

別表第1

## 巡視点検測定及び手入基準

目	項	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	1	1年	電柱、腕木、がいし、支線、支柱、保護網などの損傷	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	標識保護さく	2	1年	腐食						
		3	1ヶ月	状況	3	1年	電線取付状態、弛度 その他必要事項						
変	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	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)	1	1年	絶縁抵抗測定
		2	1ヶ月	布設部の無断掘削	2	1年	その他必要事項				2	1年	接地抵抗測定
		3	1ヶ月	標識、他物との離隔距離				2	3年～5年	地盤沈下の影響			
電	断路器	1	1ヶ月	受けと刃の接触、過熱、変色、ゆるみ	1	1年	停止して受けと刃の接触、過熱、ゆるみ、荒れ具合				1	1年	絶縁抵抗測定
		2	1ヶ月	汚損、異物付着	2	1年	汚損、きれつ						
		3	1ヶ月	その他必要事項	3	1年	フレ止め装置の機能						
設	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	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	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	1	1年	絶縁抵抗測定
		2	1ヶ月	指示、点灯	2	1年	操作具合、機構				2	1年	接地抵抗測定
		3	1ヶ月	その他必要事項	3	1年	付属装置の状態	2	"	操作機構及び付属装置の各部点検	3	3年	絶縁油試験
					4	1年	油の汚れ、必要によりその特性調査	3	"	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)	4	不定期	必要により動作特性
					5	1年	接地線接続部						
					6	1年	その他必要事項	4	"	その他必要事項			
備	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	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	過熱						
					3	1年	接続部分、クランプ類の腐食、損傷						
					4	1年	がいし類、支持物の腐食、損傷、変形、ゆるみ その他必要事項						

項目	項	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 変 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	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	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)	1	1年	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 必要により絶縁油試験
		2	1ヶ月	付属装置の点検、動作状態、取付状態	2	1年	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	2	5年	付属装置及び機器の内部点検	2	1年	
		3	1ヶ月	その他必要事項	3	1年	接地線接続部	3	5年	その他必要事項	3	3年	
					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 接地抵抗測定
		2	1ヶ月	その他必要事項	2	1年	接地線接続部	2	2年	必要により油の汚れ及び特性調査	2	1年	
					3	1年	その他必要事項	3	3年	その他必要事項	3	3年	
	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 接地抵抗測定
		2	1ヶ月	その他必要事項	2	1年	接地線接続部				2	1年	
					3	1年	その他必要事項						
	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 ゆるみ、断線	1	2年	停止して各部の損傷、過熱、ゆるみ 断線、接触、脱落	1	1年	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 保護継電器の動作特性 必要により計器校正、シーケンス試験
		2	1ヶ月	操作、切換開閉器 などの異常	2	1年	接地線接続部	2	2年	端子、配線符号	2	1年	
		3	1ヶ月	その他必要事項				3	2年	その他必要事項	3	2年	
	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				1	1年	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定
2				2	1年	接地線接続部				2	1年		
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 接地抵抗測定 絶縁油試験 必要により動作特性
		2								2	1年		
		3								3	3年		
4									4	不定期			
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	1	1年	受変電設備用と同じ	
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 接地抵抗測定	
	2						2	3年	その他必要事項	2	1年		

項目	項	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	1	1年	電柱、腕木、がいし、支線、支柱、保護網などの損傷	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	標識保護さく	2	1年	腐食							
		3		状況	3	1年	電線取付状態、弛度 その他必要事項							
	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	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)	1	1年	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定	
		2	1ヶ月	布設部の無断掘削	2	1年	その他必要事項				2	1年		
		3	1ヶ月		標識、他物との離隔距離	2		3年～5年	地盤沈下の影響					
負荷設備	電動機 その他 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 伝達装置の異常など外部点検を行う 制御装置点検 接地線接続部 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 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 温度上昇等を考慮し、回転子引出掃除 その他必要事項	1	1年	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 必要により特性試験	
		2	1ヶ月		2	1年		2	3年		2	1年		
					3	1年		3	3年		3	1年		
					4	1年								
					5	1年								
	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 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、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 接地抵抗測定	
		2	1ヶ月		2	1年					2	1年		
		3	1ヶ月											
	照明設備	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 その他必要事項				1	1年	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 必要により照明測定
			2			2	1年					2	1年	
配線及び配線器具	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 接地抵抗測定 必要により配線用遮断器及び漏電遮断器の特性試験	
		2							2		1年			
		3							3		1年			

