

設 計 書				
業 務 名		令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備		備 考
業 務 場 所		春日市春日6丁目17 春日水源 外21施設		
業 務 概 要	浄水場等電気計装設備保守点検 1式			
	ポンプ室等電気計装設備保守 1式			
	電動弁分解整備 1式			
	埋金浄水場ろ過池損失水頭計更新工事 1式			
請 負 金				
		請負人	住所	
			氏名	
			令和 年 月 日 から	
			工期	
契約年月日		令和 年 月 日	令和 8 年 3 月 31 日 まで 日間	

総括表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
業務費	1	式				
業務委託料	1	式				
浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務等	1	式				
合計						

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	摘 要
浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務等	1	式				
直接業務費	1	式				
電気計装設備保守点検	1	式			明 1 号	
ポンプ室等設備電気計装設備保守点検	1	式			明 2 号	
電動弁分解整備	1	式			明 3 号	
埋金浄水場ろ過池損失水頭計更新工事	1	式			明 4 号	
諸経費	1	式				
業務価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				

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	摘 要
合計						

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 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	摘 要	
東限浄水場系 炭焼配水場	1	式			明 5 号		
東限浄水場系 西浦配水場	1	式			明 6 号		
東限浄水場系 山田取水場	1	式			明 7 号		
東限浄水場系 東限浄水場	1	式			明 8 号		
原町浄水場系 大牟田池取水場	1	式			明 9 号		
埋金浄水場系 埋金浄水場	1	式			明 10 号		
埋金浄水場系 埋金取水場	1	式			明 11 号		
埋金浄水場系 埋金配水場	1	式			明 12 号		
埋金浄水場系 井尻第1取水場	1	式			明 13 号		

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 1 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
埋金浄水場系 猿山川取水場	1	式			明 14 号		
カメラ設備点検	1	式			明 15 号		
緊急点検費 3 回	1	式			明 16 号		
計							

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 2 号 明細書 】						
ポンプ室等設備電気計装設備保守点検						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
平田台ポンプ場	1	式			明 17 号	
星見ヶ丘ポンプ場	1	式			明 18 号	
星見ヶ丘配水池	1	式			明 19 号	
大谷ポンプ場	1	式			明 20 号	
巡回点検	1	式			明 21 号	
計						

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 3 号 明細書 】						
電動弁分解整備						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
山田取水場取水ポンプ吐出弁 電動弁 LTKD-01	1	式			明 22 号	
炭焼配水場西浦送水ポンプ吐出弁 電動弁 LTDK-1	1	式			明 23 号	
原町浄水場配水ポンプ吐出弁 電度弁 LTKD-1	1	式			明 24 号	
計						

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 4 号 明細書 】							1 式 当り
埋金浄水場ろ過池損失水頭計更新工事							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
※機器費							
差圧計、スリーバルブ	1	式					
電工		人					
計							

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 5 号 明細書 】							1 式 当り
東限浄水場系 炭焼配水場							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
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					

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 5 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
東限浄水場系 炭焼配水場							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
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					
計							

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 6 号 明細書 】							1 式 当り
東限浄水場系 西浦配水場							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
指示記録計類	4	点					
超音波流量計類	1	点					
投込み式水位計類	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7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 7 号 明細書 】							1 式 当り
東限浄水場系 山田取水場							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
指示記録計類	2	点					
投込み式水位計類	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					

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

[illegible]

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 8 号 明細書 】							1 式 当り
東限浄水場系 東限浄水場							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
超音波流量計、水位計類	15	点			単 1 号		
※※対象機器15台 水位計：那珂川水管橋							
※流量計：表流水、1・2・4・5・6号取水井 8・9号取水井、井尻第2取水井							
※山田1・2号取水井、活性炭接触池 炭焼配水池送水、後野配水池送水							
※城ノ谷川取水場、白水大池							
計							

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 9 号 明細書 】							1 式 当り
原町浄水場系 大牟田池取水場							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
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7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 10 号 明細書 】							1 式 当り
埋金浄水場系 埋金浄水場							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
指示記録計類	68	点					
超音波流量計類	7	点					
投込み式水位計類	4	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					
PLCバッテリー取替	5	個					
バッテリー取替調整費	1	式					

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 10 号 明細書 】 (続 き)						
埋金浄水場系 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	摘 要
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				
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7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 11 号 明細書 】							1 式 当り
埋金浄水場系 埋金取水場							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
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					

【 第 11 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
埋金浄水場系 埋金取水場							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
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7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 12 号 明細書 】						
埋金浄水場系 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	摘 要
指示記録計類	8	点				
超音波流量計類	1	点				
投込み式水位計類	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				

【 第 12 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
埋金浄水場系 埋金配水場							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
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7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 13 号 明細書 】							1 式 当り
埋金浄水場系 井尻第1取水場							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
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					

【 第 13 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
接地抵抗測定	2	個所					
調節計	1	台					
計							

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 14 号 明細書 】						
埋金浄水場系 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	摘 要
指示記録計類	2	点				
投込み式水位計類	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				

【 第 14 号 明細書 】				(続 き)			1 式 当り	
埋金浄水場系 猿山川取水場								
名 称 ・ 規 格		数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
接地抵抗測定		2	個所					
計								

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 15 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	摘 要
※東限浄水場系						
東限浄水場 監視用PC	1	式			単 2 号	
白水大池 引込開閉器盤	1	面				
白水大池 監視カメラ	1	台				
白水大池 ルータ収納箱	1	面				
白水大池 接地抵抗測定	1	箇所				
城ノ谷川取水場 監視カメラ	1	台				
城ノ谷川取水場 ルータ収納箱	1	面				
上梶原川ポンプ場 監視カメラ	1	台				

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 15 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
カメラ設備点検							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
上梶原川ポンプ場 ルータ収納箱	1	面					
井尻第2取水場 監視カメラ	1	台					
井尻第2取水場 ルータ収納箱	1	面					
西畑川分岐部 引込開閉器盤	1	面					
西畑川分岐部 監視カメラ	1	台					
西畑川分岐部 ルータ収納箱	1	面					
西畑川分岐部 接地抵抗測定	1	箇所					
※埋金浄水場系							
埋金浄水場 監視用PC	1	式			単 3 号		

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 15 号 明細書 】							(続 き)	1 式 当り	
カメラ設備点検									
名 称 ・ 規 格		数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要		
埋金浄水場 監視カメラ		3	台						
埋金浄水場 光コンバータ収納盤		3	面						
埋金取水場 監視カメラ		2	台						
埋金取水場 光コンバータ収納盤		1	面						
猿山川取水場 監視カメラ		1	台						
猿山川取水場 ルータ類		1	面						
下代久事川分岐部 引込開閉器盤		1	面						
下代久事川分岐部 監視カメラ		1	台						
下代久事川分岐部 ルータ収納箱		1	面						

【 第 15 号 明細書 】							(続 き)	1 式 当り
カメラ設備点検								
名 称 ・ 規 格		数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
下代久事川分岐部 接地抵抗測定		1	箇所					
計								

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 16 号 明細書 】

緊急点検費 3回

1 式 当り

[illegible]

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 17 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	摘 要	
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	箇所					
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1	面					
計							

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 18 号 明細書 】						
星見ヶ丘ポンプ場						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
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以下	2	台				
接地抵抗測定	3	箇所				
指示記録計類	1	点				
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1	面				
計						

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 19 号 明細書 】							1 式 当り
星見ヶ丘配水池							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
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	箇所					
指示記録計類	4	点					
計							

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 20 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	摘 要	
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	箇所					
電灯回路絶縁抵抗測定 分電盤	1	面					
計							

【 第 21 号 明細書 】							1 式 当り
巡回点検							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
巡回点検	3	回					
計							

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 22 号 明細書 】						
山田取水場取水ポンプ吐出弁 電動弁 LTKD-01						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
※交換部品						
リミットスイッチ ES-22-10、ギヤ付	2	組				
トルクSW機構	2	組				
インタロックSW機構	2	組				
ターミナル×2・Tサポート	2	組				
リミットSWギヤユニット 開度Aギヤ付	2	組				
ポテンションメータ CP-6	2	組				
配線材	2	組				
スペースヒータ	2	組				

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 22 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
山田取水場取水ポンプ吐出弁 電動弁 LTKD-01							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
グリース	2	組					
ガスケット	2	組					
ハンドル用オイルシール・Oリング	2	組					
雑材 ビス・ボルト類 他	2	組					
補修塗料	2	組					
電工		人					
計							

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 23 号 明細書 】						
炭焼配水場西浦送水ポンプ吐出弁 電動弁 LTKD-1						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
※交換部品						
リミットスイッチ ES-22-10、ギヤ付	3	組				
トルクSW機構	3	組				
インタロックSW機構	3	組				
ターミナル×2・Tサポート	3	組				
リミットSWギヤユニット 開度Aギヤ付	3	組				
ポテンションメータ CP-6	3	組				
セイミッタ	3	組				
配線材	3	組				

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 23 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
炭焼配水場西浦送水ポンプ吐出弁 電動弁 LTK-1							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
スペースヒータ	3	組					
グリース	3	組					
ガスケット	3	組					
ハンドル用オイルシール・Oリング	3	組					
雑材 ビス・ボルト類 他	3	組					
補修塗料	3	組					
電工		人					
計							

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 24 号 明細書 】						
原町浄水場配水ポンプ吐出弁 電度弁 LTKD-1						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
※交換部品						
リミットスイッチ ES-22-10、ギヤ付	3	組				
トルクSW機構	3	組				
インタロックSW機構	3	組				
ターミナル×2・Tサポート	3	組				
リミットSWギヤユニット 開度Aギヤ付	3	組				
ポテンションメータ CP-6	3	組				
セイミッタ	3	組				
配線材	3	組				

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 24 号 明細書 】 (続 き)							1 式 当り
原町浄水場配水ポンプ吐出弁 電度弁 LTKD-1							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
スペースヒータ	3	組					
グリース	3	組					
ガスケット	3	組					
ハンドル用オイルシール・Oリング	3	組					
雑材 ビス・ボルト類 他	3	組					
補修塗料	3	組					
電工		人					
計							

【 第 1 号 単価表 】							1 点 当り
超音波流量計、水位計類							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
点検技術者(電通)		人					
点検技術員(電通)		人					
計							
単位当たり							

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 2 号 単価表 】							1 式 当り
東限浄水場 監視用PC							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
電気通信技術者		人					
電気通信技術員		人					
計							
単位当たり							

令和7年度浄水場関連施設電気計装設備保守点検業務及び山田取水場外2施設電動弁分解整備

【 第 3 号 単価表 】							1 式 当り
埋金浄水場 監視用PC							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
電気通信技術者		人					
電気通信技術員		人					
計							
単位当たり							

【 第 4 号 単価表 】

緊急点検費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
電工		人				
計						
単位当たり						