

自家用電気工作物点検要領

対象設備	項目	月次点検	年次点検	測定・試験	
		周期:毎月	周期:毎年	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	電柱、腕木、碍子、支線、支柱、保護網などの損傷、腐食	絶縁抵抗測定	毎年
	引込線	機械器具、配線の取付け状態及び過熱の有無	ケーブル腐食、亀裂、損傷	接地抵抗測定	毎年
	支持物	接地線等の保安装置の取付け状態	その他、月次点検に準ずる	保護継電器の動作特性試験	毎年
	ケーブル等	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			
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	受と刃の接触、緩み、荒れ具合 振止め装置の機能	絶縁抵抗測定	毎年
	電力用ヒューズ	機械器具、配線の取付け状態及び過熱の有無	操作具合、機構点検、付属装置の状態	接地抵抗測定	毎年
	遮断器	接地線等の保安装置の取付け状態	油量、油の汚れ、必要によりその特性調査	保護継電器の動作特性試験	毎年
	高圧負荷開閉器	受と刃の過熱、変色、汚損、異物付着	外部の損傷、亀裂、緩み、汚損、コンパウンドの異常の有無	保護継電器と遮断器の連動試験	毎年
	変圧器	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	裏面配線の塵埃、汚損、緩み、断線の有無	電圧、負荷電流測定	毎月
	コンデンサ及びリアクトル	ヒューズの異常、その他の必要事項	碍子類、支持物の腐食、損傷、変形、緩みの有無	B種接地線の漏えい電流測定	毎月
	避雷器	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	その他、月次点検に準ずる		
	計器用変成器				
	母線等				
受配電盤	断路器	受電設備に同じ	受電設備に同じ	受電設備に同じ	毎年
	遮断器				
	開閉器類				
	配電用変圧器				
	電線及び支持物				
接地工事	接地線	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	腐食、断線、外れ、弛みの有無	接地抵抗測定	毎年
	保護管等	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	その他、月次点検に準ずる		

項目 対象設備	月 次 点 檢 周期:毎月	年 次 点 檢 周期:毎年	測 定 試 験		
			項 目	周 期	
構 造 物	受電室建物 キュービクル式受・変電設備の金属製外箱等	異音、異臭、損傷 汚損等の有無 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	消火設備の状態、標識、表示の状態 その他、月次点検に準ずる	接地抵抗測定	毎年
	配電設備	損傷、変形、腐食、雨漏り、雨雪侵入 小動物侵入口の有無、据付状態			
負 荷 設 備	配 線	異音、異臭、損傷、不点 汚損等の有無 電線と他物との離隔距離の適否	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	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、器具の接続状態	接地抵抗測定	毎年
	低圧機器等	開閉器等の湿気、塵埃等の有無	その他、月次点検に準ずる		