

果樹試験場（本場）
自家用電気工作物保安管理業務委託特記仕様書

1 総則

果樹試験場の自家用電気工作物について、次の業務を実施するものとする。

- (1) 定期点検の実施（月次点検及び年次点検）
- (2) 臨時点検の実施（事故発生時等、必要の都度）
- (3) 不良箇所改修の指導及び助言
- (4) 事故発生時の応急措置の指導及び事故原因調査並びに再発防止対策の指導
- (5) 電気関係法令に定める電気事故報告書の作成及び手続き指導
- (6) 電気関係法令に基づく立入検査の立会

2 委託期間

令和8年4月1日 から 令和9年3月31日までとする。

3 対象自家用電気工作物

- (1) 施設名 果樹試験場
- (2) 所在地 横手市平鹿町醍醐字街道下65番地
- (3) 需要設備 容量：205kVA 電圧：6,600V
- (4) 非常用予備発電装置 容量：45kVA 電圧：200V

4 委託業務方法

電気主任技術者による保安管理とする。

5 委託基準

- (1) 定期的に行う点検の周期は、次のとおりとし、巡視点検、測定及び試験の結果、経済産業省令に定める技術基準の規定に適合しない事項があるときは、必要な指導、助言を行うものとする。
 - ①月次点検：需要設備及び非常用予備発電装置1ヶ月に1回
 - ②年次点検：1年に1回
 - ③臨時点検：必要の都度なお、低圧絶縁監視装置により点検を実施する場合は、次のとおりとする。
 - ①月次点検：需要設備及び非常用予備発電装置2ヶ月に1回
 - ②年次点検：1年に1回
 - ③臨時点検：必要の都度
- (2) 電気工作物の事故発生時の場合は、応急措置等を指導するとともに、事故原因の究明に協力し、再発防止につき、とるべき措置を指導、助言し、必要に応じ臨時点検を行い、電気事業法第106条の規定に基づく電気関係報告規定に定める電気事故報告書の作成及び手続きの指導を行うものとする。
- (3) 電気事業法第107条第3項に規定する立入検査の立会を行うものとする。
- (4) その他委託基準の内容について、疑義のある場合は、係員と協議し、保安管理するものとする。

自家用電気工作物の点検仕様書

項目 対象設備		月次点検 周期：毎月又は隔月	年次点検 周期：毎年	測定・試験	
				項目	周期
引 込 設 備	区分開閉器	異音、異臭、損傷 汚損等の有無 電線と他物との離隔距離 の適否 機械器具、配線の取付け 状態及び過熱の有無 接地線等の保安装置の取 付け状態 標識、保護柵の状況 ヘッド、接続函、分岐函 等接続部の過熱、損傷、 腐食 布設部の無断掘削	電柱、腕木、碍子、支線、 支柱、保護網などの損傷、 腐食 ケーブル腐食、亀裂、損傷 その他、月次点検に準ずる	絶縁抵抗測定	毎年
	引込線			接地抵抗測定	毎年
	支持物			保護継電器の動作 特性試験	毎年
	ケーブル等				
受 電 設 備	断路器	異音、異臭、損傷 汚損等の有無 電線と他物との離隔距離 の適否 機械器具、配線の取付け 状態及び過熱の有無 接地線等の保安装置の取 付け状態 受と刃の過熱、変色、汚 損、異物付着 外部の損傷、碍子、油漏 れ、汚損、振動、音響、 温度、ふくらみ、取付 け状態 ヒューズの異常、その他 の必要事項 計器の指示、異常、表示 灯の異常、操作、切替 開閉器などの異常その 他必要事項	受と刃の接触、ゆるみ、荒 れ具合 振止め装置の機能 操作具合、機構点検、付属 装置の状態 油量、油の汚れ、必要によ りその特性調査 外部の損傷、亀裂、ゆるみ、 汚損、コンパウンドの異 常の有無 裏面配線の塵埃、汚損、ゆ るみ、断線の有無 碍子類、支持物の腐食、損 傷、変形、ゆるみの有無 その他、月次点検に準ずる	絶縁抵抗測定	毎年
	電力用ヒューズ			接地抵抗測定	毎年
	遮断器			保護継電器の動作 特性試験	毎年
	高圧負荷開閉器			保護継電器と遮 断器の連動試験	毎年
	変圧器			電圧、負荷電流 測定	毎月又は隔月
	コンデンサ及び リアクトル			B種接地線の漏 えい電流測定	毎月又は隔月
	避雷器				
計器用変成器					
母線等					
受 配 電 盤	断路器 遮断器 開閉器類 配電用変圧器 電線及び支持物 ケーブル等	受電設備に同じ	受電設備に同じ	受電設備に同じ	毎年
接 地 工 事	接地線 保護管等	異音、異臭、損傷 汚損等の有無 電線と他物との離隔距離 の適否 機械器具、配線の取付け 状態及び過熱の有無 接地線等の保安装置の取 付け状態	腐食、断線、外れ、ゆるみ の有無 その他、月次点検に準ず る	接地抵抗測定	毎年

項目 対象設備		月次点検 周期：毎月又は隔月	年次点検 周期：毎年	測定試験	
				項目	周期
構造物	受電室建物	異音、異臭、損傷 汚損等の有無	消火設備の状態、標識、表示の状態	接地抵抗測定	毎年
	キュービクル式受変電設備の金属製外箱等 配電設備	機械器具、配線の取付け状態及び過熱の有無 接地線等の保安装置の取付け状態 損傷、変形、腐食、雨漏り、雨雪侵入 小動物侵入の有無、据付状態	その他、月次点検に準ずる		
非常用予備発電設備	原動機	異音、異臭、損傷 汚損等の有無	接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定	毎年
	発電機 始動装置等	電線と他物との離隔距離の適否 機械器具、配線の取付け状態及び過熱の有無 接地線等の保安装置の取付け状態 燃料、潤滑油の油漏れ、冷却水の量、漏れ 機関の始動、停止、音響、回転、過熱、異臭、給油状況等	整流子、刷子、集電環等の点検 自動起動、自動停止の確認 発電電圧及び発電電圧周波数(回転数)測定 その他、月次点検に準ずる	接地抵抗測定 シーケンス試験 発電電圧及び発電電圧周波数(回転数)測定	毎年 毎年 毎年
蓄電池設備	操作用	異音、異臭、損傷 汚損等の有無	架台の腐食、損傷	絶縁抵抗測定	毎年
	非常用	電線と他物との離隔距離の適否 機械器具、配線の取付け状態及び過熱の有無 接地線等の保安装置の取付け状態 液面、沈殿物、色相、極板変色 変形、隔離板、端子、ゆるみ、損傷	端子のゆるみ、腐食、損傷 耐酸塗料の剥離、床面の腐食、損傷 充電装置の動作状況 触媒栓の有効期限切れ その他、月次点検に準ずる	接地抵抗測定 セル電圧測定 比重測定 温度測定	毎年 毎年 毎年 毎年
負荷設備	配線	異音、異臭、損傷、不点 汚損等の有無	各部の変形、損傷、加熱物との離隔状況	絶縁抵抗測定	毎年
	配線器具 低圧機器等	電線と他物との離隔距離の適否 機械器具、配線の取付け状態及び過熱の有無 接地線等の保安装置の取付け状態 開閉器等の湿気、塵埃等の有無	開閉器、器具の接続状態 その他、月次点検に準ずる	接地抵抗測定	毎年