

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		
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		〃	動作試験						
		4	〃		その他必要事項	4		〃	耐圧試験						
		4	〃	その他必要事項	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		〃	動作試験					
	4		〃	その他必要事項		4	〃		耐圧試験						
	4		〃	その他必要事項	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)	
	配電線路を含む設備(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
(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

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
(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