令和　4　　年度 南大平地区農業集落排水処理施設機能強化（機械設備）工事　設計書	調　　査	
	設　　計	

工　事　番　号	施　行　地
集排南第１号	村上市　南大平　地内

	実　施　・　元	変　　更
設　　計　　額	１７,１８２,０００　円	円
契　　約　　額 (内消費税額)	円 (　　円)	円 (　　円)
工事・履行日数	工事日数　　日間 又は 完成期限　令和 5 年　3　月　10　日	日間(付与日数　　日間) 完成期限　　令和　年　　月　　日

実　　施 （元） 設計概要	処理施設　機械設備更新 機械設備工　　1.0式	変　　更 設計概要	

村上市

設　計　変　更　理　由

第　　号

南大平地区 機械設備工事　請負工事費

工 事 金　　17,182,000　　円

内　　訳

種別	種 目	材 料 労 力	寸 法 長	巾	厚径	単 量	員 数	全 量	単位	単 価	金 額	摘 要
(A)	機器費							1.0	式		12,973,000	別紙(A)より
(B)	据付工事原価							1.0	式		1,458,000	別紙(B)より
(C)	設計技術費							1.0	式		104,000	別紙(C)より
		小 計	(工事原価)								14,535,000	
(D)	一般管理費等							1.0	式		1,085,000	別紙(D)より
		小 計									1,085,000	
	工事価格							1.0	式		15,620,000	
	消費税相当額	10%						1.0	式		1,562,000	
	合　計		(請負工事費)					1.0	式		17,182,000	

第　　(A)　　号

(A)　機　器　費

工 事 金　12,973,000　円

内　　訳

種別	種 目	材 料 労 力	寸 法 長	巾	厚径	単 量	員 数	全 量	単位	単 価	金 額	摘 要
●設計技術費対象外機器												
更新	自動荒目 スクリーン		長1500mm、幅500mm、処理量100m3/hr 目幅50mm　0.025kw　し渣カゴ共					1	基			見積M-1
修繕	破砕機		回転ドラム型(コントロール式) 0～288m3/日×0.2kw					1	台			見積M-3
更新	原水ポンプ		水中汚水汚物ポンプ φ50mm×0.0813㎥/分×9m×0.75kW					2	台			見積M-4
更新	し渣脱水機		冠水型ギャードモーター 0.1kw×60L/時					1	基			見積M-7
更新	ブロワ		陸上型ルーツブロワ φ40mm×0.76㎥/分×0.4kgf/cm2×1.5kW					3	台			見積M-8
更新	空気流量計		オリフィスフロート式 50A,JIS10K,4000mmAq,流量40～45m3/時					2	基			見積M-9
更新	散水ポンプ		水中汚水汚物ポンプ φ50mm×0.05㎥/分×10.0m×0.4kW					1	台			見積M-10
更新	消毒器		固形塩素充填型 7kg　PVC					1	基			見積M-11
更新	可搬式 汚泥ポンプ		横型自吸式汚泥ポンプ(キャスター付) φ65･50mm×0.35㎥/分×10.0m×2.2kW					1	台			見積M-12
	計		(機器費)									

第　　(B)　　号

(B)　据 付 工 事 原 価

工 事 金　　1,458,000　　円

内　　訳

種別	種 目	材 料 労 力	寸 法 長	巾	厚径	単 量	員 数	全 量	単位	単 価	金 額	摘 要
〔 直接工事費 〕												
①	輸送費							1.0	式		82,000	明細①より
②	材料費											明細②より
③	労務費							1.0	式		366,000	明細③より
④	複合費											明細④より
⑤	仮設費											明細⑤より
⑥	処分費							1.0	式		-6,000	明細⑥より
		小 計									442,000	
〔 間接工事費 〕												
⑦	共通仮設費							1.0	式		340,000	明細⑦より
⑧	現場管理費							1.0	式		456,000	明細⑧より
⑨	据付間接費							1.0	式		220,000	明細⑨より
		小 計									1,016,000	
	計		(据付工事原価)								1,458,000	

第　①　号

① 輸　送　費

工 事 金　82,000　円

内　訳

種別	種 目	材 料 労 力	寸 法 長	巾	厚径	単 量	員 数	全 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	輸送費	(機器類)						1.0	式			
	計											
		対象重量	＝	0.596	t							
		輸送距離	＝	70	km	(最寄製作工場～現地)						

第　③　号

③　労　務　費

工 事 金　366,000　円

内　訳

種別	種 目	材 料 労 力	寸 法			単 量	員 数	全 量	単位	単 価	金 額	摘 要
			長	巾	厚径							
③-1	労務費	(据付工)						1.0	式		266,000	明細③-1より
③-2	労務費	(撤去工)						1.0	式		100,000	明細③-2より
	計										366,000	

第　③-1　号

③-1　労 務 費　(据付工)

工 事 金　266,000　円

内　訳

種別	種 目	材 料 労 力	寸 法			単 量	員 数	全 量	単位	単 価	金 額	摘 要
			長	巾	厚径							
(据付工)												
	据付工							1.00	式			
	普通作業員							1.00	式			
	設備機械工							ー	式			
	計											

第　③-2　号

③-2　労 務 費　(撤去工)

工 事 金　100,000　円

内　訳

種別	種 目	材 料 労 力	寸 法			単 量	員 数	全 量	単位	単 価	金 額	摘 要
			長	巾	厚径							
(撤去工)												
	据付工							ー	式			
	普通作業員							1.00	式			
	設備機械工							1.00	式			
	計											

第　⑥　号

⑥　処 分 費

工 事 金　　-6,000　　円

内　　訳

種別	種 目	材 料 労 力	寸 法 長	巾	厚径	単 量	員 数	全 量	単位	単 価	金 額	摘 要
〔処分費扱い〕												
	機器運搬費	金属くず	合計重量：0.591 t 運搬距離L=20kmまで					1.0	式			
	機器運搬費	廃プラ類	合計重量：0.005 t 運搬距離L=30kmまで					1.0	式			
	機器処分費	廃プラ類	機器類(塩ビ・FRP等)、塩ビ配管類					0.005	t			
	小 計										3,000	処分費対象額
〔スクラップ扱い〕												
	機器処分費	金属くず	機器類(SUS・FC等)、SUS配管、弁類)					0.591	t			
	小 計										-9,000	
	計											