

業務設計書 (仕様書)

事業年度	令和 6 年度
業務名	令和6年度美里町農業集落排水処理施設維持管理業務 設計書
業務場所	遠田 郡 美里 町 一円
履行期間	令和 6 年 4 月 1 日 ~ 令和 7 年 3 月 31 日 日間

業務概要
別紙のとおり

設計表紙(甲)

委 託 費

一金

円

業 務 価 格

円

消費税及び地方消費
税に相当する額

円

実 施 理 由 又 は 変 更 理 由

本業務は、美里町内の農業集落排水事業7地区の処理施設について維持管理を行うものである。

実 施 方 法 そ の 他

業務概要書

業務名	令和6年度美里町農業集落排水処理施設維持管理業務	
業務場所	遠田郡美里町一円	
	当初設計内容	変更設計内容
	維持管理業務	
	処理場維持管理業務	
	・処理施設維持管理業務	一式
	・清掃業務立会い	一式
	管きょ維持管理業務	
	・管路施設点検業務	一式
	・真空ステーション点検業務	一式
	・中継ポンプ点検業務	一式
	・真空弁点検業務	一式

設計内訳書

業務名	令和6年度美里町農業集落排水処理施設維持管理業務					事業区分 事業区分	
事業区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数量	単価	金額	摘 要	
業務委託費							
処理場維持管理業務							
中塚地区処理施設管理費		式	1.0			第1号代価	
萩塚地区処理施設管理費		式	1.0			第2号代価	
平針地区処理施設管理費		式	1.0			第3号代価	
南郷第1地区処理施設管理費		式	1.0			第4号代価	
南郷第2地区処理施設管理費		式	1.0			第5号代価	
南郷第3地区処理施設管理費		式	1.0			第6号代価	
南郷第4地区処理施設管理費		式	1.0			第7号代価	
清掃作業立会費		式	1.0			第8号代価	
予備費（緊急時対応等）		式	1.0				
管きよ維持管理業務							

設計内訳書

業務名	令和6年度美里町農業集落排水処理施設維持管理業務					事業区分 事業区分	
事業区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数量	単価	金額	摘 要	
管路施設点検費		式	1.0			第9号代価	
真空ステーション点検費		式	1.0			第10号代価	
中継ポンプ点検		式	1.0			第11号代価	
真空弁点検費用	異常時対応	式	1.0			第12号代価	
予備費（緊急時対応等）		式	1.0				
業務原価							
諸経費		式	1.0				
業務価格							
改め							
消費税額及び地方消費税に相当する額		式	1.0				
業務費計							

農業集落排水処理施設
処理施設管理明細書

南郷第1地区

第4号代価

- ・ 処理方式 浮遊生物法 JARUS- X I 型
- ・ 計画処理人口 2,440 人
- ・ 計画流入量 659 m³/s
- ・ 槽数(内供用) 2 (2.0) 槽

一金 円

	名称	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	適用
1)	技術点検	週1回					
	保守点検						
	担当技術者	浄化槽管理士	人				
	作業員		人				
	技術管理						
	技術管理者	技師A	人				
	採水持込	技術員	人				
	計						
2)	水質汚泥分析						※諸経費対象外
	pH	3箇所 年12回	回	36.0			
	BOD	3箇所 年12回	回	36.0			
	SS	3箇所 年12回	回	36.0			
	T-N	3箇所 年12回	回	36.0			
	T-P	3箇所 年12回	回	36.0			
	残留塩素	1箇所 年6回	回	6.0			
	大腸菌群数	1箇所 年6回	回	6.0			
	n-ヘキサン	1箇所 年1回	回	1.0			
	pH	1箇所 年4回 汚泥	回	4.0			
	MLSS	1箇所 年4回 汚泥	回	4.0			
	n-ヘキサン	1箇所 年4回 汚泥	回	4.0			
	カドミウム	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	鉛	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	六価クロム	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	総水銀	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	全シアン	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	ニッケル	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	ヒ素	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	第11条検査	1箇所 年1回	回	1.0			
	消毒剤購入費		箱	17.0			
	計						
3)	機械保守点検費	年1回					
	上澄水排水装置点検		回	1.0			
	計装器機点検		回	1.0			
	電気点検		回	1.0			
	計						
4)	その他						
	施設内草刈り費		回	3.0			
	施設清掃業務		回	1.0			
	計						
	直接業務費計						1) + 3) + 4)
5)	直接経費		式				
6)	技術経費		式				
7)	間接業務費		式				
	1) + 3) ~ 7) 計						
	業務価格合計						上記計 + 2)

農業集落排水処理施設
処理施設管理明細書

南郷第2地区

第5号代価

- ・ 処理方式 浮遊生物法 JARUS- X I 型
- ・ 計画処理人口 2,740 人
- ・ 計画流入量 740 m³/s
- ・ 槽数(内供用) 2 (2.0) 槽

一金 円

	名称	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	適用
1)	技術点検	週1回					
	保守点検						
	担当技術者	浄化槽管理士	人				
	作業員		人				
	技術管理						
	技術管理者	技師A	人				
	採水持込	技術員	人				
	計						
2)	水質汚泥分析						※諸経費対象外
	pH	3箇所 年12回	回	36.0			
	BOD	3箇所 年12回	回	36.0			
	SS	3箇所 年12回	回	36.0			
	T-N	3箇所 年12回	回	36.0			
	T-P	3箇所 年12回	回	36.0			
	残留塩素	1箇所 年6回	回	6.0			
	大腸菌群数	1箇所 年6回	回	6.0			
	n-ヘキサン	1箇所 年1回	回	1.0			
	pH	1箇所 年4回 汚泥	回	4.0			
	MLSS	1箇所 年4回 汚泥	回	4.0			
	n-ヘキサン	1箇所 年4回 汚泥	回	4.0			
	カドミウム	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	鉛	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	六価クロム	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	総水銀	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	全シアン	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	ニッケル	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	ヒ素	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	第11条検査	1箇所 年1回	回	1.0			
	消毒剤購入費		箱	17.0			
	計						
3)	機械保守点検	年1回					
	上澄水排水装置点検		回	1.0			
	計装器機点検		回	1.0			
	電気点検		回	1.0			
	計						
4)	その他						
	施設内草刈り費		回	3.0			
	施設清掃業務		回	1.0			
	計						
	直接業務費計						1) + 3) + 4)
5)	直接経費		式				
6)	技術経費		式				
7)	間接業務費		式				
	1) + 3) ~ 8) 計						
	業務価格合計						上記計 + 2)

・ 処理方式 浮遊生物法 JARUS- XI型
 ・ 計画処理人口 1,700人
 ・ 計画流入量 459 m³/s
 ・ 槽数(内供用) 2 (2.0)槽

一金 円

	名称	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	適用
1)	技術点検	週1回					
	保守点検						
	担当技術者	浄化槽管理士	人				
	作業員		人				
	技術管理						
	技術管理者	技師A	人				
	採水持込	技術員	人				
	計						
2)	水質汚泥分析						※諸経費対象外
	pH	3箇所 年12回	回	36.0			
	BOD	3箇所 年12回	回	36.0			
	SS	3箇所 年12回	回	36.0			
	T-N	3箇所 年12回	回	36.0			
	T-P	3箇所 年12回	回	36.0			
	残留塩素	1箇所 年6回	回	6.0			
	大腸菌群数	1箇所 年6回	回	6.0			
	n-ヘキサン	1箇所 年1回	回	1.0			
	pH	1箇所 年4回 汚泥	回	4.0			
	MLSS	1箇所 年4回 汚泥	回	4.0			
	n-ヘキサン	1箇所 年4回 汚泥	回	4.0			
	カドミウム	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	鉛	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	六価クロム	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	総水銀	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	全シアン	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	ニッケル	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	ヒ素	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	第11条検査	1箇所 年1回	回	1.0			
	消毒剤購入費		箱	17.0			
	計						
3)	機械保守点検	年1回					
	上澄水排水装置点検		回	1.0			
	計装器機点検		回	1.0			
	電気点検		回	1.0			
	計						
4)	その他業務						
	施設内草刈り費		回	3.0			
	施設清掃業務		回	1.0			
	計						
	直接業務費計						1) + 3) + 4)
5)	直接経費		式				
6)	技術経費		式				
7)	間接業務費		式				
	1) + 3) ~ 7) 計						
	業務価格合計						上記計 + 2)

- ・ 処理方式 浮遊生物法 JARUS- X I 型
- ・ 計画処理人口 860 人
- ・ 計画流入量 233 m³/s
- ・ 槽数(内供用) 2 (2.0) 槽

一金 円

	名称	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	適用
1)	技術点検	週1回					
	保守点検						
	担当技術者	浄化槽管理士	人				
	作業員		人				
	技術管理						
	技術管理者	技師A	人				
	採水持込	技術員	人				
	計						
2)	水質汚泥分析						※諸経費対象外
	pH	3箇所 年12回	回	36.0			
	BOD	3箇所 年12回	回	36.0			
	SS	3箇所 年12回	回	36.0			
	T-N	3箇所 年12回	回	36.0			
	T-P	3箇所 年12回	回	36.0			
	残留塩素	1箇所 年6回	回	6.0			
	大腸菌群数	1箇所 年6回	回	6.0			
	n-ヘキサン	1箇所 年1回	回	1.0			
	pH	1箇所 年4回 汚泥	回	4.0			
	MLSS	1箇所 年4回 汚泥	回	4.0			
	n-ヘキサン	1箇所 年4回 汚泥	回	4.0			
	カドミウム	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	鉛	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	六価クロム	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	総水銀	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	全シアン	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	ニッケル	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	ヒ素	1箇所 年1回 汚泥	回	1.0			
	第11条検査	1箇所 年1回	回	1.0			
	消毒剤購入費		箱	17.0			
	計						
3)	機械保守点検	年1回					
	上澄水排水装置点検		回	1.0			
	計装器機点検		回	1.0			
	電気点検		回	1.0			
	計						
4)	その他業務						
	施設内草刈り費		回	3.0			
	施設清掃業務		回	1.0			
	計						
	直接業務費計						1) + 3) + 4)
5)	直接経費		式				
6)	技術経費		式				
7)	間接業務費		式				
	1) + 3) ~ 7) 計						
	業務価格合計						上記計 + 2)

農業集落排水処理施設
管路施設点検 明細書

南郷地域 (第1・第2・第3・第4地区)
小牛田地域 (中埴・荻埴・平針地区)
7地区

第9号代価

(年1回実施)

一金 円

	名 称	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	適 用
1)	技術点検	年1回					
	管路調査技師		人				
	管路調査助手		人				
	管路調査作業員		人				
	交通整理員		人				
	計						
2)	管路清掃	年1回					
	清掃技師		人				
	清掃作業員		人				
	一般運転手		人				
	交通整理員		人				
	清掃作業員	真空弁洗浄等	人				
	計						
3)	機械経費						
		高圧洗浄機	式				美里町より貸与
		ダンプトラック	日				
		発電機	日				
		燃料費	式				
	計						
4)	直接業務費計						1) + 2) + 3)
5)	直接経費		式				
6)	技術経費		式				
7)	間接業務費		式				
	業務価格合計						4) + 5) + 6) + 7)

農業集落排水処理施設

第10号代価
南郷地域 (第1・第1中継・第2・第3・第4地区)
小牛田地域 (荻埴・平針地区)
6地区(7施設)

真空ステーション点検 明細書

一金 円

	名 称	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	適 用
1)	年次点検	年1回					
	責任技術者	3.0×8	人				
	一般技術者	5.0×8	人				
	技術管理	1.0×8	人				
	技術管理確認	1.0×8	人				
2)	日常点検	月2回					
	一般技術者	0.5×2×12×8	人				
	技術管理確認	0.05×2×12×8	人				
3)	脱臭装置材交換						2年/1回交換
	中埴地区	ミニボエフ	式				
	荻埴地区	ミニボエフ	式				
	平針地区	ミニボエフ	式				
	南郷第1地区	ミニボエフ	式	1.0			
	南郷第1地区P	ミニボエフ	式	1.0			
	南郷第2地区	ミニボエフ	式				
	南郷第3地区	ミニボエフ	式	1.0			
	南郷第4地区	ミニボエフ	式	1.0			
2)	直接業務費計						1)
3)	消耗品費		式				
4)	直接経費		式				
5)	技術経費		式				
6)	間接業務費		式				
	業務価格合計						2) + 3) + 4) + 5) + 6)

