

設 計 書				
業 務 名		令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務		備 考
業 務 場 所		那珂川市東隈 1 丁目 9 - 1 外21施設		
業 務 概 要	1. 東隈浄水場系			
	東隈浄水場、炭焼配水場、西浦配水場、山田取水場			
	2. 原町浄水場系			
	春日水源、大牟田池取水場			
	3. 埋金浄水場系			
	埋金浄水場、埋金取水場、埋金配水場、井尻第 1 取水場、猿山川取水場			
4. カメラ設備				
5. 緊急点検				
6. 加圧ポンプ場点検				
平田台ポンプ場、星見ヶ丘加圧ポンプ場、星見ヶ丘配水場				
大谷ポンプ場				
請 負 金				
請負人				
住所				
氏名				
履行期間				
年 月 日 から				
令和 9 年 3 月 31 日 まで 日間				
契約年月日 令和 年 月 日				

本 業 務 費 総 括 表

費 目	金 額	摘 要
本 業 務 費 計		①+②
電気計装設備保守点検		
ポンプ場設備保守点検		

業 務 委 託 料 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
電気計装設備保守点検業務	1	式				
電気計装設備保守点検	1	式			明 1 号	
加圧ポンプ場電気設備保守点検	1	式			明 2 号	
直接業務費計						
諸経費	1	式				
業務価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 1 号 明細書 】							1 式 当り
電気計装設備保守点検							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
炭焼配水場	1	式			明 3 号		
西浦配水場	1	式			明 4 号		
山田取水場	1	式			明 5 号		
東隈浄水場	1	式			明 6 号		
春日水源	1	式			明 7 号		
大牟田池取水場	1	式			明 8 号		
埋金浄水場	1	式			明 9 号		
埋金取水場	1	式			明 10 号		
埋金配水場	1	式			明 11 号		
井尻第 1 取水場	1	式			明 12 号		
猿山川取水場	1	式			明 13 号		
カメラ設備点検	1	式			明 14 号		

[illegible]

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 2 号 明細書 】 加圧ポンプ場電気設備保守点検 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
平田台ポンプ場	1	式			明 16 号	
星見ヶ丘ポンプ場	1	式			明 17 号	
星見ヶ丘配水場	1	式			明 18 号	
大谷ポンプ場	1	式			明 19 号	
巡回点検	1	式			明 20 号	
計						

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 3 号 明細書 】 炭焼配水場							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
指示記録計類	18	点					
超音波流量計類	3	点					
調節計	1	点					
絶縁変換器	9	点					
信号用避雷器	1	点					
制御盤動力計器電源電圧測定	5	点					
運転及び故障表示点検	22	点					
自動運転及び空転防止回路点検	5	回路					
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5KW以下	8	台					
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5KW以上	3	台					
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1	面					
接地抵抗測定	1	個所					

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 3 号 明細書 】

(続 き)

1 式 当り

[illegible]

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 4 号 明細書 】 西浦配水場							1 式 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
指示記録計類	4	点					
超音波流量計類	1	点					
投げ込み式水位計類	1	点					
絶縁変換器	4	点					
信号用避雷器	1	点					
制御盤動力計器電源電圧測定	1	点					
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1	面					
接地抵抗測定	1	個所					
計							

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 5 号 明細書 】 山田取水場							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
指示記録計類	2	点					
投げ込み式水位計類	1	点					
制御盤動力計器電源電圧測定	2	点					
運転及び故障表示点検	22	点					
自動運転及び空転防止回路点検	4	回路					
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5KW以下	2	台					
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5KW以上	4	台					
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1	面					
接地抵抗測定	2	個所					
流量計取付	1	式			単 1 号		
計							

[illegible]

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 7 号 明細書 】 春日水源							1 式 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
指示記録計類	2	点					
超音波流量計類	1	点					
絶縁変換器	6	点					
信号用避雷器	1	点					
調節計	1	点					
制御盤動力計器電源電圧測定	3	点					
運転及び故障表示点検	8	点					
自動運転及び空転防止回路点検	3	回路					
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5KW以下	4	台					
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5KW以上	3	台					
接地抵抗測定	2	個所					
計							

春日那珂川水道企業団

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 8 号 明細書 】 大牟田池取水場 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
制御盤動力計器電源電圧測定	1	点				
運転及び故障表示点検	3	点				
自動運転及び空転防止回路点検	2	回路				
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5KW以下	1	台				
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5KW以上	2	台				
接地抵抗測定	1	個所				
計						

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 9 号 明細書 】 埋金浄水場							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
指示記録計類	68	点					
超音波流量計類	7	点					
投げ込み式水位計類	4	点					
セキ式流量計類	1	点					
超音波レベル計類	1	点					
圧力計類	5	点					
絶縁変換器	16	点					
信号用避雷器	31	点					
制御盤動力計器電源電圧測定	12	点					
運転及び故障表示点検	196	点					
自動運転及び空転防止回路点検	94	回路					
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5KW以下	105	台					

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 9 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
埋金浄水場							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5KW以上	7	台					
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	6	面					
接地抵抗測定	13	個所					
調節計、比率設定器	6	台					
計							

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 10 号 明細書 】 埋金取水場							1 式 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
指示記録計類	16	点					
超音波流量計類	3	点					
絶縁変換器	5	点					
信号用避雷器	3	点					
制御盤動力計器電源電圧測定	3	点					
運転及び故障表示点検	16	点					
自動運転及び空転防止回路点検	4	回路					
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5KW以下	4	台					
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5KW以上	4	台					
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1	面					
接地抵抗測定	2	個所					
計							

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 11 号 明細書 】 埋金配水場							1 式 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
指示記録計類	8	点					
超音波流量計類	1	点					
投げ込み式水位計類	1	点					
絶縁変換器	2	点					
信号用避雷器	1	点					
制御盤動力計器電源電圧測定	1	点					
運転及び故障表示点検	2	点					
自動運転及び空転防止回路点検	1	回路					
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5KW以下	1	台					
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1	面					
接地抵抗測定	1	個所					
計							

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 12 号 明細書 】 井尻第1取水場 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
指示記録計類	11	点				
超音波流量計類	1	点				
絶縁変換器	6	点				
信号用避雷器	2	点				
制御盤動力計器電源電圧測定	1	点				
運転及び故障表示点検	2	点				
自動運転及び空転防止回路点検	1	回路				
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5KW以下	1	台				
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1	面				
接地抵抗測定	2	個所				
調節計	1	点				
計						

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 13 号 明細書 】							1 式 当 り
猿山川取水場							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
指示記録計類	2	点					
投げ込み式水位計類	1	点					
絶縁変換器	1	点					
信号用避雷器	1	点					
制御盤動力計器電源電圧測定	2	点					
運転及び故障表示点検	27	点					
自動運転及び空転防止回路点検	4	回路					
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5KW以下	2	台					
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5KW以上	2	台					
接地抵抗測定	2	箇所					
計							

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 14 号 明細書 】						
カメラ設備点検						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
東隈浄水場	1	式			単 2 号	
白水大池	1	式			単 3 号	
城ノ谷川取水場	1	式			単 4 号	
上梶原ポンプ場	1	式			単 5 号	
井尻第2取水場	1	式			単 6 号	
西畑川分岐部	1	式			単 7 号	
埋金浄水場	1	式			単 8 号	
埋金取水場	1	式			単 9 号	
猿山川取水場	1	式			単 10 号	
下代久事川分岐部	1	式			単 11 号	
計						

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

[illegible]

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 16 号 明細書 】							1 式 当 り
平 田 台 ポ ン プ 場							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
制御盤動力計器電源電圧測定	2	点					
運転及び故障表示点検	4	点					
自動運転及び空転防止回路点検	3	回路					
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5KW以下	4	台					
接地抵抗測定	2	個所					
指示記録計類	2	点					
絶縁変換器	3	点					
信号用避雷器	1	点					
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1	面					
計							

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 17 号 明細書 】							1 式 当り
星見ヶ丘ポンプ場							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
制御盤動力計器電源電圧測定	1	点					
運転及び故障表示点検	9	点					
自動運転及び空転防止回路点検	2	回路					
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5KW以上	2	台					
接地抵抗測定	3	個所					
指示記録計類	1	点					
絶縁変換器	1	点					
信号用避雷器	1	点					
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1	面					
計							

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 18 号 明細書 】 星見ヶ丘配水場 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
制御盤動力計器電源電圧測定	1	点				
運転及び故障表示点検	11	点				
自動運転及び空転防止回路点検	1	回路				
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5KW以下	1	台				
接地抵抗測定	1	個所				
指示記録計類	3	点				
絶縁変換器	4	点				
信号用避雷器	3	点				
電磁流量計	1	台				
計						

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 19 号 明細書 】 大谷ポンプ場							1 式 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
制御盤動力計器電源電圧測定	3	点					
運転及び故障表示点検	3	点					
自動運転及び空転防止回路点検	2	回路					
ポンプ類電流絶縁抵抗測定 7.5KW以下	6	台					
接地抵抗測定	2	個所					
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1	面					
計							

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

[illegible]

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 1 号 単価表 】							1 式 当り
流量計取付							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
専用同軸ケーブル	40	m					
電線管 HIVE28	10	m					
電線管付属品	1	式					
プラントチューブ #28	3	m					
プラントチューブ付属品	1	式					
結合材	1	式					
BNCコネクタ L 型	2	個					
雑材消耗品	1	式					
配管配線工事	1	式					
既設盤機能増設	1	式					
流量計試運転調整	1	式					
計							

【 第 1 号 単価表 】 流量計取付							(続 き)	1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準		
単位当たり								

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 2 号 単価表 】							1 式 当り
東限浄水場							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
監視用PC	1	式					
計							
単位当たり							

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 3 号 単価表 】							1 式 当 り
白水大池							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
引込開閉器盤	1	面					
監視カメラ	1	台					
ルータ収納箱	1	面					
接地抵抗測定	1	ヶ所					
計							
単位当たり							

[illegible]

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 5 号 単価表 】							1 式 当 り
上梶原ポンプ場							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
監視カメラ	1	台					
ルータ収納箱	1	面					
計							
単位当たり							

[illegible]

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 7 号 単価表 】							1 式 当 り
西畑川分岐部							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
引込開閉器盤	1	面					
監視カメラ	1	台					
ルータ収納箱	1	面					
接地抵抗測定	1	ヶ所					
計							
単位当たり							

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 8 号 単価表 】 埋金浄水場							1 式 当 り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
監視用PC	1	式					
監視カメラ	3	台					
光コンバータ収納盤	3	面					
計							
単位当たり							

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 9 号 単価表 】						
埋金取水場						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
監視カメラ	2	台				
光コンバータ収納盤	1	面				
計						
単位当たり						

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 10 号 単価表 】						
猿山川取水場						
1 式 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
監視カメラ	1	台				
ルータ類	1	面				
計						
単位当たり						

令和8年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務

【 第 11 号 単価表 】							1 式 当 り
下代久事川分岐部							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
引込開閉器盤	1	面					
監視カメラ	1	台					
ルータ収納箱	1	面					
接地抵抗測定	1	ヶ所					
計							
単位当たり							