

設 計 書

種 別	環 境 委 託
委 託 番 号	第 07047 号

所 長		電 気 主 任		担 当	
--------	--	------------------	--	--------	--

年 度	令和 7 年度	作 成 年 月 日	令和 年 月 日
委 託 名	総合環境センター高圧受変電設備年次点検業務委託	概 要	本点検委託は、秋田市総合環境センター自家用電気工作物保安規程により、旧焼却施設、排水処理施設、リサイクルプラザおよび第2リサイクルプラザの計4施設について、高圧受変電設備の年次点検を行うものである。
履 行 場 所	秋田市河辺豊成字虚空蔵大台滝地内	1 旧焼却施設	保護継電器、高圧ケーブル、進相コンデンサ、直列リアクトル、変圧器、接地抵抗測定、遮断器 (VCB)、高圧配電盤、真空電磁接触器
設 計 金 額		2 排水処理施設	保護継電器、高圧ケーブル、進相コンデンサ、直列リアクトル、変圧器、接地抵抗測定、遮断器 (VCB)、高圧配電盤、真空電磁接触器
財 源 区 分	国 補 ・ 県 補 ・ (市 単)	3 リサイクルプラザ	保護継電器、高圧ケーブル、進相コンデンサ、直列リアクトル、変圧器、接地抵抗測定、遮断器 (VCB)、高圧配電盤、真空電磁接触器
履 行 期 間	契約締結日の翌日 から 令和 7 年 1 1 月 2 8 日 まで	4 第2リサイクルプラザ	保護継電器、高圧ケーブル、進相コンデンサ、直列リアクトル、変圧器、接地抵抗測定、遮断器 (VCB)、高圧配電盤、真空電磁接触器

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単価入力	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
総合環境センター高圧受変電設備年次点検業務委託							
I. 直接人件費							
1. 旧焼却施設高圧受変電設備点検		1	-- 式				内訳明細書第1号
2. 排水処理施設高圧受変電設備点検		1	-- 式				内訳明細書第2号
3. リサイクルプラザ高圧受変電設備点検		1	-- 式				内訳明細書第3号
4. 第2リサイクルプラザ高圧受変電設備点検		1	-- 式				内訳明細書第4号
直接人件費計							
II. 諸経費		1	-- 式				
業務価格							
III. 消費税相当額		1	-- 式				
業 務 費							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
1. 旧焼却施設高圧受変電設備点検						
高圧絶縁抵抗測定		1	-- 式			
保護継電器試験	過電流継電器(1台目)	1	-- 台			
保護継電器試験	過電流継電器(2台目以降)	3	-- 台			
保護継電器試験	不足電圧継電器(1台目)	1	-- 台			
保護継電器試験	不足電圧継電器(2台目以降)	2	-- 台			
保護継電器試験	過電圧継電器	1	-- 台			
漏電リレー試験	(1台目)	1	-- 台			
漏電リレー試験	(2台目以降)	1	-- 台			
高圧ケーブル絶縁診断		3	-- 箇所			
進相コンデンサ点検		3	-- 台			
直列リアクトル点検		3	-- 台			
接地抵抗測定		1	-- 式			
電磁接触器点検	真空電磁接触器	3	-- 台			
高圧配電盤点検		1	-- 式			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
変圧器点検		2	--	台			
遮断器精密点検	遮断器真空度試験 投入遮断不揃い確認試験(1台目)	1	--	台			
遮断器精密点検	遮断器真空度試験 投入遮断不揃い確認試験(2台目)	1	--	台			
遮断器通常点検	遮断器点検・清掃 (1台目)	1	--	台			
機器損料		1	--	式			
1 - 計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2. 排水処理施設高圧受変電設備点検						
高圧絶縁抵抗測定		1	-- 式			
保護継電器試験	過電流継電器	1	-- 台			
保護継電器試験	不足電圧継電器	1	-- 台			
高圧ケーブル絶縁診断		1	-- 箇所			
進相コンデンサ点検		3	-- 台			
直列リアクトル点検		3	-- 台			
接地抵抗測定		1	-- 式			
電磁接触器点検	真空電磁接触器	2	-- 台			
高圧配電盤点検		1	-- 式			
変圧器点検		2	-- 台			
遮断器通常点検	遮断器点検・清掃 (1台目)	1	-- 台			
機器損料		1	-- 式			
2 - 計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
3. リサイクルプラザ高圧受変電設備点検						
高圧絶縁抵抗測定		1	-- 式			
保護継電器試験	過電流継電器(1台目)	1	-- 台			
保護継電器試験	過電流継電器(2台目以降)	4	-- 台			
保護継電器試験	不足電圧継電器	1	-- 台			
高圧ケーブル絶縁診断		1	-- 箇所			
進相コンデンサ点検		4	-- 台			
直列リアクトル点検		4	-- 台			
接地抵抗測定		1	-- 式			
電磁接触器点検	真空電磁接触器	4	-- 台			
高圧配電盤点検		1	-- 式			
変圧器点検		3	-- 台			
遮断器通常点検	遮断器点検・清掃(1台目)	1	-- 台			
遮断器通常点検	遮断器点検・清掃(2台目以降)	4	-- 台			
機器損料		1	-- 式			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
4. 第2リサイクルプラザ高圧受変電設備点検						
高圧絶縁抵抗測定		1	-- 式			
保護継電器試験	過電流継電器(1台目)	1	-- 台			
保護継電器試験	過電流継電器(2台目以降)	1	-- 台			
保護継電器試験	2E継電器	1	-- 台			
保護継電器試験	1E継電器	1	-- 台			
漏電リレー試験	(1台目)	1	-- 台			
漏電リレー試験	(2台目以降)	2	-- 台			
保護継電器試験	地絡継電器	1	-- 台			
高圧ケーブル絶縁診断		1	-- 箇所			
進相コンデンサ点検		2	-- 台			
直列リアクトル点検		2	-- 台			
接地抵抗測定		1	-- 式			
変圧器点検		3	-- 台			
電磁接触器点検	真空電磁接触器	4	-- 台			

