保持時間 10 秒：気泡が発生なし

⑪ その他

- ・保護層の敷均しは、巻き出し厚さが薄いとシート面への重機の接地圧が大きくなり、シートの損傷の原因となるため、巻き出し厚さ、使用建設機械、作業方法について、シートへの影響を事前確認すること。
- ・遮水シート工事と他の工事が錯綜する場合は、事前に関係者が十分に協議し互いに協力し合い、工事の安全と円滑な進捗を図ること。
- ・この仕様にて定めていない事項については、その都度監督員と協議の上、決定すること。

- ⑫ 遮水シートの施工、性能についての保証書(引渡し後10年)を提出すること。  
保証内容は、日本遮水工協会に準じたものであること。

### (3) 浸出水排水設備工事

- ① 埋立地内の集排水管（幹線）φ600は高密度ポリエチレン管W管（有孔管）を使用し、埋立地から原水ピットまではφ600高耐圧ポリエチレンコルゲート管C60 無孔管（高耐圧×高密度 変換ソケット付き）とし、発注者の承認を受けること。
- ② 集排水管（支線）φ200は有孔ポリエチレン管W管（有孔管）を使用し、発注者の承認を受けること。
- ③ 集排水管は、水路勾配が確保されていることを確認の上、施工を行うこと。
- ④ 集排水管上を車両が移動する場合、保護材を敷いた上を通行すること。
- ⑤ 集排水管との接続部は、砂が流入しないようにすること。
- ⑥ コンクリートと遮水シートとの接合部からの漏水が無いよう、遮水シートの固定方法は発注者の承認を得ること。
- ⑦ 原水ピットから現処分場の原水ピットへの浸出水の移送はφ100の波付硬質ポリエチレン管、電源用電線はFEP-80、制御用電線はFEP-40とし、発注者の承認を受けること。

- ⑧ 圧送管敷設に際しては凍結深度を考慮した敷設深度を確保した施工を行うこと。また圧送設備に利用する電源ケーブルの埋設位と埋設置深さについて発注者と協議し、承認を得ること。施工にあたっては、搬入道路を利用する一般車両及び工事関係車両の通行を阻害することの無いよう十分に配慮すること。

#### (4) 発生ガス対策工事

- ① 発生ガス処施設は堅型ガス抜管及び法面ガス抜管ともにφ200mm有孔管を使用し、法面部については、遮光性マット(W720mm×L200mm@2m)を用い法面部の遮光性マットへ熱融着固定とすること。
- ② 法面ガス抜き管は、風や雪による影響を受ける可能性が高いことから、完成検査後は取り外し、廃棄物埋立の進捗に合わせて法面ガス抜き管を継ぎ足して設置するものとする。
- ③ 発生ガス処理管及びフィルター材(砂利)が目詰まりしないような提案を行い発注者の承認を受けること。

#### (5) 雨水等集排水工事

- ① U型側溝及び桷、コンクリート管は、二次製品で工場または、その略号および製造年月日を明記したものとする。
- ② 二次製品寸法の許容値については、JISに示す許容値によるが、示されていない製品については、類似のJISに示す許容値とすること。

#### (6) 地下水集排水工事

- ① 地下水集排水管はφ600、φ300、φ150の有孔管を敷設するものとするが、工事中において湧水が認められた箇所があった場合、発注者と協議の上敷設箇所を追加し、適正且つ速やかに地下水の集排水が行える様施工すること。
- ② 地下水の影響により法面が崩れるなどの影響が生じた場合、受注者の負担により速やかに法面の復旧を図るほか、発注者と協議の上、適正な集排水が確保できる措置を講じること。

#### (7) 飛散防止設備工事

- ① ネットフェンスは全て耐雪型とし、工事を行う前に承認図を提出すること。
- ② フェンス及び門扉の設置については、事前に現場立会を行い位置の確認を行うこと。
- ③ 保証期間は工事完了から3年間とし、補修については破損の内容にかかわらず、受注者の責任において全て実施するものとする。

## (8) モニタリング井戸工事

- ① モニタリング井戸は、2箇所設置し、監督員立会のもとで設置場所を決定すること。
- ② 井戸口径はVPφ100以上の有孔管とすること。
- ③ 形状、構造等に関しては、設計以上とし承認図により決定すること。

## (9) 搬入道路工事

- ① 搬入道路工事は第2期最終処分場入口横から埋立処分地施設までの施設内道路とする。
- ② 搬入道路の幅員はW=6.5m、路盤構成は路盤 t =30cmとする。
- ③ 使用する盛土材は第1期処分場に堆積された残土を用いることとし、採取時期、場所、運搬路等は監督員と協議の上決定すること。
- ④ 土砂の掘削に際しては第1期処分場の遮水シートを損傷しないよう、掘削方法について監督員の承認を得ること。
- ⑤ 現在利用中の第2期処分場までの搬入道路を使用しながらの施工となるため、廃棄物運搬車両の通行を妨げないよう、また工事関連車両の通行を確保し、安全な土砂運搬を維持すること。

## (10) 場内道路工事

- ① 場内道路工事は埋立処分地施設の天端入口から埋立処分地内までの道路とする。
- ② 場内道路の幅員はW=6.0mとする。
- ③ 路盤構成はシート保護砂 t =60cm、路盤 t =30cmとする。

## (11) 管理道路工事

- ① 管理道路工事は埋立処分地外周の道路とする。
- ② 管理道路の幅員はW=7.5m及びW=6.0mとする。
- ③ 路盤構成は路盤 t =30cmとする。

## (12) 契約不適合責任

本工事における契約不適合責任の期間は、目的物の引渡しから2年間とする。ただし、本仕様書において別途期間の定めがある場合は、その定めを優先する。