

別表2「点検及び試験の基準」

対象設備			月次点検		年次点検	
			種類及びその内容		種類及びその内容	
			外観点検	試験及び測定	外観点検	試験及びその内容
引込線	引込線	支持物等	汚損、亀裂、腐食、損傷、たるみ、ゆるみ、離隔、接地線の腐食・断線・外れ、異物の付着、敷設部の無断掘削		汚損、亀裂、腐食、損傷、たるみ、離隔、接地線の腐食・断線・外れ 接地線接続部のゆるみ ハンドホール・マンホールの浸水	接地抵抗測定
		電線、ケーブル	電線等の高さ・他物との離隔距離、標識、ヘッド・接続箱・分岐箱などの過熱による変色、損傷、腐食、汚損、亀裂、接地線の腐食・断線・外れ		電線等の高さ・他物との離隔距離、標識、ヘッド・接続箱・分岐箱などの過熱による変色、損傷、腐食、汚損、亀裂、接地線の腐食・断線・外れ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定
関係	負荷開閉器	負荷開閉器	汚損、亀裂、腐食、損傷、制御装置箱施錠確認、開閉指示表示確認、接地線の腐食・断線・外れ		汚損、亀裂、腐食、損傷、制御装置箱施錠確認、開閉指示表示確認、接地線の腐食・断線・外れ 接地線接続部のゆるみ 開閉操作確認、表示確認	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 保護継電器動作特性試験 保護継電器と開閉器の連動動作試験
		高圧キャビネット	汚損、亀裂、腐食、損傷、結露、施錠確認、開閉指示、表示確認、接地線の腐食・断線・外れ		汚損、亀裂、腐食、損傷、結露、施錠確認、開閉指示、表示確認、接地線の腐食・断線・外れ 接地線接続部のゆるみ	保護継電器動作特性試験 保護継電器と開閉器の連動動作試験 絶縁抵抗測定 接地抵抗測定
高圧受電設備	零相変流器	零相変流器	汚損、腐食、損傷、異音、異臭、変色、接地線の腐食・断線・外れ		汚損、腐食、損傷、異音、異臭、変色、接地線の腐食・断線・外れ 二次配線接続部のゆるみ 接地線接続部のゆるみ	
		断路器	汚損、亀裂、腐食、損傷、変色、接地線の腐食・断線・外れ 接触・接続部の過熱の有無 ※1		汚損、亀裂、腐食、損傷、変色、接地線の腐食・断線・外れ 接続箇所のゆるみ 接触子の接触状態の確認 操作機構部の動作状態確認 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定

対象設備			月次点検		年次点検	
			種類及びその内容		種類及びその内容	
			外観点検	試験及び測定	外観点検	試験及びその内容
高	負荷開閉器	負荷開閉器	汚損、亀裂、腐食、損傷、変色、高圧ヒューズの過熱、変色、溶断表示の確認、接地線の腐食・断線・外れ 接触・接続部の過熱の有無 ※1		汚損、亀裂、腐食、損傷、変色 高圧ヒューズの過熱、変色、溶断表示の確認、接地線の腐食・断線・外れ 接続箇所のゆるみ 接触子の接触状態の確認 操作機構部の動作状態確認 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 保護継電器動作特性試験 保護継電器と開閉器の連動動作試験
			汚損、亀裂、腐食、損傷、変色、漏油、接地線の腐食・断線・外れ 接触・接続部の過熱の有無 ※1		汚損、亀裂、腐食、損傷、変色、漏油、接地線の腐食・断線・外れ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 保護継電器動作特性試験 絶縁油試験 ※2 保護継電器と遮断器の連動動作試験
受	計器用変成器	計器用変成器	汚損、亀裂、損傷、異音、異臭、変色、接地線の腐食・断線・外れ 接触・接続部の過熱の有無 ※1		汚損、亀裂、損傷、異音、異臭、変色、接地線の腐食・断線・外れ 接続箇所のゆるみ 二次配線接続部のゆるみ 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定
			汚損、亀裂、腐食、損傷、異音、異臭、変色 接触・接続部の過熱の有無 ※1		汚損、亀裂、腐食、損傷、異音、異臭、変色 接続箇所のゆるみ 接触子の接触状態の確認	絶縁抵抗測定
電	変圧器	変圧器	汚損、亀裂、腐食、損傷、異音、異臭、変色、漏油、振動、接地線の腐食・断線・外れ 過熱の有無 ※1	B種接地線 漏洩電流測定	汚損、亀裂、腐食、損傷、異音、異臭、変色、漏油、振動、接地線の腐食・断線・外れ 接続箇所のゆるみ 内部確認 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 絶縁油試験 ※2
			汚損、亀裂、腐食、損傷、異音、異臭、変色、漏油、振動、ふくらみ、接地線の腐食・断線・外れ 過熱の有無 ※1		汚損、亀裂、腐食、損傷、異音、異臭、変色、漏油、振動、ふくらみ、接地線の腐食・断線・外れ 接続箇所のゆるみ 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 絶縁油試験 ※2 接地抵抗測定
備	進相用コンデンサ 直列リアクトル	進相用コンデンサ 直列リアクトル	汚損、亀裂、腐食、損傷、異音、異臭、変色、漏油、振動、ふくらみ、接地線の腐食・断線・外れ 過熱の有無 ※1		汚損、亀裂、腐食、損傷、異音、異臭、変色、漏油、振動、ふくらみ、接地線の腐食・断線・外れ 接続箇所のゆるみ 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 絶縁油試験 ※2 接地抵抗測定

対象設備			月次点検		年次点検	
			種類及びその内容		種類及びその内容	
			外観点検	試験及び測定	外観点検	試験及びその内容
高圧受電設備	避雷器	汚損、亀裂、損傷、異音、異臭、変色、接地線の腐食・断線・外れ 過熱の有無 ※1		汚損、亀裂、損傷、異音、異臭、変色、接地線の腐食・断線・外れ 接続箇所ゆるみ 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定	
	高圧母線等	汚損、亀裂、損傷、異音、異臭、変色、過熱の有無 ※1		汚損、亀裂、損傷、異音、異臭、変色、接続箇所ゆるみ	絶縁抵抗測定	
高低圧受配電盤	受配電盤	汚損、亀裂、腐食、損傷、異音、異臭、変色、表示確認、接地線の腐食・断線・外れ、計器の指示状態	電圧測定 負荷電流測定	汚損、亀裂、腐食、損傷、異音、異臭、変色、表示確認、接地線の腐食・断線・外れ、計器の指示状態 接続箇所ゆるみ 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 保護継電器動作特性試験 保護継電器と遮断器(開閉器)の連動動作試験	
	接地装置	接地線の腐食・断線・外れ		接地線の腐食・断線・外れ 接地線接続部のゆるみ	接地抵抗測定	
構造物等配電設備	受電所建物・キュービクル等	腐食、損傷、変形、雨漏り、雨雪浸入、小動物の侵入の有無、鍵の状態、保護柵の損傷・腐食、照明設備の点灯状態、消火設備の状態、標識・表示の状態		腐食、損傷、変形、雨漏り、雨雪浸入、小動物の侵入の有無、鍵の状態、保護柵の損傷・腐食、照明設備の点灯状態、消火設備の状態、標識・表示の状態		
	配電設備	汚損、亀裂、腐食、損傷、変色、電線のたるみ・外れ、離隔、接地線の腐食・断線・外れ		汚損、亀裂、腐食、損傷、変色、電線のたるみ・外れ、離隔、接地線の腐食・断線・外れ 接地線接続部のゆるみ ハンドホール・マンホールの浸水	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定	
負荷設備	低圧機器	汚損、損傷、異音、異臭、運転指示状態、接地線の腐食・断線・外れ		汚損、損傷、異音、異臭、運転指示状態、接地線の腐食・断線・外れ 接続箇所ゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定	
	低圧配線・制御配線	異音、異臭、変色		異音、異臭、変色 接続箇所ゆるみ	絶縁抵抗測定	

対象設備			月次点検		年次点検	
			種類及びその内容		種類及びその内容	
			外観点検	試験及び測定	外観点検	試験及びその内容
負荷設備	開閉器等	開閉器、配線用遮断器、漏電遮断器	汚損、亀裂、腐食、損傷、異音、異臭、変色		汚損、亀裂、腐食、損傷、異音、異臭、変色 接続箇所ゆるみ	絶縁抵抗測定
	接地装置	接地箱 接地端子	接地線の腐食・断線・外れ		接地線の腐食・断線・外れ 接地線接続部のゆるみ	接地抵抗測定
操作用直流電源装置	蓄電池	蓄電池	汚損、腐食、損傷、変形、液量、固定、漏液、計器の指示状態		汚損、腐食、損傷、変形、液量、固定、漏液、計器の指示状態 接続箇所ゆるみ 触媒栓の有効期限確認	比重測定 液温測定 均等充電 電圧測定
	充電装置及び付属装置	充電装置及び付属装置	汚損、腐食、損傷、異音、異臭、変形、運転指示状態、接地線の腐食・断線・外れ		汚損、腐食、損傷、異音、異臭、変形、運転指示状態、接地線の腐食・断線・外れ 接続箇所ゆるみ 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定
PCB	P C B 使用 機器	変圧器、電力用コンデンサー、リアクトル、放電コイル、電圧調整器、開閉器、遮断器等	使用・保管の表示、漏油		使用・保管の表示、漏油 高濃度PCB(ポリ塩化ビフェニル)含有電気工作物の確認 ※3	
その他	絶縁監視装置	絶縁監視装置	損傷、警報レベルの確認、発信・記録装置の点検	試験卸による検知動作・警報伝送・通報の適否	損傷、警報レベルの確認、発信・記録装置の点検 接続箇所ゆるみ 接地線接続部のゆるみ	警報電流試験 発信装置試験
非常用予備発電装置	原動機及び付属装置	原動機及び付属装置	汚損、腐食、損傷、異音、異臭、変形、油量、漏油、水量、営巣、振動 計器の指示状態	始動試験	汚損、腐食、損傷、異音、異臭、変形、油量、漏油、水量、営巣、振動 計器の指示状態	保護継電器動作特性試験 自動起動試験
	発電機及び励磁装置	発電機及び励磁装置	汚損、腐食、損傷、異音、異臭、変形、振動、接地線の腐食・断線・外れ 計器の指示状態	始動試験	汚損、腐食、損傷、異音、異臭、変形、振動、接地線の腐食・断線・外れ 計器の指示状態 接続箇所ゆるみ 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 自動起動試験

対象設備		月次点検		年次点検	
		種類及びその内容		種類及びその内容	
		外観点検	試験及び測定	外観点検	試験及びその内容
非常用予備発電装置	遮断器・開閉器・配電盤・制御装置等	各機器の点検箇所に準ずる		各機器の点検箇所に準ずる	保護継電器動作特性試験 インターロック試験
	蓄電池	汚損、腐食、損傷、変形、液量、固定、漏液、計器の指示状態		汚損、腐食、損傷、変形、液量、固定、漏液、計器の指示状態 接続箇所のゆるみ 触媒栓の有効期限確認	比重測定 液温測定 均等充電 電圧測定
	充電装置及び付属装置	汚損、腐食、損傷、異音、異臭、変形、運転指示状態、接地線の腐食・断線・外れ		汚損、腐食、損傷、異音、異臭、変形、運転指示状態、接地線の腐食・断線・外れ 接続箇所のゆるみ 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定

注： ※1 を付した事項は、外観点検で異状と疑わしい場合は、温度を測定する。

※2 を付した事項は、必要に応じて実施する。

※3 「PCB」については、経済産業省が定める「ポリ塩化ビフェニルを含有する絶縁油を使用する電気工作物等の使用及び廃止の状況の把握並びに適正な管理に関する標準実施要領(内規)」に掲げる高濃度ポリ塩化ビフェニル含有電気工作物に該当するかどうかを確認し、該当する場合は、使用および廃止(予定)の届出状況の確認を行う。