

令和6年度	業 務 委 託 設 計 書				
業 務 番 号	三下雲委 第6号				
下 水 道 名	中勢沿岸流域下水道（雲出川左岸処理区）				
履 行 場 所	三重県津市雲出鋼管町及び香良洲町地内	調 査			
業 務 名	雲出川左岸浄化センターほか 電気設備点検業務	技 師		係	
業 務 委 託 費	円 円	公益財団法人三重県下水道公社			
		設 計	令和6年7月10日		
履 行 期 間	契約の日から令和9年3月19日まで	設 計		検 算	
業 務 の 大 要		委 託 理 由			
下記設備の点検業務及び消耗部品等の取替 1 雲出川左岸浄化センター 送風機棟電気設備、管理棟電気設備、流入ポンプ棟電気、 1系2系水処理施設電気設備、急速ろ過棟電気設備、 汚泥処理棟電気設備、送風機棟自家発電設備、 直流電源設備及び無停電電源設備 2 香良洲中継ポンプ場 電気設備、自家発電設備		電気事業法第42条第1項に規定する三重県流域下水道事業 保安規程（三重県県土整備部下水道課制定）第11条及び第 12条の規定に基づき、雲出川左岸浄化センター及び香良洲 中継ポンプ場の電気設備等の点検を実施し、保安と維持管理 を図る。 また、この業務は、令和6年度から令和8年度にわたる 3ヶ年の点検業務である。			

公益財団法人三重県下水道公社

業務箇所の位置・配置図については別紙図面参照のこと

業 務 委 託 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
直接業務費								
	令和6年度	電気設備点検業務		1	式			内訳書1のとおり
	令和7年度	電気設備点検業務		1	式			内訳書2のとおり
	令和8年度	電気設備点検業務		1	式			内訳書3のとおり
直接業務費計								円止め
間接業務費								
	共通仮設費							
	準備費			1	式			
	仮設費			1	式			
	技術管理費			1	式			
	安全費			1	式			
	共通仮設費計							
	業務管理費		業務管理	1	式			円止め
間接業務費計								共通仮設費+業務管理費
業務原価				1	式			直接業務費+間接業務費
一般管理費等				1	式			
業務価格								千円止め
消費税等相当額				1	式			業務価格×10%



内 訳 書 1

費 目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
令和6年度	電気設備点検直接業務費							
直接業務費								
	材料費	交換部品		1	式			第1号明細書(令和6年度材料明細(交換部品))のとおり
	直接物品費			1	式			円止め
	直接人件費							第1～10号明細書(令和6年度)のとおり
	(1) 雲出川左岸浄化センター							
	①送風機棟電気設備				人			第1号明細書(令和6年度)
	②管理棟電気設備				人			第2号明細書(令和6年度)
	③流入ポンプ棟電気設備				人			第3号明細書(令和6年度)
	④1系水処理電気設備				人			第4号明細書(令和6年度)
	④1系水処理電気設備2				人			第4号明細書(令和6年度)
	⑤2系水処理電気設備				人			第5号明細書(令和6年度)
	⑥急速ろ過棟電気設備				人			第6号明細書(令和6年度)
	⑦汚泥処理棟電気設備				人			第7号明細書(令和6年度)
	⑧自家発電設備				人			第8号明細書(令和6年度)
	自家発電設備2				人			第8号明細書(令和6年度)
	小計							
	(2) 香良洲中継ポンプ場							
	⑨香良洲中継ポンプ場電気設備			0	人			第9号明細書(令和6年度)
	⑩香良洲ポンプ場自家発電設備			0	人			第10号明細書(令和6年度)



第1号明細書（令和6年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
①送風機棟電気設備								細目欄特記無は、通常点検
	開閉器	PAS	外部試験	1	台			
	断路器	DS		1	台			
	キュービクル	D2000		17	面			
	避雷器	高圧		3	台			
	高圧母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			1	バンク			
	接地線			2	棟			
	乾式変圧器	高圧1000KVA未満		1	台			
	同上	低圧100KVA未満		2	台			
	コンデンサ	高圧		6	台			
	リアクトル			6	台			
	真空遮断器			9	台			
	真空接触器			6	台			
	計器用変成器			12	台			
	零相電圧検出器			1	台			
	零相変流器	高圧		10	台			
	同上	低圧		29	台			
	変流器	高圧		28	台			
	同上	低圧		4	台			
	不足電圧継電器			1	台			
	過電流継電器			14	台			

第1号明細書（令和6年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
	地絡過電圧継電器			1	台			
	地絡過電流継電器			1	台			
	過電圧継電器			1	台			
	地絡方向継電器			10	台			
	2要素継電器			6	台			
	漏電検出器			29	台			
	電圧計			4	台			
	電流計			15	台			
	電力計			1	台			
	力率計			1	台			
	電力量計			13	台			
	コントロールセンタ	両面		5	列			
	現場操作盤	自立型		2	面			
	同上	壁掛・スタンド型		3	面			
	充電器			1	組			
	蓄電池	MSE10個		1	組			
	小計（業務人数）							
送風機棟電気設備計								
	(以下余白)							

第2号明細書（令和6年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
②管理棟電気設備								
	キュービクル	D2000		7	面			
	高圧母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			3	バンク			
	接地線			1	棟			
	乾式変圧器	高圧1000KVA未満		1	台			
	同上	低圧100KVA未満		1	台			
	真空遮断器			3	台			
	計器用変成器			1	台			
	零相変流器	低圧		13	台			
	変流器	高圧		5	台			
	同上	低圧		6	台			
	過電流継電器			5	台			
	地絡過電流継電器	低圧		2	台			
	漏電検出器			13	台			
	電圧計			3	台			
	電流計			5	台			
	現場操作盤	自立型		5	面			
	CVCF装置			1	組			
	充電器			1	組			
	蓄電池	MSE54個		1	組			
	小計（業務人数）							



第3号明細書（令和6年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
③流入ポンプ棟電気設備								
	キュービクル	D2000		15	面			
	高圧母線	屋内		4	棟			
	電力ケーブル			1	バンク			
	接地線			1	棟			
	乾式変圧器	高圧1000KVA未満		1	台			
	同上	低圧100KVA未満		2	台			
	コンデンサ	高圧		4	台			
	リアクトル			4	台			
	真空遮断器			5	台			
	真空接触器			5	台			
	計器用変成器			4	台			
	零相電圧検出器			2	台			
	零相変流器	高圧		4	台			
	同上	低圧		11	台			
	変流器	高圧		19	台			
	同上	低圧		4	台			
	過電流継電器			8	台			
	地絡過電圧継電器			2	台			
	地絡過電流継電器	低圧		1	台			
	過電圧継電器			2	台			
	地絡方向継電器			4	台			



第4号明細書（令和6年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
④1系水処理電気設備								
	接地線			2	棟			
	コントロールセンタ	片面		3	列			
	コントロールセンタ	両面		7	列			
	現場操作盤	自立型		1	面			
	同上	壁掛・スタンド型		4	面			
	小計（業務人数）							
1系水処理電気設備計								
④1系水処理電気設備 2								
	VVVF装置／アクティブ フィルター	低圧		2	組			
	小計（業務人数）							
④1系水処理電気設備 2 計								
	(以下余白)							

第5号明細書（令和6年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
⑤2系水処理電気設備								
	キュービクル	D2000		6	面			
	高圧母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			2	バンク			
	接地線			1	棟			
	乾式変圧器	高圧1000KVA未満		1	台			
	同上	低圧100KVA未満		2	台			
	コンデンサ	高圧		2	台			
	リアクトル			2	台			
	真空遮断器			2	台			
	真空接触器			2	台			
	計器用変成器			5	台			
	零相変流器	低圧		18	台			
	変流器	高圧		11	台			
	過電流継電器			4	台			
	地絡過電流継電器	低圧		1	台			
	過電圧継電器			1	台			
	2要素継電器			2	台			
	漏電検出器			18	台			
	電圧計			2	台			
	電流計			4	台			
	力率計			1	台			



第6号明細書（令和6年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
⑥急速ろ過棟電気設備								
	キュービクル	D2000		8	面			
	高圧母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			2	バンク			
	接地線			1	棟			
	乾式変圧器	高圧1000KVA未満		1	台			
	同上	低圧100KVA未満		2	台			
	コンデンサ	高圧		2	台			
	リアクトル			2	台			
	真空遮断器		精密点検	2	台			
	真空接触器		精密点検	2	台			
	計器用変成器			4	台			
	零相変流器	低圧		14	台			
	変流器	高圧		8	台			
	同上	低圧		2	台			
	過電流継電器		精密点検	4	台			
	地絡過電流継電器	低圧	精密点検	1	台			
	過電圧継電器		精密点検	1	台			
	2要素継電器		精密点検	2	台			
	漏電検出器		精密点検	14	台			
	電圧計			3	台			
	電流計			5	台			



## 第7号明細書（令和6年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
⑦汚泥処理棟電気設備								
	キュービクル	D2000		9	面			
	高圧母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			2	バンク			
	接地線			1	棟			
	乾式変圧器	高圧1000KVA未満		1	台			
	同上	低圧100KVA未満		2	台			
	コンデンサ	高圧		2	台			
	リアクトル			2	台			
	真空遮断器		精密点検	2	台			
	真空接触器		精密点検	2	台			
	計器用変成器			3	台			
	零相変流器	低圧		25	台			
	変流器	高圧		8	台			
	同上	低圧		5	台			
	過電流継電器		精密点検	4	台			
	地絡過電流継電器	低圧	精密点検	1	台			
	過電圧継電器		精密点検	1	台			
	2要素継電器		精密点検	2	台			
	漏電検出器		精密点検	22	台			
	電圧計			4	台			
	電流計			6	台			



第8号明細書（令和6年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
⑧自家発電設備								
	キュービクル	D2000		2	面			
	高圧母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			1	バンク			
	真空遮断器			1	台			
	計器用変成器			1	台			
	零相電圧検出器			1	台			
	変流器	高圧		4	台			
	不足電圧継電器			1	台			
	過電流継電器			2	台			
	地絡過電圧継電器			1	台			
	過電圧継電器			1	台			
	電圧計			1	台			
	電流計			1	台			
	電力計			1	台			
	力率計			1	台			
	電力量計			1	台			
	周波数計			1	台			
	零相電圧計			1	台			
	コントロールセンタ	両面		1	列			
	発電機盤			1	面			
	自動始動盤			1	面			



第9号明細書（令和6年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
⑨香良洲中継ポンプ場電気設備								
	開閉器	PAS	内部点検	1	台			
	断路器	DS		1	台			
	キュービクル	D2000		4	面			
	避雷器			6	台			
	高压母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			2	バンク			
	接地線			1	棟			
	乾式変圧器	高压100KVA未満		1	台			
	同上	低压100KVA未満		1	台			
	コンデンサ	低压		1	台			
	真空遮断器		精密点検	1	台			
	切換接触器			1	台			
	計器用変成器			3	台			
	零相変流器	低压		1	台			
	変流器	高压		2	台			
	同上	低压		4	台			
	不足電圧継電器		精密点検	1	台			
	過電流継電器		精密点検	2	台			
	地絡過電流継電器	低压	精密点検	1	台			
	地絡方向継電器		精密点検	1	台			
	2要素継電器		精密点検	4	台			





第1号明細書（令和6年度材料明細（交換部品））

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
材料費（交換部品）								
	真空遮断器	東芝 VHA6J13S		1	台			
送風機棟 自家発電装置（ガスタービンエンジン）								
	燃料フィルタ	φ90×282L (PU1250用)		1	個			
	潤滑油フィルタ	φ90×282L (PU1250用)		1	個			
	補充用潤滑油	AERO SHELL ASTO-500相当品		2	缶			
	小計							
管理棟 無停電電源装置								
	整流器用 冷却ファン	THA1V-S4506V-71 AC100		6	個			
	インバータ用 冷却ファン	THA1V-S4506V-71 AC100		4	個			
	小計							
香良洲中継ポンプ場 自家発電装置（ディーゼル発電機）								
	エアフィルタ	日野自動車 S1780-11750		1	個			
	燃料フィルタ	日野自動車 S2340-11290		3	個			
	潤滑油フィルタ			1	個			
	潤滑油	CD級SAE粘度30		12	ℓ			
	冷却水不凍液	2種（Class 2）		6	ℓ			
	小計							

その他 交換部品等								
自家発電設備	ヒーターホース			1	式			
	ELB設置用 ホーロー抵抗器	RWH80G 200ΩJ-OS		1	個			
	電圧切替器	トグルスイッチ		1	個			
	蓄電池触媒栓	GSユアサHS-120-6E ×4 (12セル) 用		1	式			
	小計							
ミニUPS								
	バッテリー	東芝ECFL1-U10010用		1	式			
	小計							
材料費 (交換部品) 計								
	(以下余白)							

内 訳 書 1

費 目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
令和7年度	電気設備点検直接業務費							
直接業務費								
	材料費	交換部品		1	式			第1号明細書(令和7年度材料明細(交換部品))のとおり
	直接物品費			1	式			直接人件費×2% 円止め
	直接人件費							第1～10号明細書(令和7年度)のとおり
	(1) 雲出川左岸浄化センター							
	①送風機棟電気設備				人			第1号明細書(令和7年度)
	②管理棟電気設備				人			第2号明細書(令和7年度)
	③流入ポンプ棟電気設備				人			第3号明細書(令和7年度)
	④1系水処理電気設備				人			第4号明細書(令和7年度)
	④1系水処理電気設備2				人			第4号明細書(令和7年度)
	⑤2系水処理電気設備				人			第5号明細書(令和7年度)
	⑥急速ろ過棟電気設備				人			第6号明細書(令和7年度)
	⑦汚泥処理棟電気設備				人			第7号明細書(令和7年度)
	⑧自家発電設備				人			第8号明細書(令和7年度)
	自家発電設備2				人			第8号明細書(令和7年度)
	小計							
	(2) 香良洲中継ポンプ場							
	⑨香良洲中継ポンプ場電気設備				人			第9号明細書(令和7年度)
	⑩香良洲ポンプ場自家発電設備				人			第10号明細書(令和7年度)



第1号明細書（令和7年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
①送風機棟電気設備								細目欄特記無は、通常点検
	開閉器	PAS	内部点検	1	台			
	断路器	DS		1	台			
	キュービクル	D2000		17	面			
	避雷器	高圧		3	台			
	高圧母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			1	バンク			
	接地線			2	棟			
	乾式変圧器	高圧1000KVA未満		1	台			
	同上	低圧100KVA未満		2	台			
	コンデンサ	高圧		6	台			
	リアクトル			6	台			
	真空遮断器		精密点検	9	台			
	真空接触器		精密点検	6	台			
	計器用変成器			12	台			
	零相電圧検出器			1	台			
	零相変流器	高圧		10	台			
	同上	低圧		29	台			
	変流器	高圧		28	台			
	同上	低圧		4	台			
	不足電圧継電器		精密点検	1	台			
	過電流継電器		精密点検	14	台			

第1号明細書（令和7年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
	地絡過電圧継電器		精密点検	1	台			
	地絡過電流継電器		精密点検	1	台			
	過電圧継電器		精密点検	1	台			
	地絡方向継電器		精密点検	10	台			
	2要素継電器		精密点検	6	台			
	電圧計			4	台			
	電流計			15	台			
	電力計			1	台			
	力率計			1	台			
	電力量計			13	台			
	漏電検出器		精密点検	29	台			
	コントロールセンタ	両面		5	列			
	現場操作盤	自立型		2	面			
	同上	壁掛・スタンド型		3	面			
	充電器		精密点検	1	組			
	蓄電池	MSE10個		1	組			
	小計（業務人数）							
送風機棟電気設備計								
	（以下余白）							

第2号明細書（令和7年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
②管理棟電気設備								
	キュービクル	D2000		7	面			
	高圧母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			3	バンク			
	接地線			1	棟			
	乾式変圧器	高圧1000KVA未満		1	台			
	同上	低圧100KVA未満		1	台			
	真空遮断器		精密点検	3	台			
	計器用変成器			1	台			
	零相変流器	低圧		13	台			
	変流器	高圧		5	台			
	同上	低圧		6	台			
	過電流継電器		精密点検	5	台			
	地絡過電流継電器	低圧	精密点検	2	台			
	漏電検出器		精密点検	13	台			
	電圧計			3	台			
	電流計			5	台			
	現場操作盤	自立型		5	面			
	CVCF装置		精密点検	1	組			
	充電器		精密点検	1	組			
	蓄電池	MSE54個		1	組			
	小計（業務人数）							



第3号明細書（令和7年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
③流入ポンプ棟電気設備								
	キュービクル	D2000		15	面			
	高圧母線	屋内		4	棟			
	電力ケーブル			1	バンク			
	接地線			1	棟			
	乾式変圧器	高圧1000KVA未満		1	台			
	同上	低圧100KVA未満		2	台			
	コンデンサ	高圧		4	台			
	リアクトル			4	台			
	真空遮断器			5	台			
	真空接触器			5	台			
	計器用変成器			4	台			
	零相電圧検出器			2	台			
	零相変流器	高圧		4	台			
	同上	低圧		11	台			
	変流器	高圧		19	台			
	同上	低圧		4	台			
	過電流継電器			8	台			
	地絡過電圧継電器			2	台			
	地絡過電流継電器	低圧		1	台			
	過電圧継電器			2	台			
	地絡方向継電器			4	台			





第5号明細書（令和7年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
⑤2系水処理電気設備								
	キュービクル	D2000		6	面			
	高圧母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			2	バンク			
	接地線			1	棟			
	乾式変圧器	高圧1000KVA未満		1	台			
	同上	低圧100KVA未満		2	台			
	コンデンサ	高圧		2	台			
	リアクトル			2	台			
	真空遮断器			2	台			
	真空接触器			2	台			
	計器用変成器			5	台			
	零相変流器	低圧		18	台			
	変流器	高圧		11	台			
	過電流継電器			4	台			
	地絡過電流継電器	低圧		1	台			
	過電圧継電器			1	台			
	2要素継電器			2	台			
	漏電検出器			18	台			
	電圧計			2	台			
	電流計			4	台			
	力率計			1	台			



第6号明細書（令和7年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
⑥急速ろ過棟電気設備								
	キュービクル	D2000		8	面			
	高圧母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			2	バンク			
	接地線			1	棟			
	乾式変圧器	高圧1000KVA未満		1	台			
	同上	低圧100KVA未満		2	台			
	コンデンサ	高圧		2	台			
	リアクトル			2	台			
	真空遮断器			2	台			
	真空接触器			2	台			
	計器用変成器			4	台			
	零相変流器	低圧		14	台			
	変流器	高圧		8	台			
	同上	低圧		2	台			
	過電流継電器			4	台			
	地絡過電流継電器	低圧		1	台			
	過電圧継電器			1	台			
	2要素継電器			2	台			
	漏電検出器			14	台			
	電圧計			3	台			
	電流計			5	台			



第7号明細書（令和7年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
⑦汚泥処理棟電気設備								
	キュービクル	D2000		9	面			
	高圧母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			2	バンク			
	接地線			1	棟			
	乾式変圧器	高圧1000KVA未満		1	台			
	同上	低圧100KVA未満		2	台			
	コンデンサ	高圧		2	台			
	リアクトル			2	台			
	真空遮断器			2	台			
	真空接触器			2	台			
	計器用変成器			3	台			
	零相変流器	低圧		25	台			
	変流器	高圧		8	台			
	同上	低圧		5	台			
	過電流継電器			4	台			
	地絡過電流継電器	低圧		1	台			
	過電圧継電器			1	台			
	2要素継電器			2	台			
	漏電検出器			22	台			
	電圧計			4	台			
	電流計			6	台			



第8号明細書（令和7年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
⑧自家発電設備								
	キュービクル	D2000		2	面			
	高压母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			1	バンク			
	真空遮断器		精密点検	1	台			
	計器用変成器			1	台			
	零相電圧検出器			1	台			
	変流器	高压		4	台			
	不足電圧継電器		精密点検	1	台			
	過電流継電器		精密点検	2	台			
	地絡過電圧継電器		精密点検	1	台			
	過電圧継電器		精密点検	1	台			
	電圧計			1	台			
	電流計			1	台			
	電力計			1	台			
	力率計			1	台			
	電力量計			1	台			
	周波数計			1	台			
	零相電圧計			1	台			
	コントロールセンタ	両面		1	列			
	発電機盤			1	面			
	自動始動盤			1	面			

第8号明細書（令和7年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
	充電器		精密点検	1	組			
	蓄電池	MSE30個		1	組			
	小計（業務人数）							
自家発電設備 2								
	ガスタービン発電機			1	台			
	タービン補機			1	式			
	小計（業務人数）							
	(以下余白)							

第9号明細書（令和7年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
⑨香良洲中継ポンプ場電気設備								
	開閉器	PAS	外部点検	1	台			
	断路器	DS		1	台			
	キュービクル	D2000		4	面			
	避雷器			6	台			
	高压母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			2	バンク			
	接地線			1	棟			
	乾式変圧器	高压100KVA未満		1	台			
	同上	低压100KVA未満		1	台			
	コンデンサ	低压		1	台			
	真空遮断器			1	台			
	切换接触器			1	台			
	計器用変成器			3	台			
	零相変流器	低压		1	台			
	変流器	高压		2	台			
	同上	低压		4	台			
	不足電圧継電器			1	台			
	過電流継電器			2	台			
	地絡過電流継電器	低压		1	台			
	地絡方向継電器			1	台			
	2要素継電器			4	台			

第9号明細書（令和7年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
	漏電検出器			8	台			
	電圧計			4	台			
	電流計			7	台			
	電力計			1	台			
	力率計			1	台			
	電力量計			1	台			
	周波数計			1	台			
	コントロールセンタ	両面		2	列			
	充電器			2	組			
	蓄電池	MSE10個		2	組			
	UPS			1	台			
	小計（業務人数）							
香良洲中継ポンプ場電気設備計								
	(以下余白)							



第1号明細書（令和7年度材料明細（交換部品））

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
材料費（交換部品）								
	真空遮断器	東芝 VHA6J13S		1	台			
送風機棟 自家発電装置（ガスタービンエンジン）								
	補充用潤滑油	AERO SHELL ASTO-500相当品		2	缶			
	小計							
香良洲中継ポンプ場 自家発電装置（ディーゼル発電機）								
	潤滑油	CD級SAE粘度30		12	ℓ			
	冷却水不凍液	2種（Class 2）		6	ℓ			
	小計							
材料費（交換部品）計								
	（以下余白）							

内 訳 書 1

費 目	工 種	種 別	細 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
令和8年度	電気設備点検直接業務費							
直接業務費								
	材料費	交換部品		1	式			第1号明細書(令和8年度材料明細(交換部品))のとおり
	直接物品費			1	式			直接人件費×2% 円止め
	直接人件費							第1～10号明細書(令和8年度)のとおり
	(1) 雲出川左岸浄化センター							
	①送風機棟電気設備				人			第1号明細書(令和8年度)
	②管理棟電気設備				人			第2号明細書(令和8年度)
	③流入ポンプ棟電気設備				人			第3号明細書(令和8年度)
	④1系水処理電気設備				人			第4号明細書(令和8年度)
	④1系水処理電気設備2				人			第4号明細書(令和8年度)
	⑤2系水処理電気設備				人			第5号明細書(令和8年度)
	⑥急速ろ過棟電気設備				人			第6号明細書(令和6年度)
	⑦汚泥処理棟電気設備				人			第7号明細書(令和8年度)
	⑧自家発電設備				人			第8号明細書(令和8年度)
	自家発電設備2				人			第8号明細書(令和8年度)
	小計							
	(2) 香良洲中継ポンプ場							
	⑨香良洲中継ポンプ場電気設備				人			第9号明細書(令和8年度)
	⑩香良洲ポンプ場自家発電設備				人			第10号明細書(令和8年度)



第1号明細書（令和8年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
①送風機棟電気設備								細目欄特記無は、通常点検
	開閉器	PAS	外部試験	1	台			
	断路器	DS		1	台			
	キュービクル	D2000		17	面			
	避雷器	高圧		3	台			
	高圧母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			1	バンク			
	接地線			2	棟			
	乾式変圧器	高圧1000KVA未満		1	台			
	同上	低圧100KVA未満		2	台			
	コンデンサ	高圧		6	台			
	リアクトル			6	台			
	真空遮断器			9	台			
	真空接触器			6	台			
	計器用変成器			12	台			
	零相電圧検出器			1	台			
	零相変流器	高圧		10	台			
	同上	低圧		29	台			
	変流器	高圧		28	台			
	同上	低圧		4	台			
	不足電圧継電器			1	台			
	過電流継電器			14	台			

第1号明細書（令和8年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
	地絡過電圧継電器			1	台			
	地絡過電流継電器			1	台			
	過電圧継電器			1	台			
	地絡方向継電器			10	台			
	2要素継電器			6	台			
	漏電検出器			29	台			
	電圧計			4	台			
	電流計			15	台			
	電力計			1	台			
	力率計			1	台			
	電力量計			13	台			
	コントロールセンタ	両面		5	列			
	現場操作盤	自立型		2	面			
	同上	壁掛・スタンド型		3	面			
	充電器			1	組			
	蓄電池	MSE10個		1	組			
	小計（業務人数）							
送風機棟電気設備計								
	(以下余白)							

第2号明細書（令和8年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
②管理棟電気設備								
	キュービクル	D2000		7	面			
	高圧母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			3	バンク			
	接地線			1	棟			
	乾式変圧器	高圧1000KVA未満		1	台			
	同上	低圧100KVA未満		1	台			
	真空遮断器			3	台			
	計器用変成器			1	台			
	零相変流器	低圧		13	台			
	変流器	高圧		5	台			
	同上	低圧		6	台			
	過電流継電器			5	台			
	地絡過電流継電器	低圧		2	台			
	漏電検出器			13	台			
	電圧計			3	台			
	電流計			5	台			
	現場操作盤	自立型		5	面			
	CVCF装置			1	組			
	充電器			1	組			
	蓄電池	MSE54個		1	組			
	小計（業務人数）							



第3号明細書（令和8年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
③流入ポンプ棟電気設備								
	キュービクル	D2000		15	面			
	高圧母線	屋内		4	棟			
	電力ケーブル			1	バンク			
	接地線			1	棟			
	乾式変圧器	高圧1000KVA未満		1	台			
	同上	低圧100KVA未満		2	台			
	コンデンサ	高圧		4	台			
	リアクトル			4	台			
	真空遮断器		精密点検	5	台			
	真空接触器		精密点検	5	台			
	計器用変成器			4	台			
	零相電圧検出器			2	台			
	零相変流器	高圧		4	台			
	同上	低圧		11	台			
	変流器	高圧		19	台			
	同上	低圧		4	台			
	過電流継電器		精密点検	8	台			
	地絡過電圧継電器		精密点検	2	台			
	地絡過電流継電器	低圧	精密点検	1	台			
	過電圧継電器		精密点検	2	台			
	地絡方向継電器		精密点検	4	台			

第3号明細書（令和8年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
	2要素継電器		精密点検	4	台			
	漏電検出器		精密点検	14	台			
	電圧計			6	台			
	電流計			10	台			
	電力量計			6	台			
	コントロールセンタ	両面		4	列			
	現場操作盤	自立型		5	面			
	同上	壁掛・スタンド型		3	面			
	充電器		精密点検	1	組			
	蓄電池	MSE10個		1	組			
	小計（業務人数）							
流入ポンプ棟電気設備計								
	(以下余白)							

第4号明細書（令和8年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
④1系水処理電気設備								
	接地線			2	棟			
	コントロールセンタ	片面		3	列			
	コントロールセンタ	両面		9	列			
	現場操作盤	自立型		1	面			
	同上	壁掛・スタンド型		4	面			
	小計（業務人数）							
1系水処理電気設備計								
④1系水処理電気設備 2								
	VVVF装置/アクティブ フィルター	低圧		2	組			
	VVVF装置	低圧		3	組			
	小計（業務人数）							
	(以下余白)							

第5号明細書（令和8年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
⑤2系水処理電気設備								
	キュービクル	D2000		6	面			
	高圧母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			2	バンク			
	接地線			1	棟			
	乾式変圧器	高圧1000KVA未満		1	台			
	同上	低圧100KVA未満		2	台			
	コンデンサ	高圧		2	台			
	リアクトル			2	台			
	真空遮断器		精密点検	2	台			
	真空接触器		精密点検	2	台			
	計器用変成器			5	台			
	零相変流器	低圧		18	台			
	変流器	高圧		11	台			
	過電流継電器		精密点検	4	台			
	地絡過電流継電器	低圧	精密点検	1	台			
	過電圧継電器		精密点検	1	台			
	2要素継電器		精密点検	2	台			
	漏電検出器		精密点検	18	台			
	電圧計			2	台			
	電流計			4	台			
	力率計			1	台			



第6号明細書（令和8年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
⑥急速ろ過棟電気設備								
	キュービクル	D2000		8	面			
	高圧母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			2	バンク			
	接地線			1	棟			
	乾式変圧器	高圧1000KVA未満		1	台			
	同上	低圧100KVA未満		2	台			
	コンデンサ	高圧		2	台			
	リアクトル			2	台			
	真空遮断器			2	台			
	真空接触器			2	台			
	計器用変成器			4	台			
	零相変流器	低圧		14	台			
	変流器	高圧		8	台			
	同上	低圧		2	台			
	過電流継電器			4	台			
	地絡過電流継電器	低圧		1	台			
	過電圧継電器			1	台			
	2要素継電器			2	台			
	漏電検出器			14	台			
	電圧計			3	台			
	電流計			5	台			



第7号明細書（令和8年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
⑦汚泥処理棟電気設備								
	キュービクル	D2000		9	面			
	高圧母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			2	バンク			
	接地線			1	棟			
	乾式変圧器	高圧1000KVA未満		1	台			
	同上	低圧100KVA未満		2	台			
	コンデンサ	高圧		2	台			
	リアクトル			2	台			
	真空遮断器			2	台			
	真空接触器			2	台			
	計器用変成器			3	台			
	零相変流器	低圧		25	台			
	変流器	高圧		8	台			
	同上	低圧		5	台			
	過電流継電器			4	台			
	地絡過電流継電器	低圧		1	台			
	過電圧継電器			1	台			
	2要素継電器			2	台			
	漏電検出器			22	台			
	電圧計			4	台			
	電流計			6	台			



第8号明細書（令和8年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
⑧自家発電設備								
	キュービクル	D2000		2	面			
	高圧母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			1	バンク			
	真空遮断器			1	台			
	計器用変成器			1	台			
	零相電圧検出器			1	台			
	変流器	高圧		4	台			
	不足電圧継電器			1	台			
	過電流継電器			2	台			
	地絡過電圧継電器			1	台			
	過電圧継電器			1	台			
	電圧計			1	台			
	電流計			1	台			
	電力計			1	台			
	力率計			1	台			
	電力量計			1	台			
	周波数計			1	台			
	零相電圧計			1	台			
	コントロールセンタ	両面		1	列			
	発電機盤			1	面			
	自動始動盤			1	面			

第8号明細書（令和8年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
	充電器			1	組			
	蓄電池	MSE30個		1	組			
	小計（業務人数）							
自家発電設備2								
	ガスタービン発電機			1	台			
	タービン補機			1	式			
	小計（業務人数）							
自家発電設備計								
	(以下余白)							

第9号明細書（令和8年度）

費目	工種	種別	細目	数量	単位	歩掛	人工	摘要
⑨香良洲中継ポンプ場電気設備								
	開閉器	PAS	外部点検	1	台			
	断路器	DS		1	台			
	キュービクル	D2000		4	面			
	避雷器			6	台			
	高压母線	屋内		1	棟			
	電力ケーブル			2	バンク			
	接地線			1	棟			
	乾式変圧器	高压100KVA未満		1	台			
	同上	低压100KVA未満		1	台			
	コンデンサ	低压		1	台			
	真空遮断器			1	台			
	切換接触器			1	台			
	計器用変成器			3	台			
	零相変流器	低压		1	台			
	変流器	高压		2	台			
	同上	低压		4	台			
	不足電圧継電器			1	台			
	過電流継電器			2	台			
	地絡過電流継電器	低压		1	台			
	地絡方向継電器			1	台			
	2要素継電器			4	台			





第1号明細書（令和8年度材料明細（交換部品））

費目	工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
材料費（交換部品）								
	真空遮断器	東芝 VHA6J13S		1	台			
送風機棟 自家発電装置（ガスタービンエンジン）								
	燃料フィルタ	φ90×282L (PU1250用)		1	個			
	潤滑油フィルタ	φ90×282L (PU1250用)		1	個			
	補充用潤滑油	AERO SHELL ASTO-500相当品		2	缶			
	小計							
香良洲中継ポンプ場 自家発電装置（ディーゼル発電機）								
	エアフィルタ	日野自動車 S1780-11750		1	個			
	燃料フィルタ	日野自動車 S2340-11290		3	個			
	潤滑油フィルタ			1	個			
	潤滑油	CD級SAE粘度30		12	ℓ			
	冷却水不凍液	2種 (Class 2)		6	ℓ			
	小計							
材料費（交換部品）計								
	(以下余白)							

電気設備点検機器表

(令和 6 ~ 8 年度)

区分 点検機器		点検種別	送風機棟	管理棟	流入ポンプ棟	1系水処理棟	2系水処理棟	急速ろ過棟	汚泥処理棟	自家発電設備	R7	R8	R6	処理場計	香良洲中継ポンプ場	香良洲中継ポンプ場計	計	1系水処理棟	1系水処理棟	
																				R7
着色欄のうち、該当年度は精密または内部点検、それ以外は通常または外部点検にて全数点検する。 無着色欄は毎年通常点検とする。																				
開閉器	PAS	外部or内部	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	2			
断路器	DS		1	0	0	0	0	0	0	0				1	1	1	2			
キュービクル	D1000		0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0			
	D2000		17	7	15	0	6	8	9	2				64	4	4	68			
避雷器			3	0	0	0	0	0	0	0				3	6	6	9			
高圧母線			1	1	4	0	1	1	1	1				10	1	1	11			
電力ケーブル			1	3	1	0	2	2	2	1				12	2	2	14			
接地線			2	1	1	2	1	1	1	0				9	1	1	10			
乾式変圧器	高圧500		1	0	0	0	1	1	1	0				4	0	0	4			
	高圧300		0	0	1	0	0	0	0	0				1	0	0	1			
	高圧150		0	1	0	0	0	0	0	0				1	0	0	1			
	高圧75		0	0	0	0	0	0	0	0				0	1	1	1			
	低圧50		0	0	0	0	1	0	0	0				1	0	0	1			
	低圧20		1	0	1	0	0	1	1	0				4	0	0	4			
	照明100		0	1	0	0	0	0	0	0				1	0	0	1			
	照明50		0	0	1	0	1	0	1	0				3	0	0	3			
	照明30		1	0	0	0	0	0	0	0				1	0	0	1			
照明20		0	0	0	0	0	1	0	0				1	0	0	1				
照明3		0	0	0	0	0	0	0	0				0	1	1	1				
コンデンサ	高圧79.8		0	0	0	0	1	1	0	0				2	0	0	2			
	75		1	0	0	0	0	0	0	0				1	0	0	1			
	53.2		1	0	0	0	0	0	1	0				2	0	0	2			
	31.9		1	0	4	0	1	1	1	0				8	0	0	8			
	30		1	0	0	0	0	0	0	0				1	0	0	1			
	20		2	0	0	0	0	0	0	0				2	0	0	2			
低圧2		0	0	0	0	0	0	0	0				0	1	1	1				
リアクトル			6	0	4	0	2	2	2	0	6	6	4	16	0	0	16			
真空遮断器		精密or通常	9	3	5	0	2	2	2	1	12	7	4	24	1	1	25			
真空接触器		精密or通常	6	0	5	0	2	2	2	0	6	7	4	17	0	0	17			
切換接触器			0	0	0	0	0	0	0	0				0	1	1	1			
計器用変成器			12	1	4	0	5	4	3	1				30	3	3	33			
零相電圧検出器			1	0	2	0	0	0	0	1				4	0	0	4			
零相変流器	高圧		10	0	4	0	0	0	0	0				14	0	0	14			
	低圧		29	13	11	0	18	14	25	0				110	1	1	111			
変流器	高圧		28	5	19	0	11	8	8	4				83	2	2	85			
	低圧		4	6	4	0	0	2	5	0				21	4	4	25			
不足電圧継電器		精密or通常	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	1	3			
過電流継電器		精密or通常	14	5	8	0	4	4	4	2	19	12	8	41	2	2	43			
地絡過電圧継電器		精密or通常	1	0	2	0	0	0	0	1	1	2	0	4	0	0	4			
地絡過電流継電器	高圧		0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0			
	低圧	精密or通常	1	2	1	0	1	1	1	0	3	2	2	7	1	1	8			
過電圧継電器		精密or通常	1	0	2	0	1	1	1	1	1	3	2	7	0	0	7			
地絡方向継電器		精密or通常	10	0	4	0	0	0	0	0	10	4	0	14	1	1	15			
電圧継電器			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2要素継電器		精密or通常	6	0	4	0	2	2	2	0	6	6	4	16	4	4	20			

電気設備点検機器表

(令和 6 ~ 8 年度)

区分 点検機器	点検種別		送風機棟	管理棟	流入ポンプ棟	1系水処理棟	2系水処理棟	急速ろ過棟	汚泥処理棟	自家発電設備	R7	R8	R6	処理場計	香良洲中継ポンプ場	香良洲中継ポンプ場計	計	1系水処理棟	1系水処理棟
			R7	R8	R6	R7	R7	R8	R6	R7	R7	R8	R6	R6	R6	R6	R6	R6	R7
着色欄のうち、該当年度は精密または内部点検、それ以外は通常または外部点検にて全数点検する。 無着色欄は毎年通常点検とする。			R7		R8			R6		R7	--	--	--	--	R6	--	--	R7	R8
漏電検出器		精密or通常	29	13	14	0	18	14	22	0	42	32	36	110	8	8	118		
電圧計			4	3	6	0	2	3	4	1				23	4	4	27		
電流計			15	5	10	0	4	5	6	1				46	7	7	53		
電力計			1	0	0	0	0	0	0	1				2	1	1	3		
力率計			1	0	0	0	1	1	1	1				5	1	1	6		
電力量計			13	0	6	0	1	1	1	1				23	1	1	24		
周波数計			0	0	0	0	0	0	0	1				1	1	1	2		
零相電圧計			0	0	0	0	0	0	0	1				1	0	0	1		
温度計			0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0		
コントロールセンタ	片面		0	0	0	3	0	0	0	0				3	0	0	3		
	両面		5	0	4	7	13	8	11	1				49	2	2	51	9	9
現場操作盤	自立型		2	5	5	1	2	2	8	0				25	0	0	25		
現場操作盤	壁掛・スタンド型		3	0	3	4	8	1	6	0				25	0	0	25		
ガスタービン発電機			0	0	0	0	0	0	0	1				1	0	0	1		
タービン補機			0	0	0	0	0	0	0	1				1	0	0	1		
ディーゼル機関			0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0		
パッケージ型予備発			0	0	0	0	0	0	0	0				0	1	1	1		
発電機盤			0	0	0	0	0	0	0	1				1	0	0	1		
自動始動盤			0	0	0	0	0	0	0	1				1	0	0	1		
CVCF装置		精密or通常	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1		
充電器		精密or通常	1	1	1	0	1	0	1	1	3	2	1	6	2	2	8		
蓄電池	アルカリ86セル		0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0		
	アルカリ54セル		0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0		
	アルカリ30セル		0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0		
	MSE10個		1	0	1	0	1	0	0	0				3	2	2	5		
	MSE30個		0	0	0	0	0	0	0	1				1	0	0	1		
	MSE54個		0	1	0	0	0	0	0	1	0			2	0	0	2		
UPS		精密or通常	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	2	1	1	3		
VVVF装置/アクティブフィルター	低圧	通常	0	0	0	2	0	0	0	0				2	0	0	2		
VVVF装置	低圧	通常	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0		
			R7		R8			R6		R7	R7	R8	R6	--	R6	--	--		

9 9  
\*新規2面追加

3 3  
\*R7,R8  
VVVF 3台増  
(1,2,3号次亜P)