

設 計 書

種 別	環 境 委 託	所	参	電	担	設計担当者 総合環境センター 外線
委 託 番 号	第06070号	長	事	気主任	当	
年 度	令和 6 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、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 6年10月31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. 直接物品費							
直接業務費		1	-- 式				
III. 業務管理費							
業務原価		1	-- 式				
IV. 一般管理費等							
業務価格		1	-- 式				
V. 消費税相当額							
業 務 費		1	-- 式				

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							
保護継電器点検		(マルチリレー含む)	12	-- 台			代価表第 2 号
高圧ケーブル診断			3	-- 本			代価表第 3 号
進相コンデンサ点検			3	-- 台			代価表第 4 号
直列リアクトル点検			3	-- 台			代価表第 5 号
変圧器点検	500kVA以下		1	-- 台			代価表第 6 号
変圧器点検	500kVA超		1	-- 台			代価表第 7 号
接地抵抗測定			12	-- 箇所			代価表第 8 号
遮断器点検	VCB		2	-- 台			代価表第 9 号
遮断器精密点検	VCB		1	-- 台			
高圧配電盤点検			7	-- 面			代価表第 10 号
真空電磁接触器			3	-- 台			代価表第 11 号
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							
保護継電器点検			2	-- 台			代価表第 1 号
高圧ケーブル診断			1	-- 本			代価表第 3 号
進相コンデンサ点検			3	-- 台			代価表第 4 号
直列リアクトル点検			3	-- 台			代価表第 5 号
変圧器点検	500kVA以下		2	-- 台			代価表第 6 号
接地抵抗測定			5	-- 箇所			代価表第 8 号
遮断器精密点検	VCB		1	-- 台			
高圧配電盤点検			2	-- 面			代価表第 10 号
真空電磁接触器			2	-- 台			代価表第 11 号
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							
保護継電器点検			6	-- 台			代価表第 1 号
高圧ケーブル診断			1	-- 本			代価表第 3 号
進相コンデンサ点検			4	-- 台			代価表第 4 号
直列リアクトル点検			4	-- 台			代価表第 5 号
変圧器点検	500kVA以下		3	-- 台			代価表第 6 号
接地抵抗測定			12	-- 箇所			代価表第 8 号
高圧配電盤点検			8	-- 面			代価表第 10 号
真空電磁接触器			4	-- 台			代価表第 11 号
3 - 計							

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							
保護継電器点検			8	-- 台			代価表第1号
高圧ケーブル診断			1	-- 本			代価表第3号
進相コンデンサ点検			2	-- 台			代価表第4号
直列リアクトル点検			2	-- 台			代価表第5号
変圧器点検	500kVA以下		2	-- 台			代価表第6号
変圧器点検	500kVA超		1	-- 台			代価表第7号
接地抵抗測定			5	-- 箇所			代価表第8号
遮断器点検	VCB		2	-- 台			代価表第9号
高圧配電盤点検			7	-- 面			代価表第10号
真空電磁接触器			4	-- 台			代価表第11号
4 - 計							

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
・ 保護継電器点検							
保全技師 I				人			
保全技師補				人			
保全技術員				人			
計							

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
・ 保護継電器点検 (10台以上)							
保全技師 I				人			
保全技師補				人			
保全技術員				人			
計							

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
・ 高圧ケーブル診断							
保全技師補				人			
保全技術員				人			
計							

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
・進相コンデンサ点検							
保全技師 I				人			
計							

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	单 位	单 価 (円)	金 額 (円)	備 考
・ 変圧器点検 (500kVA以下)							
保全技師 I				人			
保全技師補				人			
計							

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 (500kVA超)							
保全技師 I				人			
保全技師補				人			
計							

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
・遮断器点検 (真空遮断器/VCB)							
保全技師 I				人			
保全技師補				人			
計							

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
・ 高圧配電盤点検							
保全技師 I				人			
保全技師補				人			
計							

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
・ 高圧真空電磁接触器							
保全技師 I				人			
計							