

# 点検基準（月次・年次）

対象	項目	月次点検						年次点検					
		No.	周期	点検箇所ねらい	No.	周期	測定項目	No.	周期	点検箇所ねらい	No.	周期	測定項目
受電設備	断路器	1	2ヶ月	受け刃の接触、加熱、変色、ゆるみ				1	1年	受け刃の接触、加熱、変色、ゆるみ(※6)	1	1年	絶縁抵抗測定(※1)
		2	2ヶ月	汚損、異物付着				2	1年	汚損、異物付着			
		3	2ヶ月	その他必要事項				3	1年	その他必要事項			
	遮断器 開閉器類	1	2ヶ月	外観点検、汚損、亀裂、加熱、損傷				1	1年	外観点検、汚損、亀裂、加熱、損傷(※6)	1	1年	絶縁抵抗測定(※1)
		2	2ヶ月	指示、点灯				2	1年		2	1年	連動動作試験動作(※3)
		3	2ヶ月	その他必要事項				3	1年		3	3年	絶縁油破壊電圧試験
	母線	1	2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、他物との隔離距離、腐食、損傷、加熱(※6)	1	1年	絶縁抵抗測定(※1)
		2	2ヶ月					2	1年	接続部分、クランプ類の腐食、損傷、加熱(※6)			
		3	2ヶ月					3	1年	碍子、支持物の腐食、損傷、変形、ゆるみ(※6)			
	変電設備	受電用 変圧器	1	2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	2ヶ月	変圧器毎の電圧、電流測定	1	1年	各部の損傷、腐食、発錆、変形、亀裂、汚損(※6)	1	1年
2			2ヶ月		2	2ヶ月	中性線の漏洩電流測定	2	1年	付属装置各部の点検(機能及び状態)	2	1年	接地抵抗測定(※2)
3			2ヶ月		3	2ヶ月	本体温度測定	3	1年	必要により特性調査	3	3年	絶縁油破壊電圧試験
計器用 変成器	1	2ヶ月	外部の損傷、腐食、発錆、変形、汚損、温度、音響、加熱、ヒューズの異常				1	1年	各部の損傷、腐食、発錆、変形、亀裂、汚損、ヒューズの異常(※6)	1	1年	絶縁抵抗測定(※1)	
	2	2ヶ月	その他の必要事項				2	1年	接地線接続部	2	1年	接地抵抗測定(※2)	
	3	2ヶ月					3	1年	その他必要事項				
避雷器	1	2ヶ月	外部の損傷、腐食、発錆、変形、汚損、温度、音響、加熱、ヒューズの異常				1	1年	各部の損傷、腐食、発錆、変形、亀裂(※6)	1	1年	絶縁抵抗測定(※1)	
	2	2ヶ月	その他の必要事項				2	1年	接地線接続部	2	1年	接地抵抗測定(※2)	
	3	2ヶ月					3	1年	その他必要事項				
配電盤	1	2ヶ月	計器の異常、表示札、表示灯の異常	1	2ヶ月	電圧、負荷電流の測定	1	1年	裏面配線の塵埃、汚損、損傷、加熱、断線(※6)	1	1年	絶縁抵抗測定(※1)	
	2	2ヶ月	操作、切替開閉器などの異常				2	1年	接地線接続部	2	1年	保護継電器動作特性試験(※3)	
	3	2ヶ月	その他の必要事項				3	1年	その他必要事項	4	不定期	必要により計器校正、シーケンス試験(特約)	
電力用 コンデンサ リアクトル	1	2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(※1)	
	2	2ヶ月					2	1年	接地線接続部	2	1年	接地抵抗測定(※2)	
	3	2ヶ月					3	1年					
電線及び 支持物	1	2ヶ月	電線の高さ及び他の工作物、樹木との隔離距離				1	1年	電線取付状態、弛度	1	1年	絶縁抵抗測定(※1)	
	2	2ヶ月	標識保護槽の状況				2	1年	その他必要事項				
	3	2ヶ月					3	1年					
ケーブル	1	2ヶ月	ヘッド、接続箱、分岐箱、など				1	1年	ケーブルの腐食、亀裂、損傷	1	1年	絶縁抵抗測定(※1)	
	2	2ヶ月	接続部の加熱、損傷、腐食				2	1年	ケーブルの取付状態	2	1年	接地抵抗測定(※2)	
	3	2ヶ月	標識、他物との隔離、距離				3	1年	その他必要事項				
負荷設備	電動機 その他 回転機器	1	1ヶ月	音響、回転、加熱、異臭、給油状況の確認				1	1年	音響、振動、温度、汚損、ゆるみ、損傷、伝達装置の異常などの	1	1年	絶縁抵抗測定(※1)
		2	1ヶ月	必要により特定範囲のものについて設備担当者が行う				2	1年	外部点検を行う	2	1年	接地抵抗測定(※2)
		3	1ヶ月				3	1年	制御装置の点検 接地線接続部の点検				
備	電熱 乾燥装置	1	1ヶ月	運転者が温度、変形、損傷などについて注意する				1	1年	各部の変形、損傷、ゆるみ、可燃物との隔離距離	1	1年	絶縁抵抗測定(※1)
		2	1ヶ月	接続部変色、加熱、熱線の腐食、取付確認				2	1年				
		3	1ヶ月				3	1年					
照明設備	1	1ヶ月	使用者が異音、汚損、不点、臭気、加熱などに注意する				1	1年	照明効果、汚損、音響、温度、コンパウンド漏れ	1	1年	絶縁抵抗測定(※1)	
	2	1ヶ月					2	1年	その他必要事項				
	3	1ヶ月					3	1年					
蓄電池設備	配線及び 配線器具	1	1ヶ月	開閉器の点検 湿気、塵埃に注意				1	1年	開閉器、器具の接続、器具の損傷、ゆるみ、加熱(※6)	1	1年	絶縁抵抗測定(※1)
		2	1ヶ月					2	1年		2	1年	接地抵抗測定(※2)
		3	1ヶ月					3	1年				
非常用予備 発電装置	蓄電池	1	1ヶ月	損傷、汚損、変形、腐食、固定状態、液量、沈殿物、色相、極板、セパレータの変形				1	1年	受変電設備と同じ	1	6ヶ月	均等充電
	充電装置等	1	1ヶ月	受変電設備と同じ				2	1年	電圧測定(各セル)(※5)	2	1年	電圧測定(各セル)(※5)
	1	1ヶ月					3	1年	受変電設備と同じ	3	1年	比重・液温測定(※5)	
絶縁監視 装置	原動機関係	1	1ヶ月	燃料系統からの漏油及び貯油				1	不定期	必要により、主要部分の分解、点検(特約)	1	1年	絶縁抵抗測定(※1)
		2	1ヶ月	冷却水、潤滑油の漏れ及び圧力				2	1年		2	1年	接地抵抗測定(※2)
		3	1ヶ月	機関の始動、停止				3	1年		3	1年	保護継電器動作特性試験(※3)
その他	非常用予備 発電装置	4	1ヶ月	始動用蓄電池の電圧、蒸留水の量				4	1年		4	1年	保護継電器連動動作試験(※3)
		1	1ヶ月	電動機、その他回転機器と同じ				5	1年		5	1年	自動起動試験(※4)
		1	1ヶ月					1	1年	電動機、その他回転機器と同じ			
絶縁監視 装置	1	1ヶ月	損傷、汚損、変形、腐食、固定状態	1	1ヶ月	テストボタンによる動作・通信試験	1	1年	各接続部の弛み等の確認	1	1年	絶縁監視装置動作試験	
	2	1ヶ月					2	1年		2	1年	警報通信試験	
	3	1ヶ月					3	1年					

※印共通  
 ・直近の全停電で実施した年次点検の点検結果の確認  
 ・直近の全停電で実施した年次点検の点検結果に影響を及ぼす恐れのある工事の有無の確認  
 ・直近の全停電で実施した年次点検の点検結果に影響を及ぼす恐れのある使用環境の有無の確認

※1 絶縁抵抗測定

・充電中に実施する点検

①高圧電路に関する点検(超音波検知器によるリークの有無の確認)

②低圧電路に関する点検(変圧器二次の中性線の漏洩電流の測定)

※2 接地抵抗測定(測定ができるものに限る)

・充電中に実施する点検(クランプ式活線測定器を使用し、絶縁抵抗値を測定する)

※3 保護継電器動作特性試験及び保護継電器連動動作試験

・充電中に実施する点検

①外観点検(開閉器等を含む)の実施(制御線の接続状態、電源部の電圧確認に異常がないかを点検する)

②継電器及び開閉器の使用環境の確認(メーカーが推奨する環境に沿っているかの確認、設備更新推奨時期に関する確認)

③継電器等で自己診断機能が搭載されている場合、自己診断機能を実施し異常の有無を確認する

④充電中でも継電器の特性試験及び連動試験が可能な場合は実施する(但し、安全に作業できる場合に限る)

※4 非常用予備発電装置自動起動・自動停止試験

・充電中に実施する点検(外観点検の実施、試験ボタン等で自動起動を実施し発電電圧・周波数の確認及び自動停止も確認する)

※5 蓄電池設備のセル電圧測定、比重測定及び液温測定

・充電中に実施する点検(出力電圧及び各セル電圧測定、比重測定、液温測定、各設備更新推奨時期の確認[触媒検査]) ※密閉型の場合は内部抵抗測定、本体温度測定等を実施する

※6 その他

・充電中に実施する点検(外観点検、放射温度計による各機器等の表面温度測定)