

別表第3 点検基準及び測定基準

(第29条関連)

令和7年4月

適用にあたって

この点検基準及び測定基準は、規程第29条により、局の電気工作物に係る点検基準及び測定基準の標準として定めたものである。ただし、機器等の構造からこれによりがたい場合は、細則の定めるところによる。

目 次

1	受変電設備・配電設備	32
2	負荷設備	38
3	線路設備	39
4	発電設備	40
	(1) ディーゼル機関	40
	(2) ガスタービン	42
	(3) 汽力設備	44
	(4) 汽力設備（小型）	45
	(5) 小水力設備	45
	(6) 太陽光発電設備	46
	(7) ガスエンジン	47
5	無停電電源設備	50
6	電力貯蔵設備	51

1 受変電設備・配電設備

ガス絶縁開閉装置（GIS）

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
GIS ガス絶縁開閉装 置 (円筒形) (キュービクル形 又はメタルクラ ッド形)	1日 ～	開閉表示器、表示灯 の確認	1月 ～	汚損、損傷			6年	制御線端子接続部の 緩み確認	6年	絶縁抵抗測定
	7日	異常音、異臭	3月	本体ケース、架台等 の発錆			基礎ボルト・ナットの緩 み確認	ガス圧力開閉器設定 値校正		
		ガス圧の確認		がい管の亀裂、破損			操作確認	ガス圧力計目盛校正		
		外部の結露状態		操作箱内の湿気、汚 損、発錆			ガス封入部の緩み確 認	アキュムレータ容量試 験(油圧操作式)		
		油圧の確認(油圧操 作式)		小動物等の侵入			油圧系統内部油漏れ (油圧操作式)	油圧力開閉器設定値 校正(油圧操作式)		
		外部油漏れ(油圧操 作式)		ガス圧の記録			電動操作機構のグリス 補給	油圧計目盛校正(油 圧操作式)		
				油量確認(油圧操作式)					ガスの水分・成分分析	
		アキュムレータ窒素ガ ス圧確認(アキュム レーター付の場合)								
							12年	油圧系統フィルタ交換 (油圧操作式)		
							油圧操作系パッキン交 換(油圧操作式)			
							油圧シリンダー分解点 検(油圧操作式)			
							油圧作動油充填(油圧 操作式)			
							投入・引外し弁の点検 調整(油圧操作式)			
							主回路接続部の緩み 確認			
	必要時						固定接触子、可動接 触子の損傷			
							固定接触子、可動接 触子及びノズルの状態 確認			
							スパーサ、支持碍子、 ガス中駆動部、接続部 の異常、損傷			
							ガス封入部パッキン交 換			
							吸着水フィルタ交換			

気中絶縁キュービクル形開閉装置

対象\項目	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
気中絶縁キュービクル形開閉装置	1日～	開閉表示器、表示灯の確認	1月～	汚損、損傷	2年	各接続部の緩み確認	6年	基礎ボルト・ナットの緩み	6年	絶縁抵抗測定
	7日	異常音、異臭	3月	本体ケース、架台等の発錆		操作確認		電動操作機構のグリス補給		
		外部の結露状態		小動物等の侵入		清掃		固定接触子、可動接触子の損傷		
								固定接触子、可動接触子及びノズルの状態確認		
								スパーサ、支持碍子、接続部の異常、損傷		

1 受変電設備・配電設備

気中負荷開閉器 (PAS)

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
気中負荷開閉器 (PAS)			1月	汚損、損傷	2年	開閉機構動作確認			2年	絶縁抵抗測定
			～	動作表示器の確認		ブッシング部亀裂、損傷				
			3月	表示灯の確認						
				制御箱の施錠						
				操作ロープの損傷、固定						

地中線用ガス開閉器 (UGS)

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
地中線用ガス開閉器 (UGS)			1月 ～ 3月	汚損、損傷	2年	開閉機構動作確認			2年	絶縁抵抗測定
				動作表示器の確認		地絡継電器動作確認				
				表示灯の確認		ガス圧表示器の確認				
				制御箱の施錠						

開閉器

対象	項目	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
		周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
開閉器 (接地開閉器) (負荷開閉器)	1日	異常音、異臭	1月	汚損、損傷	2年	腐蝕、発錆、変色	6年	開閉操作機構点検	2年	絶縁抵抗測定	
	～	開閉表示器、表示灯 の確認	～ 3月		(GIS	緩み確認					
	7日				内装	清掃					
					品は	注油					
					6年)	開閉機構動作確認					
					固定部と接触子の接						
					続状態(受と刃の荒						
					れ具合)						
	碍子類の点検、清掃										

断路器

対象	項目	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
		周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
断路器	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月 ～ 3月	汚損、損傷	2年 (GIS 内装 品は 6年)	腐蝕、発錆、変色	6年	開閉操作機構点検	2年	絶縁抵抗測定	
		開閉表示器、表示灯 の確認				緩み確認					
						清掃					
						注油					
						開閉機構動作確認					
						固定部と接触子の接 続状態(受と刃の荒 れ具合)					
						碍子類の点検、清掃					

1 受変電設備・配電設備

遮断器

対象	項目	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定				
		周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所			
ガス遮断器 (GCB)	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月 ～ 3月	汚損、損傷	2年 (GIS 内装 品は 6年)	腐蝕、発錆、変色	6年	開閉機構、操作機構 の点検	1年	開閉度数記録				
		開閉表示器、表示灯 の確認 ガス圧、空気圧 の確認				緩み確認			2年	絶縁抵抗測定				
						清掃			ダッシュポットの油入替 え	6年	操作系のストローク測 定			
						注油						消弧室の異常		
						バネ蓄勢力の確認							接触子の損耗状態	
						開閉機構動作確認								吸着剤の入替え
	操作機構部の給油	投入・開極時間測定												
真空遮断器 (VCB)	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月 ～ 3月	汚損、損傷	2年 (GIS 内装 品は 6年)	腐蝕、発錆、変色	6年 又は規定 開閉回数	開閉機構、操作機構 の点検	1年	開閉度数記録				
		開閉表示器、表示灯 の確認				緩み確認			2年	絶縁抵抗測定				
						清掃			操作機構の摩耗状態	6年	真空バルブ耐圧試験			
						注油						真空バルブの取付状 態確認		
						絶縁物の点検、清掃							主回路端子間接触抵 抗測定	
						バネ蓄勢力の確認								投入・開極時間測定
						開閉機構動作確認								
油入遮断器 (OCB)	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月 ～ 3月	汚損、損傷 油漏れ、油量の確認	2年 (GIS 内装 品は 6年)	腐蝕、発錆、変色	6年	開閉機構・操作機構の 点検						
		開閉表示器、表示灯 の確認				緩み確認			2年	絶縁抵抗測定				
						清掃			内部の開放分解点検 ・接触子の損耗状態	6年	絶縁油耐圧試験			
						注油						投入・開極時間測定		
						バネ蓄勢力の確認							必要 時	絶縁油酸価度測定
						開閉機構動作確認								
	・変色													
	・接続部の緩み													
	・機構の不具合													
磁気遮断器 (MBB)	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月 ～ 3月	汚損、損傷	2年	腐蝕、発錆、変色	6年 又は規定 開閉回数	開閉機構・操作機構の 点検	1年	開閉度数記録				
		表示灯の確認				緩み確認			2年	絶縁抵抗測定				
						清掃			操作機構の摩耗状態	6年	投入・開極時間測定			
						注油						消弧装置の点検		
						開閉機構動作確認								
気中遮断器 (ACB)	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月 ～ 3月	汚損、損傷	2年	腐蝕、発錆、変色	6年 又は規定 開閉回数	開閉機構・操作機構の 点検	1年	開閉度数記録				
		表示灯の確認				緩み確認			2年	絶縁抵抗測定				
						清掃			操作機構の摩耗状態	6年	投入・開極時間測定			
						碍子・碍管類の点検 清掃								
						バネ蓄勢力の確認								
						開閉機構動作確認								

高圧交流電磁接触器

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
高圧交流電磁接 触器 (VCS) (VMC)	1日	異常音、異臭	1月	汚損、損傷	2年	腐蝕、発錆、変色	6年	開閉機構・操作機構の 点検	1年	開閉度数記録
	～	表示灯の確認	～ 3月			緩み確認	操作機構の摩耗状態 真空バルブの取付状 態確認	2年	絶縁抵抗測定	
	7日					清掃		6年	真空バルブ耐圧試験	
						注油				
						開閉機構動作確認				
									主回路端子間接触抵 抗測定	
										投入・開極時間測定

電力ヒューズ

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
電力ヒューズ			1月 ～ 3月	汚損、損傷	2年	腐蝕、発錆、変色				
						清掃				

1 受変電設備・配電設備

変圧器

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定		
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	
変圧器 (油入自冷式)	1日	異常音、異臭	1月	汚損、損傷	2年	腐蝕、発錆、変色	6年	保護装置の動作試験	2年	絶縁抵抗測定	
	～	表示灯、異常振動の 確認	～	油漏れ		緩み確認	必要時	窒素ガス圧の調整	6年	絶縁油耐圧試験	
	7日	油温の確認	3月	油量の確認		清掃			又は	絶縁油酸価度測定	
			窒素ガス圧の記録			9年			油中ガス分析		
			吸湿剤の点検			(窒素封 入式は9 年、その 他は6年 とする)			tan δ 測定		
			油温の記録						水分測定		
変圧器 (乾式)	1日	異常音、異臭	1月	汚損、損傷	2年	腐蝕、発錆、変色	必要時	変圧器本体の点検	2年	絶縁抵抗測定	
	～	表示灯、異常振動の 確認	～	温度の記録		緩み確認					
	7日	温度の確認	3月			清掃					
変圧器 (ガス絶縁式)	1日	異常音、異臭	1月	汚損、損傷	2年	腐蝕、発錆、変色	6年	冷却装置の点検	2年	絶縁抵抗測定	
	～	表示灯、異常振動の 確認	～	温度の記録		緩み確認		放圧弁の点検			
	7日	温度の確認	3月	ガス圧の記録		清掃		ガス循環ポンプの点検			
		ガス圧の確認					必要時	ガス圧調整			
							変圧器本体の点検				

接地変圧器

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
接地変圧器		異常音、異臭	1月 ～ 3月	汚損、損傷	2年	腐蝕、発錆、変色			2年	絶縁抵抗測定
		緩み確認								
		清掃								

避雷器

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
避雷器		異常音、異臭	1月	汚損、損傷	2年	腐蝕、発錆、変色			2年	絶縁抵抗測定
			～			緩み確認			必要時	漏れ電流測定
			3月			清掃				
						放電記録装置の動作 確認				
						碍子・碍管部点検				

母線

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
母線	1日	異常音、異臭	1月	異物付着	2年	腐蝕、発錆、変色	6年	緩み確認	2年	絶縁抵抗測定
	～		支持物・絶縁物の状態	碍子類の状態(損傷、汚損)						
	7日			清掃						
				母線の高さ、たるみ及び他物との離隔距離の確認						

1 受変電設備・配電設備

電力用コンデンサ

対象	項目	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所		周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
電力用コンデンサ	1日	異常音、異臭	1月	汚損、損傷、変形	2年	腐蝕、発錆、変色			2年	絶縁抵抗測定	
	～	表示灯の確認	～	油漏れ		緩み確認					
	7日		3月	温度の確認		清掃					

リアクトル

対象 \ 項目	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
リアクトル	1日	異常音, 異臭	1月	汚損、損傷、変形	2年	腐蝕、発錆、変色			2年	絶縁抵抗測定
	～	表示灯の確認	～	油漏れ		緩み確認				
	7日		3月						清掃	

計器用変成器

対象	項目	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
		周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
計器用変成器 (CT,VT,EVT)	1日	異常音、異臭	1月	損傷	2年	腐蝕、発錆、変色			2年	絶縁抵抗測定	
	～		3月	油量の確認(油入の場合)	緩み確認						
	7日			油漏れ(油入の場合)	清掃						
					ヒューズ点検						

保護継電器(誘導形、静止形)

対象 項目	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
保護継電器 (誘導形) (静止形)			1月	汚損、損傷			6年	腐蝕、発錆、変色	3年	特性試験(誘導形)
			～	表示器・表示灯の確認				整定値の確認及び調整	6年	特性試験(静止形)
			3月					保護連動試験		

電圧検出器

対象	項目	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
		周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
電圧検出器 (VD)		1日	表示灯の確認			2年	汚損、変形	12年	動作電圧の調整		
		～					清掃				
		7日									

操作用空気源設備

対象	項目	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所		周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
操作用空気源設備	1日	異常音、異臭、過熱	1月 ～ 3月	汚損、発錆、損傷	1年	清掃	3年	圧縮機吸排気弁点検	1年	絶縁抵抗測定	
	～	表示灯の確認		潤滑油量の確認		動作確認		清掃		1年	充気試験(充気時間の測定)
	7日	圧力計指示の確認		油漏れ		配管類 漏気・損傷		逆止弁点検清掃			
	随時	空気槽ドレン抜き		Vベルトの状態確認		空気槽 安全弁、ドレンコック等点検		空気槽安全弁動作確認			
				圧縮機運転時間の記録				潤滑油交換			
				摩耗部品交換							

1 受変電設備・配電設備

配電盤

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
配電盤 (高圧盤、低圧盤、コントロールセンター)	1日	異常音, 異臭	1月	損傷、汚損	2年	緩み確認			2年	絶縁抵抗測定 (高圧盤、低圧盤)
	～	表示灯の確認	～	盤内の目視点検 (C/Cは除く)		露出充電部の変色				
	7日	計器の異常				清掃			1年	絶縁抵抗測定 (C/C負荷側)
		記録機器の指示値確認	3月	記録機器の指示値記録 (C/Cは除く)		付属装置の異常				
				小動物等の侵入						
				施錠の確認						
				ファン動作確認						
			随時	フィルタ清掃						

接地装置

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
接地装置 (接地極、接地線、接地端子箱)			1月	端子箱内外の異常	2年	腐蝕、発錆、変色			2年	接地抵抗測定
			～			緩み確認				
			3月			清掃				
						断線				

塀・柵及び施錠

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
塀・柵及び施錠	1日	フェンス、扉の異常								
	～ 7日									

電気室

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
電気室	1日	異常音・異臭	1月	室温の記録	必要時	換気設備の点検・清掃				
	～	施錠装置の確認	～	床下等の小動物等侵入						
	7日	雨漏り	3月	入						
		室温確認(夏季)	随時	清掃						
		床・壁・天井破損確認								

2 負荷設備

電動機(高圧、低圧)

対象 項目	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
電動機 (高圧) (低圧)	1日 ～ 7日	異常音、振動、過熱、 異臭、油漏れ	1月 ～ 3月	ブラシ・集電環まわりの確認(汚損状況、 摩擦、火花痕、発熱痕)	1年	腐蝕、発錆、変色	15年	精密絶縁診断(15年以降は必要に応じて実施)	1年	絶縁抵抗測定 (ケーブルと一括)
		軸受温度の確認				緩み確認				
						短絡装置の点検				
						ブラシ、ブラシホルダ点検・清掃	必要時	軸受の手入れ、付属装置の手入れ		
				冷却装置の確認				振動測定		
				始動装置の確認		伝達装置の点検				
						接地状況の確認				
						始動試験				
					随時	潤滑油等の点検				
セルビウス装置	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月 ～ 3月	汚損、損傷	1年	緩み確認	6年	可変速動作試験	1年	絶縁抵抗測定
				ファン動作確認		清掃		制御回路動作試験		電源電圧測定
						内部点検		保護連動試験		
			随時	フィルタ清掃				制御電源 電圧確認		
VVVF装置 (C/C収納形を除く)	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月 ～ 3月	汚損、損傷	1年	緩み確認	6年	可変速動作試験	1年	絶縁抵抗測定
				ファン動作確認		清掃		制御回路動作試験		
						内部点検		電圧発生試験		
			随時	フィルタ清掃				負荷試験		
								保護連動試験		
								制御電源 電圧確認		
始動抵抗・制御器	1日 ～ 7日	異常音、振動、過熱、 異臭			1年	腐蝕、発錆、変色	必要時	機構部の手入れ	1年	絶縁抵抗測定
						緩み確認				
						接点荒れ具合				
						カム動作確認(起動用ウォーギヤ)				
						減速機構部の確認				
					随時	潤滑油等の点検				
液体抵抗器	1日 ～ 7日	異常音、振動、過熱、 異臭			1年	水量確認	6年	熱交換器点検	6年	抵抗液の濃度測定
										抵抗液の比重測定

3 線路設備

電線及び支持物

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
電線及び支持物	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月 ～ 3月	たるみ、損傷	2年	電柱、腕木、がいし、 支線、支柱等の損傷			2年	絶縁抵抗測定
				電線の高さ及び他の 工作物、樹木との距離の確認						
				標識・保護柵の状況 確認						

ケーブル

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
ケーブル	1日 ～ 7日	異常音、異臭	6月	異常の有無	2年	ケーブルヘッド・接続部の変色	必要時	絶縁抵抗測定結果により絶縁診断	2年	絶縁抵抗測定
				布設部の外部点検 (埋設標識・陥没等)		ピット、マンホール等の点検				
				ラック・ダクト等の状態確認		防火壁貫通部の点検				
						接地線の点検				

バスダクト

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
バスダクト	1日 ～ 7日	異常音、異臭	6月	異常の有無	2年	損傷、発錆			2年	絶縁抵抗測定
						清掃(外観)				

4 発電設備

(1) ディーゼル機関

(1/2)

対象	項目	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検※		測 定	
		周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
全体		1日 ～ 7日	燃料、潤滑油、始動用空気、冷却水系統の漏れ			1年	各部の緩み	6年	各部動作不具合点検調整		
			冷却水温度の確認						保護装置作動確認		
			表示灯の確認								
			盤面指示計の確認								
			異常音、異臭								
			腐食、損傷、発錆								
		2週	試運転(注1)								
ディーゼル機関		1日 ～ 7日	クラッチ、減速機油量確認(ポンプ駆動用の場合)	1月	機関付燃料ポンプ作動確認	1年	ガバナ油量点検	6年	燃料噴射ポンプコントロールリンク機構点検		
					クラッチ、減速機作動点検(ポンプ駆動用の場合)		調速機作動点検		燃料噴射弁分解点検		
					ガバナリンク作動確認及び給油		ターニング装置作動確認		燃料噴射時期の点検		
									デフレクション点検		
									シリンダヘッド点検清掃		
									ピストン引出調査(数気筒)		
								12年	シリンダライナ引き抜き点検(全筒)		
									ピストン引出点検(全筒)		
									カム軸の損傷、摩耗		
									ガバナ分解点検		
									ガバナリンク分解点検		
									燃料噴射ポンプ分解点検		
								必要時	クラッチ、減速機分解点検(ポンプ駆動用の場合)		
									クランク軸及び主軸受確認		
									連接棒の点検		
									排煙処理フィルタ・排気ダクト内清掃		
給排気系統				1月	排気管ドレン抜き	1年	過給機エレメント清掃	6年	給・排気弁点検		
					排気色の点検				過給機油交換		
					排気ダクトのフランジガスケット破損・異常				給・排気弁タペットの調整		
					排気ガス漏洩の有無			12年	過給機点検		
									空気冷却器分解点検		
始動設備(空気式)		1日 ～ 7日	空気槽圧力の確認	1月	空気圧縮機作動確認	1年	各部の緩み	6年	始動弁分解点検	1年	絶縁抵抗測定
			始動用空気の漏れ		空気圧縮機Vベルト点検		ドレン系統点検		分配弁分解点検		充気時間測定
			空気圧縮機の異音				フィルタ類分解清掃		空気圧縮機分解整備		
			空気圧縮機潤滑油の漏れ、油量の確認		制御用空気圧力、電磁弁作動確認	必要時	空気圧縮機潤滑油交換	必要時	空気槽内部の点検		
			空気槽ドレン抜き		腐食、損傷、発錆						

(注1) 移動用については、細則による

4 発電設備

(1) ディーゼル機関

(2/2)

項目 対象		日常点検		月次点検		定期点検		精密点検※		測 定	
		周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
始動設備 (電気式)		1日 ～ 7日	5「無停電電源設備」による。		5「無停電電源設備」による。		5「無停電電源設備」による。		5「無停電電源設備」による。		5「無停電電源設備」による。
燃料供給設備		1日 ～ 7日	主燃料槽、小出槽、 燃料配管の油漏れ 主燃料槽、小出槽の 油量確認	1月	流量計の点検	1年	腐食、損傷、発錆	12年	燃料移送ポンプの分 解点検 フレキシブル配管の交 換	1年	絶縁抵抗測定
							各部の緩み				
							フィルタ類分解清掃				
							燃料移送ポンプの作 動確認				
							配管等の取付状態確 認				
潤滑油設備		1日 ～ 7日	潤滑油槽、潤滑油配 管の油漏れ 潤滑油量の確認 腐食、損傷、発錆	1月	プライミングポンプ点 検	1年	各部の緩み	6年	潤滑油交換、フラッシ ング 温度調整弁分解点検 潤滑油冷却器分解点 検 潤滑油ポンプ分解点 検 フレキシブル配管の交 換	1年	絶縁抵抗測定
							フィルタ類分解清掃				
							配管等の取付状態確 認				
冷却水設備		1日 ～ 7日	冷却水量の確認	1月	ボールタップ作動確 認 腐食、損傷、発錆	1年	各部の緩み	6年	温度調節弁の分解点 検、動作確認 冷却水ポンプ分解点 検 シール類交換、腐食、 圧力状況 フローリレー動作確認	1年	絶縁抵抗測定
							冷却塔ギヤ駆動装置 潤滑油交換				
							冷却塔外観・動作状 態点検				
							加温装置点検				
							冷却塔補給水系の点 検				
発電機及び励磁 機		運転 時	異常音、振動、過熱、 異臭、油漏れ、通風	1月	ブラシ、集電環周り点 検	1年	各部の緩み	15～ 18年 又は 必要時	精密絶縁診断(絶縁抵 抗測定結果による。)	1年	絶縁抵抗測定 (ケーブルと一括)
							変形、損傷				
							接地状況の確認				
							ブラシ及び集電環の 清掃				
							潤滑油等の補給				
							冷却装置点検	必要時	軸受の手入れ 付属装置の手入れ		
ダミー抵抗 (水抵抗)				6月	異常の有無						
発電機盤 ・同期盤	自動電 圧調整 器	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月 ～ 3月	損傷、汚損 目視点検			2年	清掃	2年	絶縁抵抗測定
			表示灯の確認						緩み確認		
			計器の異常						外観点検		
			特性試験								
	同期装 置	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月 ～ 3月	損傷、汚損 目視点検			2年	清掃		
			表示灯の確認						緩み確認		
			計器の異常						外観点検		
			特性試験								
	盤本体	1「受変電設備・配電設備」の 配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保 護継電器による。		1「受変電設備・配電設備」の 配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保 護継電器による。		1「受変電設備・配電設備」の 配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保 護継電器による。		1「受変電設備・配電設備」の配 電盤、真空遮断器(VCB)、計器 用変成器、保護継電器による。		1「受変電設備・配電設備」の 配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保 護継電器による。	
	真空遮 断器										
計器用 変成器											
保護継 電器											
その他		1日 ～ 7日	各バルブ、コックのハ ンドル位置								

※防災(消防)用ディーゼル発電機については、消防設備保守点検での不良箇所を修理することによって精密点検の代替えとする。

4 発電設備

(2) ガスタービン

(1/2)

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定									
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所								
ガスタービン	1日 ～ 7日 2週	燃料、潤滑油、始動 用空気系統の漏れ 試運転 アキュムレータ圧力計 による確認	1月	緩み、亀裂、腐食			1年	各部清掃、点検調整	1年	燃料系、制御油系及 び中間軸のアキュム レータ封入圧力								
				燃料、潤滑油、制御 油の漏れ				性能確認運転試験及 び調整										
				各部の清掃				吸気フィルタ点検		＜外観点検＞吸気 部、圧縮機部、燃焼器 部、タービン部、出力 タービン部、排気コレク タ・ダクト部、中間軸 （減速機）、燃料系統、 制御油系統、ガス発生 機潤滑油系統、出力 タービン・中間軸・発電 機潤滑油系統、点火 系統及び始動機、始 動空気・始動蓄電池系 統、換気系統、排気系 統、吸気系統、主要構 造部材、配管・ケーブ ル類擦れの有無	2年	換気ファン 絶縁抵抗測定						
エンクロージャ内 部	1日 ～ 7日	燃料、潤滑油、排気 ガス漏れ跡、配線の 異常、本体以外の異 常					点火ユニット、リード線 点検	6年	温度センサ抵抗測定 速度センサ抵抗測定									
							換気ファン作動確認											
							2年		燃料ノズル点検									
							始動機オイル交換											
							6年		圧縮機内部点検									
							圧縮機内部の洗浄											
							燃焼器内部点検											
							タービン部内部点検											
							始動設備 (空気式)		1日 ～ 7日	空気槽圧力の確認 始動用空気の漏れ 空気圧縮機の異音 空気圧縮機潤滑油の 漏れ、油量の確認 空気槽ドレン抜き	1月	空気圧縮機作動確認			1年	ドレン系統点検	2年	絶縁抵抗測定 充気時間測定
												空気圧縮機Vベルト 点検			こし器分解点検			
空気槽充填圧力点検	2年	制御弁分解整備																
制御用空気圧力、電 磁弁作動確認	6年	空気圧縮機分解整備																
腐食、損傷、発錆	空気槽安全弁作動確 認																	
各部の緩み	制御装置分解整備																	
必要時	空気圧縮機潤滑油交 換	空気槽内部の点検																
始動設備 (電気式)		5「無停電電源設備」 による。		5「無停電電源設備」 による。		5「無停電電源設備」 による。		5「無停電電源設備」 による。										
燃料供給設備	1日 ～ 7日	主燃料槽、小出槽、 燃料配管の油漏れ 主燃料槽、小出槽、ド レンタンクの油量確認	1月	各バルブ開閉位置の 確認			1年	電磁弁、燃料遮断弁 動作試験	2年	絶縁抵抗測定								
				腐食、損傷、発錆				燃料小出槽、ドレンタ ンク油糧確認										
				各部の緩み				直流ポンプのブラシ周 囲部の点検清掃										
				燃料電動ポンプ類の 作動確認				2年			燃料制御弁動作試験							
								6年			こし器類分解点検 直流ポンプブラシ点検							
潤滑油設備	1日 ～ 7日	潤滑油槽、潤滑油配 管の油漏れ 潤滑油量確認	1月	腐食、損傷、発錆			1年	直流ポンプのブラシ周 囲部の点検清掃	1年	潤滑油性状分析								
				各部の緩み				2年			絶縁抵抗測定							
				潤滑油ポンプ作動確 認				6月		潤滑油冷却器作動確 認	2年	金属片検出器点検						
										ガス抽出機作動確認		6年	こし器類分解点検					
										直流ポンプブラシ点検								
制御油設備	1日 ～ 7日	制御油槽、制御油配 管の油漏れ 制御油量確認	1月	腐食、損傷、発錆			1年	直流ポンプのブラシ周 囲部の点検清掃	2年	絶縁抵抗測定								
				各部の緩み				6年			こし器類分解点検							
				制御油ポンプ作動確 認							直流ポンプブラシ点検							
											制御油汚染度確認							

4 発電設備

(2) ガスタービン

(2／2)

対象	項目	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定										
		周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所									
ガス圧縮機 (デュアルフューエル)	2週	ガス圧力の確認					1年	各部の緩み	2年	絶縁抵抗測定										
		ガス漏れ						ドレン系統点検												
		ガス圧縮機の異音								Vベルト交換										
		ガス圧縮機潤滑油の漏れ、油量の確認									フィルタ類分解清掃									
		腐食、損傷、発錆																		
6年	フィルター交換	Vベルト、パッキン類交換																		
	電動機点検																			
	必要時		ガス圧縮機潤滑油交換																	
発電機及び励磁機	運転時	異常音、振動、過熱、異臭、油漏れ、通風	1月	腐食、損傷、発錆			1年	接地状況の確認	1年	絶縁抵抗測定 (ケーブルと一括)										
				各部の緩み				吸排気ダンパ状態確認												
								スペースヒータ状態確認												
								潤滑油等の補給												
								冷却装置点検												
				15～18年 又は必要時				精密絶縁診断(絶縁抵抗測定結果による。)												
								必要時			軸受の手入れ									
				付属装置の手入れ																
				発電機盤・同期盤				自動電圧調整器			1日	異常音、異臭	1月	損傷、汚損			2年	清掃	2年	絶縁抵抗測定
											～			表示灯の確認				緩み確認		
7日	計器の異常	外観点検																		
同期装置	1日	異常音、異臭	1月		損傷、汚損			2年	清掃											
	～				表示灯の確認				緩み確認											
	7日				計器の異常				外観点検											
計器用変成器	保護継電器	1	「受変電設備・配電設備」の配電盤、真空遮断器(VCB)、計器用変成器、保護継電器による。		1	「受変電設備・配電設備」の配電盤、真空遮断器(VCB)、計器用変成器、保護継電器による。	1	「受変電設備・配電設備」の配電盤、真空遮断器(VCB)、計器用変成器、保護継電器による。	1	「受変電設備・配電設備」の配電盤、真空遮断器(VCB)、計器用変成器、保護継電器による。										

4 発電設備

(3) 汽力設備

(1／1)

項目 対象		日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
		周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
ボイラー及び付 属設備	1日	ボイラードラム、安全 弁、主要配管、主要 弁、蒸気溜め、脱気 器の蒸気漏洩の有無			1年	管寄外観点検	1年	汽水胴内部点検	1年	安全弁動作試験	
						汽水胴外観点検		水胴内部点検		保安装置の作動試験	
						水胴外観点検		管寄内部点検		蒸発管及び過熱器管 の代表点の肉圧測定	
		水面計の機能異常、 漏洩の有無			4年		蒸発管、過熱器管の 点検	2年	各計器の校正		
							ボイラー内部点検				
						安全弁分解点検					
主要回転器の振動、 音響、過熱、圧力、異 臭、漏洩等の有無		給水ポンプ開放点検	2年	給水ポンプの作動試 験							
蒸気タービン及 び付属設備	1日	振動、音響、過熱、異 臭、圧力、漏洩等の 有無					2年	車室の開放点検	2年	保安装置の作動試験 各計器の校正	
								車軸、円板、動翼の点 検			
								隔板、噴口の点検			
								軸受の点検			
								主要弁の分解点検			
								調速装置の点検			
								脱気器開放点検			
								復水器開放点検			
								各制御装置の作動点 検			
								発電機及び励磁 機			運 転 時
変形、損傷											
短絡装置の点検											
接地状況の確認											
ブラシ及び集電環の 清掃	必要時	軸受の手入れ									
潤滑油等の補給		付属装置の手入れ									
伝達装置の点検											
発電機盤 ・同期盤	自動電 圧調整 器	1日	異常音、異臭	1月 ～ 3月	損傷、汚損 目視点検		2年	清掃	2年	絶縁抵抗測定	
		～	表示灯の確認					緩み確認			
		7日	計器の異常					外観点検			
	同期装 置	1日	異常音、異臭	1月 ～ 3月	損傷、汚損 目視点検		2年	清掃			
		～	表示灯の確認					緩み確認			
		7日	計器の異常					外観点検			
	盤本体 真空遮 断器	1「受変電設備・配電設備」の 配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保 護継電器による。	1「受変電設備・配電設備」の 配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保 護継電器による。	1「受変電設備・配電設備」の 配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保 護継電器による。	1「受変電設備・配電設備」の 配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保 護継電器による。	1「受変電設備・配電設備」の 配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保 護継電器による。	1「受変電設備・配電設備」の配 電盤、真空遮断器(VCB)、計器 用変成器、保護継電器による。	1「受変電設備・配電設備」の配 電盤、真空遮断器(VCB)、計器 用変成器、保護継電器による。	1「受変電設備・配電設備」の 配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保 護継電器による。		
	計器用 変成器										
	保護継 電器										

4 発電設備

(4) 汽力設備(小型)

(1/1)

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定												
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所											
ボイラー及び付 属設備	1日	ボイラー、安全弁、主 要配管、主要弁、蒸 気溜め、脱気器の蒸 気漏洩の有無					2年	管寄内部点検	2年	安全弁動作試験											
		水管の点検					保安装置の作動試験														
		ボイラー内部点検					2年	各計器の校正													
		安全弁分解点検																			
		各制御装置作動点検																			
4年	給水ポンプ開放点検	2年	給水ポンプの作動試 験																		
液化ガス設備及 び付属設備	1日	振動、音響、過熱、異 臭、圧力、漏洩等の 有無					4年	媒体フィードポンプ点	4年	保安装置の作動試験											
							蒸発器点検														
							エコノマイザ点検														
							予熱器点検	4年	各計器の校正												
							凝縮器点検														
							レシーバータンク点検														
							各制御装置作動点検														
蒸気タービン及 び付属設備	1日	振動、音響、過熱、異 臭、圧力、漏洩等の 有無					4年	軸受の点検	4年	保安装置の作動試験 各計器の校正											
							主要弁の分解点検														
							各制御装置の作動点 検														
発電機及び励磁 機	運 転 時	異常音、振動、過熱、 異臭、油漏れ、通風	1月	ブラシ、集電環周り	1年	各部の緩み	15～ 18年	精密絶縁診断(絶縁抵 抗測定結果による。)	1年	絶縁抵抗測定 (ケーブルと一括)											
				冷却装置の確認		変形、損傷															
						短絡装置の点検															
						接地状況の確認	必要時	軸受の手入れ 付属装置の手入れ													
						ブラシ及び集電環の 清掃															
						潤滑油等の補給															
						伝達装置の点検															
発電機盤 ・同期盤	自動電 圧調整 器	1日	異常音、異臭	1月 ～ 3月	損傷、汚損			2年	清掃	2年	絶縁抵抗測定										
			表示灯の確認		目視点検				緩み確認												
		7日	計器の異常						外観点検												
	同期装 置	1日	異常音、異臭	1月 ～ 3月	損傷、汚損			2年	清掃												
			表示灯の確認		目視点検				緩み確認												
		7日	計器の異常						外観点検												
	盤本体 真空遮 断器	1「受変電設備・配電設備」の 配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保 護継電器による。	1「受変電設備・配電設備」の 配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保 護継電器による。	1「受変電設備・配電設備」の 配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保 護継電器による。	1「受変電設備・配電設備」の 配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保 護継電器による。				1「受変電設備・配電設備」の配 電盤、真空遮断器(VCB)、計器 用変成器、保護継電器による。		1「受変電設備・配電設備」の 配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保 護継電器による。										
												計器用 変成器	保護継 電器								

(5) 小水力設備

対象 \ 項目	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
水車及び発電機	1週	異常音、異臭	4月	異常振動			1年	機器動作確認試験及び調整試験	1年	絶縁抵抗測定
				発錆				伝導ベルト交換		
				各部外部点検						
				伝導ベルト点検・張力確認						
制御盤	1週	異常音、異臭	4月	損傷、汚損			2年	緩み確認	1年	絶縁抵抗測定
				盤内の目視点検				露出充電部の変色		
				記録機器の指示値記録				清掃		
				小動物の侵入				付属装置の異常		
				施錠の確認						
水路	1週	異常音、異常	4月	漏水						

4 発電設備

(6) 太陽光発電設備※

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
太陽電池アレイ			1月	損傷その他異常	1年	外観構造の確認 表面の汚れ、破損 架台の腐食、発錆				
一軸追尾装置 (葛西)			1月	外箱の腐食、破損 異常音、振動、異臭			4年	端子の変色、緩み 角度計測機器の損傷 角度検知の損傷 ギヤの損傷 グリス補充 固定ボルトの緩み、損傷	1年	絶縁抵抗測定
中継端子箱			1月	損傷その他異常	1年	外観構造の確認 内部部品の傷、変形、変色 外部配線及び接地線の損傷			1年	絶縁抵抗測定
パワーコンディ ショナ			1月	異常音、異臭 動作状態の確認 表示機能の確認	1年	腐食、変形 配線、端子の変色、緩み フィルタの清掃	4年	外観構造の確認・清掃 内部機器及び配線の点検・清掃 投入阻止時限タイマーの動作試験 保護整定値の確認 ファン類の点検	1年	絶縁抵抗測定
							8年	電解コンデンサ類の点検		

※注 10kW未満は電気事業法上、小規模発電設備となり「一般用電気工作物」に該当し、保安規程適用外となるが、「自家用電気工作物」と電気的な接続がある場合は「自家用電気工作物」として扱い保安規程に基づき維持管理を行う。「自家用電気工作物」に接続されていない10kW未満の維持管理については、本基準に準じ、機場に応じて適切に行う。

4 発電設備

(7) ガスエンジン

(1/3)

対象 項目	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
全体	1日 ～ 7日	燃料、潤滑油、始動用空気、冷却水系統の漏れ	1月	ガス漏洩検知器外観			2000h 又は 1年※	各部動作不具合点検調整		
		冷却水温度の確認						保護装置作動確認		
		表示灯の確認						ガス漏洩検知器点検		
		盤面指示計の確認						制御空気用除湿器点検		
		異常音、異臭						制御空気フィルタ点検		
		腐食、損傷、発錆								
	2週	試運転								
ガス機関							2000h 又は 1年※	デフレクション点検		
								点火装置交換		
								副室及び副室逆止弁点検		
								主室用及び副室用ガス弁点検		
								シリンダヘッド及びカバー点検清掃		
								オイルミストエリミネータ(過給機用)点検		
								オイルミストエリミネータ(クランクケース用)点検		
								空気冷却器点検		
								給気ドレントラップ点検		
								過給機点検		
								クランク軸戻り振動ダンパ点検		
								オイルミストディテクタ点検		
給排気系統			1月	排気管ドレン抜き			2000h 又は 1年※	給・排気弁点検		
				排気色の点検				過給機油点検		
				排気ダクトのフランジガスケット破損・異常				給・排気弁タペットの調整		
				脱臭装置(ハニカム触媒)差圧				脱臭装置(ハニカム触媒)点検		
				発電機室給気ファン異常				発電機室給気ファン点検		
				発電機室排気ファン異常				発電機室排気ファン点検		
				排気ダクトパージブロワ異常				排気ダクトパージブロワ点検		
				排気ダクトパージ用ダンパ異常				排気ダクトパージ用ダンパ点検		
				排気ガス漏洩の有無						
始動設備 (空気式)	1日 ～ 7日	空気槽圧力の確認	1月	空気圧縮機作動確認			2000h 又は 1年※	エアスタータ点検	2年	絶縁抵抗測定
		始動用空気の漏れ		空気圧縮機Vベルト点検				始動弁点検		充気時間測定
		空気圧縮機の異音		制御用空気圧力、電磁弁作動確認				分配弁点検		
		空気圧縮機潤滑油の漏れ、油量の確認						空気圧縮機点検		
								制御空気用圧力調整弁点検		
		空気槽ドレン抜き	腐食、損傷、発錆	必要時	空気槽内部の点検					

※南部スラッジプラントは2000h運転毎、森ヶ崎水再生センターは1年毎とする。

4 発電設備

(7) ガスエンジン

(2/3)

対象	項目	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
		周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
ガス供給設備	1日 ～ 7日	配管のガス漏れ	1月	流量計の点検			2000h 又は 1年※	燃料ガス一次フィルタ点検	2年	絶縁抵抗測定	
				漏洩ガス検知器点検							
				ガス圧力計点検							
潤滑油設備	1日 ～ 7日	潤滑油槽、潤滑油配管の油漏れ	1月	ポンプ類点検			2000h 又は 1年※	潤滑油熱交換器点検	2年	絶縁抵抗測定	
		一次冷却水ポンプ点検									
		潤滑油量の確認						必要時	潤滑油性状分析		
		腐食、損傷、発錆								一次冷却水暖機ポンプ点検	
	潤滑油ポンプ点検										
	潤滑油暖機ポンプ点検										
	潤滑油ブラックアウトポンプ点検										
	潤滑油圧力調整弁点検										
	温調弁アクチュエータ点検										
	潤滑油ブラックアウトポンプ始動空気フィルタ点検										
	潤滑油ブラックアウトポンプ始動空気圧力調整弁点検										
	潤滑油ブラックアウトポンプ始動空気弁点検										
	潤滑油ブラックアウトポンプ始動空気安全弁点検										
	潤滑油ブラックアウトポンプ始動空気遮断弁点検										
	潤滑油こしき点検										
	排油ポンプ点検										
潤滑油加熱器点検											
冷却水設備 (ラジエータ)	1日 ～ 7日	冷却水量の確認	1月	腐食、損傷、発錆			2000h 又は 1年※	二次冷却水ポンプ点検	2年	絶縁抵抗測定	
								一次冷却水膨張タンク点検			
								二次冷却水膨張タンク点検	必要時	冷却水性状分析	
								排水ポンプ点検			
								排水ポンプ入口フィルタ点検			
								一次冷却水加熱器点検			
								ラジエータ点検			
発電機及び励磁機	運転時	異常音、振動、過熱、異臭、油漏れ、通風					15～18年 又は 必要時	精密絶縁診断(絶縁抵抗測定結果による。)	2年	絶縁抵抗測定 (ケーブルと一括)	
								必要時			軸受の手入れ
							必要時	付属装置の手入れ			
負荷調整装置 (乾式抵抗)			6月	異常の有無			2000h 又は 1年※	電動機、冷却ファン点検			

※南部スラッジプラントは2000h運転毎、森ヶ崎水再生センターは1年毎とする。

4 発電設備

(7) ガスエンジン

(3/3)

対象	項目	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
		周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
発電機盤・同期盤	自動電圧調整器	1日	異常音, 異臭	1月	損傷、汚損			2年	清掃	2年	絶縁抵抗測定
		～	表示灯の確認	～	目視点検				緩み確認		
		7日	計器の異常	3月					外観点検		
				特性試験							
	同期装置	1日	異常音, 異臭	1月	損傷、汚損			2年	清掃		
		～	表示灯の確認	～	目視点検				緩み確認		
		7日	計器の異常	3月					外観点検		
					特性試験						
	盤本体	1「受変電設備・配電設備」の配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保護継電器による。	1「受変電設備・配電設備」の配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保護継電器による。	1「受変電設備・配電設備」の配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保護継電器による。	1「受変電設備・配電設備」の配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保護継電器による。	1「受変電設備・配電設備」の配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保護継電器による。	1「受変電設備・配電設備」の配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保護継電器による。				
	真空遮断器										
計器用変成器											
保護継電器											
その他		1日 ～ 7日	各バルブ、コックのハンドル位置					12年	ターニング装置点検		
ガス圧縮機	1日 ～ 7日	ガス圧力の確認					2000h 又は 1年※	各部の緩み	2年	絶縁抵抗測定 充気時間測定	
		ガス漏れ						ドレン系統点検			
		ガス圧縮機の異音						Vベルト、パッキン類交換			
		ガス圧縮機潤滑油の漏れ、油量の確認						フィルタ類分解清掃			
		腐食、損傷、発錆									
		必要時	ガス圧縮機潤滑油交換								
停電時始動用発電機	運転時	異常音、振動、過熱、異臭、油漏れ、通風					15～18年 又は 必要時	精密絶縁診断(絶縁抵抗測定結果による。)	2年	絶縁抵抗測定 (ケーブルと一括)	
											必要時

※南部スラッジプラントは2000h運転毎、森ヶ崎水再生センターは1年毎とする。

5 無停電電源設備

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
アルカリ蓄電池	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月 ～ 3月	発錆、過熱 外観(液漏)、電解液面 浮動充電中の総電圧電流計測	1年	緩み確認	必要時	蓄電池容量試験	1年	浮動充電中の全セルの電圧測定
			6月	均等充電	5年	触媒栓取替 液口栓パッキン取替				表示電池の比重、液温測定
鉛蓄電池(MSE形)	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月 ～ 3月	外観、発錆	1年	緩み確認	必要時	蓄電池容量試験	2年	単電池電圧の測定
					清掃	内部抵抗測定				
					状態確認(液漏れ、変形)	代表セルの温度測定				
充電器(アルカリ蓄電池用) (鉛蓄電池用)	1日 ～ 7日	表示灯の確認	1月 ～ 3月	汚損、損傷	1年	緩み確認	3年	計器校正	1年	絶縁抵抗測定
		盤面指示計の確認		充電器入出力電圧、電流計測		機能確認		垂下特性の確認		
		異常音、異臭		ファン動作確認		清掃		負荷電圧補償値試験		
								電気連動試験		
								動作波形試験		
								出力設定電圧確認		
インバータ	1日 ～ 7日	表示灯の確認	1月 ～ 3月	汚損、損傷	1年	緩み確認	3年	計器校正	1年	絶縁抵抗測定
		盤面指示計の確認		入出力電圧、電流、周波数の計測		清掃		定電圧特性試験		
		異常音、異臭		ファン動作確認		運転性能及び切替動作試験		周波数特性試験		
								出力波形観測		

6 電力貯蔵設備

通常・改良型NaS電池

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定	
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所
モジュール電池	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月	汚損、損傷			3年	接続端子部の緩み確認	3年 6年	電池抵抗測定 絶縁抵抗測定 ヒータ抵抗測定
				腐食、発錆、変色				清掃		
				異常発熱			必要時	主回路接触子交換		
モジュール制御器	1日 ～ 7日	LEDの表示確認	1月	汚損、損傷			3年	制御装置機能確認		
								変形・変色		
								配線の緩み確認		
								清掃		
電池収納盤	1日 ～ 7日	異常音、異臭 周辺保有空地の異物	1月	汚損、損傷			3年	配線・端子の変色、緩み確認		
				腐食、発錆、変色						
				扉パッキンの損傷						
				扉の開閉状況				清掃		
				フィルタの汚損						
			随時	フィルタ清掃			6年	フィルタ交換		
端子箱	1日 ～ 7日	異常音、異臭 周辺保有空地の異物	1月	汚損、損傷			3年	銅バー、ヒューズ類の損傷、変形、変色	6年	電源回路絶縁抵抗測定
				腐食、発錆、変色				配線・端子の変色、緩み確認		
				扉パッキンの損傷				清掃		
				扉の開閉状況						
							3年	換気フィルタ交換		
							6年	換気ファン交換		
SO ₂ 自動測定装置	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月	汚損、損傷			1年	配線・端子の変色、緩み確認		
				腐食、発錆、変色				清掃		
								バルブ動作確認		
							1年	マイクロポンプ交換		
							2年	SO ₂ ガスセンサ交換		
							9年	SO ₂ 検出ユニット交換		
火災通報盤	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月	汚損、損傷			3年	配線・端子の変色、緩み確認		
				腐食、発錆、変色				警報、通報動作確認		
								蓄電池電圧測定		
							2年	真空ポンプ交換		
								SO ₂ ガスセンサ交換		
コントロールユニット、計測ユニット及びPCS-I/Fユニット	1日 ～ 7日	動作状態の確認	1月	汚損、損傷			3年	ファン類点検	3年	制御電源電圧測定
		表示機能の確認		腐食、発錆、変色				内部機器の点検、清掃		
								配線・端子の変色、緩み確認		
							3年	換気ファン・フィルタ交換		
							6年	バッテリー交換		
交直変換装置	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月 ～ 3月	損傷、汚損	1年	腐食、発錆、変色 緩み確認 清掃	3年	計器校正	3年	絶縁抵抗測定
				冷却ファン動作確認				制御装置動作試験		制御電源電圧測定
								電気特性試験		制御装置電圧特性試験
			随時	フィルタ清掃				出力波形観測		
							3年	ファン類取替		
直流負荷開閉器	1日 ～ 7日	異常音、異臭 開閉表示機・表示灯の確認	1月 ～ 3月	汚損、発錆	2年	腐蝕、発錆、変色	6年	開閉操作機構点検	6年	接触抵抗測定
						緩み確認				絶縁抵抗測定
						清掃				
						注油				
						開閉機構動作確認				
						固定部と接触子の接続状態(受と刃の荒れ具合)				
						碍子類の点検、清掃				
連系変圧器 (乾式)	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月 ～ 3月	汚損、損傷	2年	腐蝕、発錆、変色	必要時	変圧器本体の点検	2年	絶縁抵抗測定
		温度の確認		温度の記録		緩み確認		盤内の点検・清掃		
		表示灯、異常振動の確認				清掃				

新型NaS電池

項目 対象	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定		
	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	
モジュール電池							必要時	放熱量調整確認	6年	絶縁抵抗測定	
									3年	電池抵抗測定	
電池収納盤	1日 ～ 7日	異常音、異臭 周辺保有空地の異物の放置	1月	汚損、損傷			3年	銅バー、ヒューズ類の損傷、変形、変色			
				腐食、発錆、変色				配線・端子の変色、緩み確認			
								清掃			
				フィルタの汚損							
			随時	フィルタ清掃			3年	フィルタ交換			
							6年	換気ファン交換			
							3年	ケミカルフィルタ交換			
端子箱	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月	汚損、損傷			3年	銅バー、ヒューズ類の損傷、変形、変色	6年	電源回路絶縁抵抗測定	
				腐食、発錆、変色				配線・端子の損傷、変形、変色、緩み確認			
				扉パッキンの損傷				清掃			
				扉の開閉状況				換気ファン動作確認			
							9年	換気ファン交換			
								換気ファン交換			
								換気ファン交換			
								換気ファン交換			
	7日										
コントローラ、計測ユニット、電池制御ユニット	1日 ～ 7日	動作状態の確認 表示機能の確認 LEDの表示確認	1月	汚損、損傷			3年	配線・端子の変色、緩み確認	3年	制御電源電圧測定	
				腐食、発錆、変色				清掃			
							6年	制御装置機能確認 バックアップ電池交換 電圧計測保護ヒューズ交換			
付帯機器類	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月	汚損、損傷			3年	配線・端子の傷、変形、変色、緩み確認			
				腐食、発錆、変色				清掃			
							2年	SO2ガスセンサ交換			
							6年	非常用バッテリー交換			
交直変換装置	1日 ～ 7日	異常音、異臭	1月	損傷、汚損	1年	腐食、発錆、変色	3年		3年	絶縁抵抗測定	
			～ 3月	冷却ファン動作確認				緩み確認		制御装置動作試験	制御電源電圧測定
										清掃	電気特性試験
			随時	フィルタ清掃				出力波形観測			
						3年	ファン類取替				
						必要時	電解コンデンサ類取替				
直流負荷開閉器	1日 ～ 7日	異常音、異臭 開閉表示機・表示灯の確認	1月	汚損、発錆	2年	腐蝕、発錆、変色	6年	開閉操作機構点検	6年	接触抵抗測定 絶縁抵抗測定	
			～ 3月			緩み確認					
						清掃					
						注油					
						開閉機構動作確認					
						固定部と接触子の接続状態(受と刃の荒れ具合)					
						碍子類の点検、清掃					
連系変圧器(乾式)	1日 ～ 7日	異常音、異臭 温度の確認 表示灯、異常振動の確認	1月	汚損、損傷	2年	腐蝕、発錆、変色	必要時	変圧器本体の点検 盤内の点検・清掃	2年	絶縁抵抗測定	
			～ 3月	温度の記録		緩み確認					
						清掃					

コンテナ型NaS電池

対象	項目	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定																																				
		周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所																																			
電池部 (モジュール電池)										3年	電池抵抗測定																																			
										6年	絶縁抵抗測定																																			
電池部 (コンテナ)	1日 ～ 7日	異常音、異臭 周辺保有空地の異物の放置	1月	汚損、損傷				3年	主回路ブスバーの損傷、変形、変色 (目視可能部分)																																					
				腐食、発錆、変色																																										
				フィルタの汚損																																										
		随時	給気フィルタ清掃																																											