

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 変 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						
				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
		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			
	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						
					4	1年	その他必要事項						
	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	"	操作機構及び付属装置の各部点検	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	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)	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				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			
	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	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						

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 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
		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)	2	5年	付属装置及び機器の内部点検	2	1年	接地抵抗測定
		3	1ヶ月	その他必要事項	3	1年	油の汚れ、必要により特性調査	3	5年	その他必要事項	3	3年	必要により絶縁油試験
	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	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	接地抵抗測定
					3	1年	その他必要事項	3	3年	その他必要事項			
	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	その他必要事項						
	配 電 盤	1	1ヶ月	計器の異常、表示 れ表示灯の異常	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	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			接地線接続部	3	2年	端子、配線符号	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				1	1年	絶縁抵抗測定
					2	1年	接地線接続部				2	1年	接地抵抗測定
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)	3	3年	絶縁油試験
								2	3年	その他必要事項	4	不定期	必要により動作特性
											1	1年	受変電設備用と同じ
											2	1年	接地抵抗測定

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	標識保護さくの状態	2	1年	腐食 電線取付状態、弛 度						
					3	1年	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
		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			
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	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
		2	1ヶ月	必要により特定範 囲のものについて 電気担当者が行う	3	1年	制御装置点検				3	1年	必要により特 性試験
					4	1年	接地線接続部	2	3年	温度上昇等を考 慮し、回転子引出掃 除			
					5	1年	その他必要事項	3	3年	その他必要事項			
	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	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	接続部変色、過熱、 熱線の腐食、取付 点検	2	1年	その他必要事項				2	1年	接地抵抗測定
		3	1ヶ月	必要により特定範 囲のものについて 電気担当者が行う									
	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				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										3	3年	必要により照 明測定
		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	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	機関の始動、停止									
		3	1ヶ月	始動用空気タンクの圧力 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
											4	1年	絶縁抵抗測定（充電装置）
太 陽 電 池 発 電 設 備	太陽電池 アレイ	1	毎日	外部の損傷、亀裂、ゆるみ、汚損 発錆	1	6ヶ月	外部の損傷、亀裂、ゆるみ、汚損 発錆	1	1年	外部の損傷、亀裂、ゆるみ、汚損、発錆	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						
	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	2	1年	接地線接続部			
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 特性試験
		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	単独運転機能 確認
		5	毎日	その他必要事項	5	6ヶ月	その他必要事項	5	1年	接地線接続部	10	1年	