

別表第1

巡視点検測定及び手入基準

項目	日常巡視点検手入			定期巡視点検手入			精密点検手入			測定			
	No.	周期	点検箇所、ねらい	No.	周期	点検箇所、ねらい	No.	周期	点検箇所、ねらい	No.	周期	測定項目	
受電設備備	電線及び支持物	1	1ヶ月	電線の高さ及び他の工作物樹木との離隔距離 標識保護さくの状況	1	1年	電柱、腕木、がいし、支線、支柱、保護網などの損傷 腐食 電線取付状態、弛度 その他必要事項	1	3年～5年	必要により特定対象を定めて行う(点検箇所、部位は定期巡視点検より抜粋)	1	1年	絶縁抵抗測定
		2	1ヶ月		2	1年							
		3	1年		3	1年							
	ケーブル	1	1ヶ月	ヘッド、接続箱、分岐箱など接続部の加熱、損傷、腐食及びコンパウンド油漏れ 布設部の無断掘削 標識、他物との離隔距離	1	1年	ケーブル腐食、きれつ、損傷 その他必要事項	1	5年	必要により特定対象を定めて行う(点検箇所、部位は定期巡視点検より抜粋) 地盤沈下の影響	1	1年	絶縁抵抗測定
		2	1ヶ月		2	1年							
		3	1ヶ月					2	3年～5年	2	1年	接地抵抗測定	
	断路器	1	1ヶ月	受けと刃の接触、過熱、変色、ゆるみ 汚損、異物付着 その他必要事項	1	1年	停止して受けと刃の接触、過熱、ゆるみ、荒れ具合 汚損、きれつ フレ止め装置の機能 その他必要事項				1	1年	絶縁抵抗測定
		2	1ヶ月		2	1年							
		3	1ヶ月		3	1年		4	1年				
遮断器類	遮断器 開閉器類	1	1ヶ月	外観点検、汚損、油洩れ、きれつ、過熱、発錆、損傷 指示、点灯 その他必要事項	1	1年	停止して外部の損傷、腐食、過熱、油量、発錆、変形、ゆるみ 操作具合、機構 付属装置の状態 油の汚れ、必要によりその特性調査 接地線接続部 その他必要事項	1	2年又は一定の遮断回数による	停止して内部について接触子の荒れ具合、ゆるみ、変形、焼損、損傷 操作機構及び付属装置の各部点検 遮断速度測定(開極投入時間最小動作電圧及び電流の測定を含む) その他必要事項	1	1年	絶縁抵抗測定
		2	1ヶ月		2	1年		2	"		2	1年	接地抵抗測定
		3	1ヶ月		3	1年		3	"		3	3年	絶縁油試験
	母線	1	1ヶ月	必要により特定部位のものについて行う (点検箇所、ねらいは定期巡視点検より抜粋)	1	1年	母線の高さ、たるみ、他物との離隔距離、腐食、損傷 過熱 接続部分、クランプ類の腐食、損傷 過熱、ゆるみ がいし類、支持物の腐食、損傷、変形、ゆるみ その他必要事項	1	3年	必要により特定対象を定めて行う(点検箇所、ねらいは定期巡視点検より抜粋)	1	1年	絶縁抵抗測定
		2	1年		2	1年							
		3	1年		3	1年							
		4	1年		4	1年							

項目	日常巡視点検手入			定期巡視点検手入			精密点検手入			測定			
	No.	周期	点検箇所、ねらい	No.	周期	点検箇所、ねらい	No.	周期	点検箇所、ねらい	No.	周期	測定項目	
受電設備	受電用変圧器	1	1ヶ月	本体の外部点検、漏油、損傷、汚損、変形、ゆるみ、発錆、腐食 振動、音響、油量 温度 付属装置の点検、動作状態、取付状態 その他必要事項	1	1年	停止して各部の損傷、腐食、発錆、ゆるみ、変形、きれつ、汚損、油量 付属装置各部の点検(機能及び状態) 油の汚れ、必要により特性調査 接地線接続部 その他必要事項	1	5年～10年	停止して内部について点検(コイル接続部、リード線、鉄心、その他各部) 付属装置及び機器の内部点検 その他必要事項	1	1年	絶縁抵抗測定
		2	1ヶ月	3	1年	2	5年	2	1年	3	3年	接地抵抗測定 必要により絶縁油試験	
		3	1ヶ月	4	1年	5	1年						
	計器用変成器	1	1ヶ月	外部の損傷、腐食、発錆、変形、汚損、油洩れ、油量、温度、音響、ヒューズの異常	1	1年	停止して各部の損傷、腐食、接触、発錆、ゆるみ、変形、きれつ、汚損、油洩れ、ヒューズの異常	1	3年	油入式について、停止して内部の点検	1	1年	絶縁抵抗測定
		2	1ヶ月	2	1年	3	3年	2	2年	必要により油の汚れ及び特性調査	2	1年	接地抵抗測定
	避雷器	1	1ヶ月	外部の損傷、きれつ、ゆるみ、汚損	1	1年	外部の損傷、きれつ、ゆるみ、汚損、コンパウンドの異常				1	1年	絶縁抵抗測定
		2	1ヶ月	その他必要事項	2	1年	接地線接続部				2	1年	接地抵抗測定
				3	1年								
配電設備	配電盤	1	1ヶ月	計器の異常、表示札表示灯の異常	1	1年	裏面配線の塵埃汚損、損傷、過熱	1	2年	停止して各部の損傷、過熱、ゆるみ	1	1年	絶縁抵抗測定
		2	1ヶ月	操作、切換開閉器などの異常	2	1年	ゆるみ、断線 接地線接続部	2	2年	断線、接触、脱落	2	1年	接地抵抗測定
		3	1ヶ月	その他必要事項				3	2年	端子、配線符号 その他必要事項	3	2年	保護継電器の動作特性
	電力用コンデンサ	1	1ヶ月	本体外部点検、漏油、汚損、音響、振動	1	1年	外部の損傷、腐食				4	2年	必要により計器校正、シーケンス試験
		2	1年	2	1年	接地線接続部							
配電設備（屋外電線を含む）	断路器 遮断器 開閉器類	1	1ヶ月	受変電設備用と同じ	1	1年	受変電設備用と同じ	1	2年又は一定の遮断回数による	受変電設備用と同じ	1	1年	絶縁抵抗測定
	配電用変圧器	1	1ヶ月	必要により特定範囲のものについて行う(点検箇所、ねらいは受変電設備用と同じ)	1	1年	受変電設備用と同じ	1	5年～10年	受変電設備用と同じ	2	1年	接地抵抗測定
その他付属設備	1	1ヶ月	必要により特定範囲のものについて行う	1	1年	母線、がいし、クランプ、支持物などは受変電設備用に準じて行う(停止せず)	1	3年	必要により特定対象を定めて行う(この場合停止して点検する)	1	1年	絶縁抵抗測定	
							2	3年	その他必要事項	2	1年	接地抵抗測定	

項目	日常巡視点検手入			定期巡視点検手入			精密点検手入			測定			
	No.	周期	点検箇所、ねらい	No.	周期	点検箇所、ねらい	No.	周期	点検箇所、ねらい	No.	周期	測定項目	
配電設備	電線及び支持物	1	1ヶ月	電線の高さ及び他の工作物樹木との離隔距離 標識保護さくの状況	1	1年	電柱、腕木、がいし、支線、支柱、保護網などの損傷 腐食	1	3年～5年	必要により特定対象を定めて行う(点検箇所、部位は定期巡視点検より抜粋)	1	1年	絶縁抵抗測定
		2	1ヶ月		2	1年	電線取付状態、弛度						
	ケーブル	1	1ヶ月		3	1年	その他必要事項						
		2	1ヶ月	ヘッド、接続箱、分岐箱など接続部の加熱、損傷、腐食及びコンパウンド油漏れ 布設部の無断掘削	1	1年	ケーブル腐食、きれつ、損傷	1	5年	必要により特定対象を定めて行う(点検箇所、部位は定期巡視点検より抜粋) 地盤沈下の影響	1	1年	絶縁抵抗測定
		3	1ヶ月				その他必要事項	2	3年～5年		2	1年	接地抵抗測定
負荷設備	電動機その他の回転機	1	1日	運転者が音響、回転、過熱、異臭、給油状況などについて注意する 必要により特定範囲のものについて電気担当者が行う	1	3ヶ月	音響、振動、温度停止して各部の汚損、ゆるみ、損傷	1	3年	必要により特定対象を定めて行う 温度上昇等を考慮し内部分解点検、コイル、軸受、通風、付属装置などの手入	1	1年	絶縁抵抗測定
		2	1ヶ月		2	1年	伝達装置の異常など外部点検を行う				2	1年	接地抵抗測定
					3	1年	制御装置点検	2	3年		3	1年	必要により特性試験
	電熱乾燥装置	1	1日	運転者が温度、変形、損傷などについて注意する 接続部変色、過熱、熱線の腐食、取付点検 必要により特定範囲のものについて電気担当者が行う	1	1年	停止して各部の変形、損傷、ゆるみ 可燃物との離隔状況	1	3年	必要により特定対象を定めて行う(点検箇所、部位は定期に準じて内部点検を行う)	1	1年	絶縁抵抗測定
		2	1ヶ月		2	1年	その他必要事項				2	1年	接地抵抗測定
		3	1ヶ月										
	照明設備	1	1日	使用者が異音、汚損、不点、温度、臭気過熱などに注意する	1	1年	照明効果、汚損、音響、温度、コンパウンド洩れ			必要により特定対象を定めて行う(点検箇所、部位は定期に準じて内部点検を行う)	1	1年	絶縁抵抗測定
					2	1年	その他必要事項				2	1年	接地抵抗測定
	配線及び配線器具	1	1ヶ月	開閉器の点検、湿気、じんあい等に注意 器具の損傷、腐食、分電盤スイッチ、ヒューズの適正及びゆるみ、過熱	1	1年	開閉器、器具との接続 器具の損傷、腐食、分電盤スイッチ、ヒューズの適正及びゆるみ、過熱	1	2年	許容電流と負荷電流との確認	1	1年	絶縁抵抗測定
										2	1年	接地抵抗測定	
										3	1年	必要により配線用遮断器及び漏電遮断器の特性試験	

項目	日常巡視点検手入			定期巡視点検手入			精密点検手入			測定				
	No.	周 期	点検箇所、ねらい	No.	周 期	点検箇所、ねらい	No.	周 期	点検箇所、ねらい	No.	周 期	測定項目		
発電設備	原動機関係	1	1ヶ月	燃料系統からの油漏及び貯油機関の始動、停止	1	1年	機関主要部分の分解、点検	1	3年又は一定の運転時間による	内燃機関の分解点検、測定				
		2	1ヶ月	始動用空気タンクの圧力										
		3	1ヶ月	その他必要事項は細則による										
備	発電機関係	1	1ヶ月	電動機その他回転機と同じ	1	1年	電動機その他回転機と同じ	1	3年	電動機その他回転機と同じ	1	1年	絶縁抵抗測定	
											2	1年	接地抵抗測定	
											3	3年	継電器試験	
蓄電池		1	1ヶ月	液面、沈殿物、色相、極板彎曲、隔離板、端子のゆるみ、損傷	1	1年	木台、がいしの腐食、損傷、耐酸塗料のはくり	1	3年	充電装置の内部点検	1	1ヶ月	比重測定	
		2	1ヶ月	充電装置の動作状態	2	1年	床面の腐食、損傷	2	3年	必要により対象を定めて行う	2	1ヶ月	液温測定	
		3	1ヶ月	電池の電圧	3	1年	その他必要事項				3	1ヶ月	電圧測定	
太陽電池	太陽電池アレイ	1	毎日	外部の損傷、亀裂、ゆるみ、汚損	1	6ヶ月	外部の損傷、亀裂、ゆるみ、汚損	1	1年	外部の損傷、亀裂、ゆるみ、汚損	1	1年	絶縁抵抗測定	
		2	毎日	発錆	2	6ヶ月	発錆	2	1年	発錆	2	1年	接地抵抗測定	
		3	毎日	接地線接続部	3	6ヶ月	接地線接続部			接地線接続部				
池	接続箱	1	毎日	外部の損傷、亀裂、ゆるみ、汚損	1	6ヶ月	外部の損傷、亀裂、ゆるみ、汚損	1	1年	外部の損傷、亀裂、ゆるみ、汚損	1	1年	絶縁抵抗測定	
		2	毎日	接地線接続部	2	6ヶ月	接地線接続部	2	1年	接地線接続部	2	1年	接地抵抗測定	
		3	毎日	その他必要事項	3	6ヶ月	その他必要事項							
発電設備	PCS	1	毎日	外部の損傷、亀裂、ゆるみ、汚損	1	6ヶ月	外部の損傷、亀裂、ゆるみ、汚損	1	1年	外部の損傷、亀裂、ゆるみ、汚損	6	1年	絶縁抵抗測定	
		2	毎日	過熱、発錆	2	6ヶ月	過熱、発錆	2	1年	過熱、発錆	7	1年	接地抵抗測定	
		3	毎日	計器の異常、表示札表示灯の異常	3	6ヶ月	計器の異常、表示札表示灯の異常	3	1年	計器の異常、表示札表示灯の異常	8	1年	系統連系保護	
		4	毎日	接地線接続部	4	6ヶ月	接地線接続部	4	1年	接地線接続部	9	1年	特性試験	
		5	毎日	その他必要事項	5	6ヶ月	その他必要事項	5	1年	その他必要事項	10	1年	単独運転機能確認	