

(参考資料)

承認者

調査者

設計者

令和 年 月 日

令和 年 月 日

令和 年 月 日

実施設計書

令和8年度
天日乾燥床管理業務委託

業務場所 酒田市中野俣 地内他

山形県企業局

委託期間 令和 8年 4月 日 ~ 令和 9年 3月31日

その他 単価適用月日 : 令和8年3月1日

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
** 本工事費 **					
1 天日乾燥床管理業務					
2 天日乾燥床管理					
3 平田浄水場管理費					
4 場内汚泥移送費（平田） 天日乾燥床からストックヤードへ	1	式			工種 第0001号明細書
4 天日乾燥床砂敷均し（平田）	1	式			工種 第0002号明細書
4 汚泥積込（平田） 汚泥処分（ダンプトラックへ積込）	1	式			工種 第0003号明細書
4 スtockヤード汚泥集積（平田）	1	式			工種 第0004号明細書
4 汚泥乾燥促進作業等（平田）	1	式			工種 第0005号明細書
3 遊摺部浄水場管理費					
4 場内汚泥移送費（遊摺部） 天日乾燥床から二次乾燥床へ	1	式			工種 第0006号明細書
4 汚泥積込（遊摺部） 汚泥処分（ダンプトラックへ積込）	1	式			工種 第0007号明細書
4 天日乾燥床砂敷均し（遊摺部）	1	式			工種 第0008号明細書
4 二次乾燥床 汚泥集積（遊摺部）	1	式			工種 第0009号明細書
4 汚泥乾燥促進作業等（遊摺部）	1	式			工種 第0010号明細書
3 松陵配水池他管理費					
4 汚泥積込 松陵配水池	1	式			工種 第0011号明細書
4 汚泥積込 東泉ポンプ場	1	式			工種 第0012号明細書
4 松陵配水池 天日乾燥床砂敷均し	1	式			工種 第0013号明細書
4 東泉ポンプ場 天日乾燥床砂敷均し	1	式			工種 第0014号明細書
** 直接工事費 **					
運 搬 費					

工種明細書

工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
場内汚泥移送費(平田) 天日乾燥床からストックヤードへ					Y1521200400 工種 第0001号明細書
河床等掘削 超ロングアームバックホウ掘削積込	1,087	m 3			00 施工 第0 -0001号単価表
ダンプトラック運搬 運搬距離0.3km DID地区なし 超ロングアームBH積込	1,087	m 3			00 施工 第0 -0002号単価表
* 単位当り *	1	式			

天日乾燥床砂敷均し(平田)					Y1521200402 工種 第0002号明細書
人力盛土(埋戻し) 砂 砂敷均し	100	m 3			00 施工 第0 -0004号単価表
コンクリート用骨材 砂(洗い)	100	m 3			00
* 単位当り *	1	式			

汚泥積込(平田) 汚泥処分(ダンプトラックへ積込)					Y1521200401 工種 第0003号明細書
バックホウ掘削積込 ルーズな状態の積込 粘性土(高含水比)	614	m 3			00 施工 第0 -0005号単価表
* 単位当り *	1	式			

ストックヤード汚泥集積(平田)					Y1521200402 工種 第0004号明細書
ホイールローダ運転 排出ガス対策型1次基準	12	時間			00 施工 第0 -0007号単価表
* 単位当り *	1	式			

工種明細書

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
汚泥乾燥促進作業等(平田)					Y1521200402
					工種 第0005号明細書
バックホウ運転 クローラ型・標準 排出ガス対策型2次基準	6	日			00 施工 第0-0008号単価表
ホイールローダ運転 排出ガス対策型1次基準	11	時間			00 施工 第0-0009号単価表
普通作業員	6	人			00
単位当り	1	式			

場内汚泥移送費(遊摺部) 天日乾燥床から二次乾燥床へ					Y1521200400
					工種 第0006号明細書
バックホウ掘削積込 ルーズな状態の積込 粘性土(高含水比)	1,373	m ³			00 施工 第0-0005号単価表
バックホウ掘削積込(汚泥集積) ルーズな状態の積込 粘性土(高含水比)	967	m ³			00 施工 第0-0010号単価表
発生土運搬工 運搬距離0.5km DID地区なし	1,373	m ³			00 施工 第0-0011号単価表
単位当り	1	式			

汚泥積込(遊摺部) 汚泥処分(ダンプトラックへ積込)					Y1521200401
					工種 第0007号明細書
バックホウ掘削積込 ルーズな状態の積込 粘性土(高含水比)	878	m ³			00 施工 第0-0005号単価表
敷鉄板設置・撤去	1,115	m ²			00 施工 第0-0013号単価表
敷鉄板賃料 鋼板 22×1524×6096mm	120	枚			00 施工 第0-0015号単価表
単位当り	1	式			

天日乾燥床砂敷均し(遊摺部)					Y1521200402
					工種 第0008号明細書
人力盛土(埋戻し) 砂 砂敷均し	34	m ³			00 施工 第0-0004号単価表
コンクリート用骨材 砂(洗い)	34	m ³			00
単位当り	1	式			

工種明細書

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
二次乾燥床 汚泥集積（遊摺部）					Y1521200402
					工種 第0009号明細書
ホイールローダ運転 排出ガス対策型 1次基準	48	時間			00 施工 第0 -0009号単価表
単位当り	1	式			

汚泥乾燥促進作業等（遊摺部）					Y1521200402
					工種 第0010号明細書
バックホウ運転 クローラ型・標準 排出ガス対策型 2次基準	6	日			00 施工 第0 -0008号単価表
ホイールローダ運転 排出ガス対策型 1次基準	5	時間			00 施工 第0 -0009号単価表
普通作業員	10	人			00
単位当り	1	式			

汚泥積込 松陵配水池					Y1521200400
					工種 第0011号明細書
松陵配水池 バックホウ掘削積込 クローラ型 排出ガス対策型 山積0.28m3及び人力補助	11	m 3			00 施工 第0 -0016号単価表
単位当り	1	式			

汚泥積込 東泉ポンプ場					Y1521200400
					工種 第0012号明細書
東泉ポンプ場 バックホウ掘削積込 クローラ型 排出ガス対策型 山積0.28m3及び人力補助	3	m 3			00 施工 第0 -0018号単価表
単位当り	1	式			

松陵配水池 天日乾燥床砂敷均し					Y1521200402
					工種 第0013号明細書
人力盛土（埋戻し） 砂 砂敷均し	7	m 3			00 施工 第0 -0004号単価表
コンクリート用骨材 砂（洗い）	7	m 3			00
単位当り	1	式			

工種明細書

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
東泉ポンプ場 天日乾燥床砂敷均し					Y1521200402
					工種 第0014号明細書
人力盛土(埋戻し) 砂 砂敷均し	4	m ³			00 施工 第0-0004号単価表
コンクリート用骨材 砂(洗い)	4	m ³			00
単位当り	1	式			

平田浄水場 運搬費					Y4900
					工種 第0015号明細書
貨物自動車運搬費(バックホウ運搬費) バックホウ超ロングアーム型 片道分(片道運搬距離10km)	6	台			00 施工 第0-0019号単価表
貨物自動車運搬費(バックホウ運搬費) 被運搬建設機械各種 片道分(片道運搬距離10km)	6	台			00 施工 第0-0020号単価表
単位当り	1	式			

遊摺部浄水場 運搬費					Y4900
					工種 第0016号明細書
貨物自動車運搬費(バックホウ運搬費) 被運搬建設機械各種 片道分(片道運搬距離10km)	16	台			00 施工 第0-0020号単価表
仮設材運搬費 片道運搬距離10kmまで(往復分)	192.5	t			00 施工 第0-0021号単価表
ラフテレーンクレーン運搬費(往復) 運搬距離 6.3km 25t吊り 油圧伸縮ジブ型 排出ガス対策型	8	回			00 施工 第0-0025号単価表
単位当り	1	式			

単 価 表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
S7C293 ダンプトラック運搬					単価表
運搬距離0.3km DID地区なし 超ロングアームBH積込					施工 第0-0002号単価表 100 m3 当り
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル	1.600	日			SX110 施工 第0-0003号単価表
諸雑費	1.000	式			#99
合計	100	m3			
単位当り	1	m3			

SX110 ダンプトラック運転					単価表
オンロード・ディーゼル					施工 第0-0003号単価表 1 日 当り
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	1.290	供用日			MA405
運転手 (一般)	1.000	人			RA075
軽油 1.2号	76.000	L			TSX24
タイヤ損耗費 ダンプトラック	1.290	供用日			KP115
諸雑費	1.000	式			#99
単位当り	1	日			

S7A269 人力盛土 (埋戻し)					単価表
砂 砂敷均し					施工 第0-0004号単価表 10 m3 当り
普通作業員	2.300	人			RA010
諸雑費	1.000	式			#99
合計	10	m3			
単位当り	1	m3			

S7A105 バックホウ掘削積込					単価表
ルーズな状態の積込 粘性土 (高含水比)					施工 第0-0005号単価表 100 m3 当り
バックホウ運転 クローラ型・標準 排出ガス対策型1次基準	0.320	日			SX050 施工 第0-0006号単価表
諸雑費	1.000	式			#99
合計	100	m3			
単位当り	1	m3			

単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SX050					単価表
バックホウ運転					施工 第0 -0006号単価表
クローラ型・標準					1 日 当り
排出ガス対策型1次基準					
バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス1次	1.460	供用日			MA195
運転手(特殊)	1.000	人			RA070
軽油 1.2号	108.000	L			TSX24
諸雑費	1.000	式			#99
単位当り	1	日			

SX477					単価表
ホイールローダ運転					施工 第0 -0007号単価表
排出ガス対策型1次基準					1 時間 当り
ホイールローダ[普通] 排ガス1次	1.000	時間			MA332
運転手(特殊)	0.210	人			RA070
軽油 1.2号	13.000	L			TSX24
諸雑費	1.000	式			#99
単位当り	1	時間			

SX050					単価表
バックホウ運転					施工 第0 -0008号単価表
クローラ型・標準					1 日 当り
排出ガス対策型2次基準					
バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス2次	1.380	供用日			MA182
運転手(特殊)	1.000	人			RA070
軽油 1.2号	58.000	L			TSX24
諸雑費	1.000	式			#99
単位当り	1	日			

単 価 表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SX477 ホイールローダ運転					単価表 施工 第0 -0009号単価表 1 時間 当り
排出ガス対策型1次基準					
ホイールローダ[普通] 排ガス1次	1.000	時間			MA332
運転手(特殊)	0.210	人			RA070
軽油 1.2号	13.000	L			TSX24
諸雑費	1.000	式			#99
単位当り	1	時間			

S7A105 バックホウ掘削積込(汚泥集積)					単価表 施工 第0 -0010号単価表 100 m3 当り
ルーズな状態の積込 粘性土(高含水比)					施工 第0-0006号単価表
バックホウ運転 クローラ型・標準 排出ガス対策型1次基準	0.320	日			SX050
諸雑費	1.000	式			#99
合計	100	m3			
単位当り	1	m3			

SK030 発生土運搬工					単価表 施工 第0 -0011号単価表 100 m3 当り
運搬距離0.5km DID地区なし					施工 第0-0012号単価表
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル	0.900	日			SX110
諸雑費	1.000	式			#99
合計	100	m3			
単位当り	1	m3			

SX110 ダンプトラック運転					単価表 施工 第0 -0012号単価表 1 日 当り
オンロード・ディーゼル					
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	1.290	供用日			MA405
運転手(一般)	1.000	人			RA075
軽油 1.2号	58.000	L			TSX24
タイヤ損耗費 ダンプトラック	1.290	供用日			KP115
諸雑費	1.000	式			#99
単位当り	1	日			

単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SB763 敷鉄板設置・撤去					単価表 施工 第0 -0013号単価表 100 m2 当り
土木一般世話役	0.295	人			RA125
とび工	0.295	人			RA030
普通作業員	0.295	人			RA010
バックホウ運転 クローラ型・クレーン付 排出ガス対策型2014年規制	0.295	日			SX060 施工 第0-0014号単価表
諸雑費	1.000	%			#09
合計	100	m2			
単位当り	1	m2			

SX060 バックホウ運転					単価表 施工 第0 -0014号単価表 1 日 当り
クローラ型・クレーン付 排出ガス対策型2014年規制					
バックホウ [クローラ型・クレーン付] 賃料 排ガス2014	1.060	供用日			KQ0B6
運転手 (特殊)	1.000	人			RA070
軽油 1.2号	119.000	L			TSX24
諸雑費	1.000	式			#99
単位当り	1	日			

SB765 敷鉄板賃料					単価表 施工 第0 -0015号単価表 1 枚 当り
鋼板 22×1524×6096mm					
敷鉄板賃料	1.000	枚			E0001
敷鉄板 (鋼板・厚22) 整備費 1524×6096	1.000	枚			KAH58
諸雑費	1.000	式			#99
単位当り	1	枚			

単 価 表

名称・規格など	数量	単位	単 価	金 額	備 考
松陵配水池 バックホウ掘削積込					
単価表					
クローラ型 排出ガス対策型	山積0.28m3及びび人力補助				施工 第0 -0016号単価表 44 m3 当り
バックホウ運転 クローラ型・標準 排出ガス対策型1次基準	1.000	日			SX050 施工 第0-0017号単価表
諸 雑 費	1.000	式			#10
***合計**	44	m3			
単位当り	1	m3			

バックホウ運転					
単価表					
クローラ型・標準	排出ガス対策型1次基準				施工 第0 -0017号単価表 1 日 当り
バックホウ(クローラ型)[標準型] 排ガス1次	1.520	供用日			MA191
運転手(特殊)	1.000	人			RA070
軽油 1.2号	38.000	L			TSX24
諸雑費	1.000	式			#99
単位当り	1	日			

東泉ポンプ場 バックホウ掘削積込					
単価表					
クローラ型 排出ガス対策型	山積0.28m3及びび人力補助				施工 第0 -0018号単価表 44 m3 当り
バックホウ運転 クローラ型・標準 排出ガス対策型1次基準	1.000	日			SX050 施工 第0-0017号単価表
諸 雑 費	1.000	式			#10
***合計**	44	m3			
単位当り	1	m3			

貨物自動車運搬費(バックホウ運搬費)					
単価表					
バックホウ超ロングアーム型	片道分(片道運搬距離10km)				施工 第0 -0019号単価表 1 台 当り
基本運賃料金	1.000	回			E0001
被運搬建設機械の運搬中賃料又は損料	0.000	供用日			KAX18
諸雑費	1.000	式			#99
単位当り	1	台			

単 価 表

名称・規格など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
SA001 貨物自動車運搬費（バックホウ運搬費）						単価表
被運搬建設機械各種			片道分（片道運搬距離10km）			施工 第0 -0020号単価表 1 台 当り
基本運賃料金	1.000		回			E0001
被運搬建設機械の運搬中賃料又は損料	0.000		供用日			KAX18
諸雑費	1.000		式			#99
* 単位当り *	1		台			

V0003 仮設材運搬費						単価表
片道運搬距離10kmまで（往復分）						施工 第0 -0021号単価表 1 t 当り
仮設材等の運搬 製品長12m以内 運搬距離10km（×往復）	1.000		t			SA005 施工 第0-0022号単価表
仮設材等の積込み費 基地積込みのみ	1.000		t			SA009 施工 第0-0023号単価表
仮設材等の取卸し費 基地取卸しのみ	1.000		t			SA009 施工 第0-0024号単価表
* 単位当り *	1		t			

SA005 仮設材等の運搬						単価表
製品長12m以内			運搬距離10km（×往復）			施工 第0 -0022号単価表 1 t 当り
仮設材等運搬費	1.000		t			E0001
諸雑費	1.000		式			#99
* 単位当り *	1		t			

SA009 仮設材等の積込み費						単価表
基地積込みのみ						施工 第0 -0023号単価表 1 t 当り
仮設材等積込み費 基地積込み	1.000		t			KAY10
* 単位当り *	1		t			

SA009 仮設材等の取卸し費						単価表
基地取卸しのみ						施工 第0 -0024号単価表 1 t 当り
仮設材等取卸し費 基地取卸し	1.000		t			KAY12
* 単位当り *	1		t			

設計数量調書

* 本工事費 *

費目・工種明細など	規格1・規格2	単 位	数 量	摘 要
本工事費				
天日乾燥床管理業務				
天日乾燥床管理				
平田浄水場管理費				
場内汚泥移送費(平田)	天日乾燥床からストックヤードへ	式	1	
河床等掘削	超ロングアームバックホウ掘削積込	m ³	1,087	
ダンプトラック運搬	運搬距離0.3km DID地区なし 超ロングアームBH積込	m ³	1,087	
天日乾燥床砂敷均し(平田)		式	1	
人力盛土(埋戻し)	砂 砂敷均し	m ³	100	
コンクリート用骨材	砂(洗い)	m ³	100	
汚泥積込(平田)	汚泥処分(ダンプトラックへ積込)	式	1	
バックホウ掘削積込	ルーズな状態の積込 粘性土(高含水比)	m ³	614	
ストックヤード汚泥集積(平田)		式	1	
ホイールローダ運転	排出ガス対策型1次基準	時間	12	
汚泥乾燥促進作業等(平田)		式	1	
バックホウ運転	クローラ型・標準 排出ガス対策型2次基準	日	6	
ホイールローダ運転	排出ガス対策型1次基準	時間	11	
普通作業員		人	6	
遊摺部浄水場管理費				
場内汚泥移送費(遊摺部)	天日乾燥床から二次乾燥床へ	式	1	
バックホウ掘削積込	ルーズな状態の積込 粘性土(高含水比)	m ³	1,373	
バックホウ掘削積込(汚泥集積)	ルーズな状態の積込 粘性土(高含水比)	m ³	967	
発生土運搬工	運搬距離0.5km DID地区なし	m ³	1,373	
汚泥積込(遊摺部)	汚泥処分(ダンプトラックへ積込)	式	1	
バックホウ掘削積込	ルーズな状態の積込 粘性土(高含水比)	m ³	878	
敷鉄板設置・撤去		m ²	1,115	
敷鉄板賃料	鋼板 22×1524×6096mm	枚	120	
天日乾燥床砂敷均し(遊摺部)		式	1	
人力盛土(埋戻し)	砂 砂敷均し	m ³	34	
コンクリート用骨材	砂(洗い)	m ³	34	

設計数量調書

* 本工事費 *

費目・工種明細など	規格 1・規格 2	単 位	数 量	摘 要
二次乾燥床 汚泥集積（遊摺部）		式	1	
ホイールローダ運転	排出ガス対策型 1次基準	時間	48	
汚泥乾燥促進作業等（遊摺部）		式	1	
バックホウ運転	クローラ型・標準 排出ガス対策型 2次基準	日	6	
ホイールローダ運転	排出ガス対策型 1次基準	時間	5	
普通作業員		人	10	
松陵配水池他管理費				
汚泥積込	松陵配水池	式	1	
松陵配水池 バックホウ掘削積込	クローラ型 排出ガス対策型 山積0.28m ³ 及び人力補助	m ³	11	
汚泥積込	東泉ポンプ場	式	1	
東泉ポンプ場 バックホウ掘削積込	クローラ型 排出ガス対策型 山積0.28m ³ 及び人力補助	m ³	3	
松陵配水池 天日乾燥床砂敷均し		式	1	
人力盛土（埋戻し）	砂 砂敷均し	m ³	7	
コンクリート用骨材	砂（洗い）	m ³	7	
東泉ポンプ場 天日乾燥床砂敷均し		式	1	
人力盛土（埋戻し）	砂 砂敷均し	m ³	4	
コンクリート用骨材	砂（洗い）	m ³	4	
運 搬 費				
運搬費				
運搬費				
平田浄水場 運搬費		式	1	
貨物自動車運搬費（バックホウ運搬費）	バックホウ超ロングアーム型 片道分（片道運搬距離10km）	台	6	
貨物自動車運搬費（バックホウ運搬費）	被運搬建設機械各種 片道分（片道運搬距離10km）	台	6	
遊摺部浄水場 運搬費		式	1	
貨物自動車運搬費（バックホウ運搬費）	被運搬建設機械各種 片道分（片道運搬距離10km）	台	16	
仮設材運搬費	片道運搬距離10kmまで（往復分）	t	192.5	
ラフテレーンクレーン運搬費（往復）	運搬距離 6.3km 25t吊り 油圧伸縮ジブ型 排出ガス対策型	回	8	