

保安規程 別表第1 巡視、点検及び検査の基準

項目 対象		日常巡視点検			定期点検			精密点検			検査			
		番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	
受電設備	ガス絶縁開閉器 (GIS)	1	日～月	異常音、異臭、振動の有無	1	1年	各部の損傷、腐食、過熱、発錆、変形、緩み	1	5年	内部の刃の接触、過熱、緩み、荒れ具合	1	1年	絶縁抵抗測定	
		2	日～月	開閉状態の表示	2	1年	配線の締付、接地端子の締付				2	1年	接地抵抗測定	
		3	日～月	圧力計の指示	3	1年	ドアパッキンの効果、損傷				3	1年	動作試験	
					4	1年	電磁弁構造部の注油、調整				4	不定期	耐圧試験	
	断路器 (DS)	1	日～月	受と刃の接触、過熱、変色、緩み	1	1年	受と刃の接触、過熱、緩み、荒れ具合				1	1年	絶縁抵抗測定	
		2	日～月	汚損、異物付着	2	1年	振止装置の機能				2	不定期	耐圧試験	
	ガス遮断器 (GCB)	1	日～月	外観点検、汚損、亀裂、過熱、発錆、損傷	1	1年	各部の損傷、腐食、過熱、発錆、変形、緩み	1	5年	遮断速度測定(開極投入時間、最小動作時間、電流の測定を含む)	1	1年	絶縁抵抗試験	
		2	日～月	指示、点灯	2	1年	操作具合、機構	2	5年		内部の点検	2	1年	接地抵抗試験
		3	日～月	ガス圧の点検	3	1年	付属装置の状況					3	1年	動作試験
		4	日～月	その他必要事項	4	1年	必要により特性試験					4	不定期	耐圧試験
					5	1年	接地線接続部							
					6	1年	ガス圧の点検							
	高圧交流 ガス負荷開閉器 (UGS)	1	日～月	他物との接触	1	1年	制御箱損傷、腐食、制御箱内の配線の緩み	1	5年	制御装置のコンデンサの容量測定	1	1年	絶縁抵抗測定	
		2	日～月	区分開閉器、制御箱の損傷、腐食	2	1年	保護継電器の整定値及び動作表示の確認、動作試験					2	1年	保護継電器の動作試験
		3	日～月	キャビネット等の損傷、変形、亀裂、汚損、結露、施錠状態	3	1年	保護継電器との連動による開閉表示の確認					3	1年	接地抵抗測定
		4	日～月	接続箇所の変色	4	1年	接地線損傷、緩み、外れ、断線					4	不定期	耐圧試験
		5	日～月	接地線の損傷、外れ、断線										
		6	日～月	マンホールの損傷										

保安規程 別表第1 巡視、点検及び検査の基準

項目 対象		日常巡視点検				定期点検				精密点検				検査			
		番号	周期	点検箇所		番号	周期	点検箇所		番号	周期	点検箇所		番号	周期	点検箇所	
受電設備	コンデンサー用 限流 ヒューズ付高圧 真空 電磁接触器	1	1日	異常音、異臭、振動の有無		1	1年	各部の損傷、腐食、過熱、発錆、変形及びゆるみ						1	1年	絶縁抵抗測定	
		2	1月	外観点検、汚損、きれつ、過熱、発錆及び損傷		2	〃	操作具合及び機構						2	〃	接地抵抗測定	
		3	〃	指示及び点灯		3	〃	付属装置の状況						3	〃	動作試験	
		4	〃	その他必要事項		4	〃	必要により特性調査						4	不定期	耐圧試験	
						5	〃	接地線接続部									
	限流ヒューズ付 高圧 負荷開閉器	1	1日	異常音、異臭、振動の有無		1	1年	各部の損傷、腐食、過熱、発錆、変形及びゆるみ						1	1年	絶縁抵抗測定	
		2	1月	外観点検、汚損、きれつ、過熱、発錆及び損傷		2	〃	操作具合及び機構						2	〃	接地抵抗測定	
		3	〃	指示及び点灯		3	〃	付属装置の状況						3	〃	動作試験	
		4	〃	その他必要事項		4	〃	必要により特性調査						4	不定期	耐圧試験	
						5	〃	接地線接続部									
	母線					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						1	1年	絶縁抵抗測定	
						2	1年	クランプ又は接続部の腐食、損傷、過熱、緩み						2	不定期	耐圧試験	
						3	1年	碍子類、支持物の腐食、損傷、変形、緩み									
	計器用変成器 (VCT)	1	日～月	異常音、異臭、振動の有無		1	1年	各部の損傷、腐食、接触、発錆、緩み、汚損、亀裂、ヒューズの異常						1	1年	絶縁抵抗測定	
		2	日～月	外部の損傷、腐食、発錆、変形、汚損、温度、音響、ヒューズの異常		2	1年	接地線接続部						2	1年	接地抵抗測定	
	計器用変成器 (VCT)	3	日～月	その他必要事項										3	不定期	耐圧試験	
	受電用変圧器	1	日～月	本体の外部点検、漏油、汚損、振動、音響、温度		1	1年	各部の損傷、腐食、発錆、緩み、汚損、油量		1	5年	内部の点検(コイル、接続部、リード線、鉄心、その他各部)		1	1年	絶縁抵抗試験	
						2	1年	接地線接続部						2	1年	接地抵抗試験	
														3	5年	絶縁油耐圧試験	
														4	不定期	耐圧試験	

保安規程 別表第1 巡視、点検及び検査の基準

対象		項目		日常巡視点検			定期点検			精密点検			検査		
		番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所		
受電設備	避雷器 (LA)	1	日～月	各部の損傷、亀裂、緩み、汚損	1	1年	各部の損傷、亀裂、緩み、汚損、コンパウンドの				1	1年	絶縁抵抗測定		
					2	1年	接地線接続部				2	1年	接地抵抗試験		
	受電盤	1	日～月	計器、表示灯の異常	1	1年	裏面配線の塵埃、汚損、損傷、過熱、緩み、断線	1	1年	各部の損傷、過熱、緩み、断線、接触、脱落	1	1年	絶縁抵抗測定		
		2	日～月	操作、切替開閉器等の異常	2	1年	接地線接続部	2	1年	端子配線符号	2	1年	接地抵抗測定		
		3	日～月	その他必要事項							3	1年	保護継電器の動作試験		
											4	1年	シーケンス試験		
											5	5年	計器の校正		
	監視盤	1	日～月	計器、表示灯の異常	1	1年	裏面配線の塵埃、汚損、損傷、過熱、緩み、断線	1	1年	各部の損傷、過熱、緩み、断線、接触、脱落	1	1年	絶縁抵抗測定		
		2	日～月	操作、切替開閉器等の異常	2	1年	接地線接続部	2	1年	端子配線符号	2	1年	接地抵抗測定		
		3	日～月	その他必要事項							3	1年	保護継電器の動作試験		
	監視盤										4	1年	シーケンス試験		
											5	5年	計器の校正		
	電力用コンデンサ (SC)	1	日～月	本体外部点検、漏油、汚損、音響、振動	1	1年	各部の損傷、腐食				1	1年	絶縁抵抗測定		
											2	1年	静電容量測定		
											3	不定期	耐圧試験		
	真空遮断器 (VCB)	1	日～月	異常音、異臭、振動の有無	1	1年	各部の損傷、腐食、過熱、発錆、変形、緩み	1	5年	遮断器速度測定(開極投入時間、最少動作電圧、電流の測定を含む)	1	1年	絶縁抵抗測定		
	真空遮断器 (VCB)	2	日～月	外観点検、汚損、亀裂、過熱、発錆、損傷	2	1年	操作具合、機構	2	5年	内部の点検	2	1年	接地抵抗測定		
		3	日～月	指示、点灯	3	1年	付属装置の状況				3	1年	動作試験		
		4	日～月	その他必要事項	4	1年	必要により特性調査				4	不定期	耐圧試験		
					5	1年	接地線接続部								

保安規程 別表第1 巡視、点検及び検査の基準

対象		項目		日常巡視点検			定期点検			精密点検			検査		
		番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所		
受電設備	蓄電池	1	日～月	漏液、端子の緩み、損傷、容器の膨れ	1	1年	架台の腐食、損傷、耐酸塗料の剥離	1	3年	充電装置の内部	1	1月	比重測定		
					2	1年	床面の腐食、損傷				2	1月	液温測定		
					3	1年	充電装置の動作状況				3	1月	各電池の電圧測定		
	電線及び支持物	1	日～月	電線の高さ、他の工作物、樹木との離隔距離	1	1年	電柱、腕木、碍子、支線、支柱、保護網等の損傷、腐食				1	1年	絶縁抵抗測定		
		2	日～月	標識、保護柵の状況	2	1年	電線の取付状況				2	不定期	耐圧試験		
	ケーブル	1	日～月	過熱(ヘッド、接続箱、分岐箱等の接続部)、損傷、腐食等	1	1年	ケーブルの腐食、亀裂、損傷				1	1年	絶縁抵抗測定		
		2	日～月	布設部の無断掘削	2	1年	接地線接続部				2	1年	接地抵抗測定		
		3	日～月	標識、他物との離隔距離							3	不定期	耐圧試験		
											4	10年目から3年ごと	絶縁診断(高圧ケーブルのみ)		
	配電線設備(含む屋外電)	断路器、遮断器、開閉器類	1		受電設備用と同じ	1		受電設備用と同じ	1		受電設備用と同じ	1		受電設備用と同じ	
配電盤		1	日～月	計器、表示灯の異常	1	1年	裏面配線の塵埃、汚損、損傷、過熱、緩み、断線	1	1年	各部の損傷、過熱、緩み、断線、接触、脱落	1	1年	絶縁抵抗測定		
		2	日～月	操作、切替開閉器等の異常	2	1年	接地線接続部	2	1年	端子配線符号	2	1年	接地抵抗測定		
		3	日～月	その他必要事項							3	1年	保護継電器の動作試験		
											4	1年	シーケンス試験		
										5	5年	計器の校正			
配電用変圧器		1		受電設備用と同じ	1		受電設備用と同じ	1		受電設備用と同じ	1		受電設備用と同じ		
電線及び支持物		1	日～月	電線の高さ、他の工作物、樹木との離隔距離	1	1年	電柱、腕木、碍子、支線、支柱、保護網等の損傷、腐食				1	1年	絶縁抵抗測定		
		2	日～月	標識、保護柵の状況	2	1年	電線の取付状況				2	不定期	耐圧試験		
ケーブル		1		受電設備用と同じ	1		受電設備用と同じ	1		受電設備用と同じ	1		受電設備用と同じ		

保安規程 別表第1 巡視、点検及び検査の基準

[illegible]

保安規程 別表第1 巡視、点検及び検査の基準

対象		項目			日常巡視点検			定期点検			精密点検			検査		
		番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所
(内燃力による自家発電設備・非常用)	ガスエンジン及び付属装置	1	日～月	本体の損傷、汚損、変形	1	1年	本体の損傷、汚損、変形	1	5年又は10000hr	オーバーホール						
		2	日～月	燃料装置の貯蔵量、漏れ、損傷	2	1年	燃料装置の貯蔵量、漏れ、損傷									
		3	日～月	冷却装置の貯蔵量、漏れ、損傷	3	1年	冷却装置の貯蔵量、漏れ、損傷									
		4	日～月	潤滑油装置の油量、損傷、外れ、腐食、漏れ	4	1年	潤滑油装置の油量、損傷、外れ、腐食、漏れ									
		5	日～月	始動装置の損傷、汚損、腐食、ガス圧力	5	1年	始動装置の損傷、汚損、腐食、ガス圧力									
		6	日～月	排気装置の損傷、汚損、腐食、異音、フィルター	6	1年	排気装置の損傷、汚損、腐食、異音、フィルター									
		7	日～月	運転時の温度、過熱、排熱、異臭、振動	7	1年	運転時の温度、過熱、排熱、異臭、振動									
	ガスタービンエンジン	1	日～月	燃料系統からの漏れ等	1	500h	機関主要部分の分解	1	3000hr	内燃機関の分解						
		2	日～月	機関の始動、停止												
		3	日～月	始動用電源の充電状態												
	発電機	1	日～月	音響、回転、過熱、異臭、変形、始動の状況	1	1年	音響、振動、温度	1	1年	内部点検、回転子軸受、通風、付属装置	1	1年	絶縁抵抗測定			
		2	日～月	整流子、刷子、集電環、接続部の変色、過熱	2	1年	各部の汚損、緩み、損傷、伝達装置の異常				2	1年	接地抵抗測定			
					3	1年	制御装置点検、接地線接続部、可燃物との離隔距				3	1年	保護継電器の動作試験			
											4	不定期	耐圧試験			
	蓄電池	1		受電設備と同じ	1		受電設備と同じ	1		受電設備と同じ	1		受電設備と同じ			

保安規程 別表第1 巡視、点検及び検査の基準

対象		項目		日常巡視点検			定期点検			精密点検			検査				
		番号	周期	点検箇所		番号	周期	点検箇所		番号	周期	点検箇所		番号	周期	点検箇所	
(太陽電池によるもの) 自家発電設備	太陽電池 アレイ (架台を含む)	1	日～月	受光面の汚れ、損傷		1	1年	受光面の汚れ、損傷						1	1年	絶縁抵抗測定	
		2	日～月	架台の腐食、発錆、固定部の緩み		2	1年	架台の腐食、発錆、固定部の緩み						2	1年	開放電圧測定	
		3	日～月	配線の損傷、断線		3	1年	配線の損傷、断線									
		4	日～月	接地線の締付		4	1年	接地線の締付									
	中継端子盤、 アレイ出力開閉器	1	日～月	外箱損傷、腐食、発錆		1	1年	外箱損傷、腐食、発錆						1	1年	絶縁抵抗測定	
		2	日～月	配線接続部の締付		2	1年	配線接続部の締付									
		3	日～月	配線の損傷、断線		3	1年	配線の損傷、断線									
		4	日～月	接地線の締付		4	1年	接地線の締付									
	インバータ	1	日～月	外箱損傷、腐食、発錆		1	1年	外箱損傷、腐食、発錆						1	1年	絶縁抵抗測定	
		2	日～月	配線接続部の締付		2	1年	配線接続部の締付						2	1年	保護機能試験	
		3	日～月	配線の損傷、断線		3	1年	配線の損傷、断線						3	1年	表示部の動作確認	
		4	日～月	接地線の締付		4	1年	接地線の締付									
		5	日～月	動作時の異音、異臭		5	1年	動作時の異音、異臭									
		6	日～月	フィルタの目詰り		6	1年	フィルタの目詰り									
	系統連系 保護装置	1	日～月	外箱損傷、腐食、発錆		1	1年	外箱損傷、腐食、発錆						1	1年	絶縁抵抗測定	
		2	日～月	配線接続部の締付		2	1年	配線接続部の締付						2	1年	保護継電器試験	
		3	日～月	配線の損傷、断線		3	1年	配線の損傷、断線						3	1年	投入ロック試験	
		4	日～月	接地線の締付		4	1年	接地線の締付									
	接地設備													1	1年	接地抵抗測定	