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

ガス絶縁開閉装置(GIS)

1日 開閉表示器、表示灯 の確認	カス絶縁開閉	日常点検	月次点検		定期点検		精密点検		測定
ガス絶縁開閉装置 ~ の確認 本体ケース、架台等の発錆 ボス圧力開閉器値校正 ガス圧力開閉器値校正 ガス圧力開閉器値校正 ガス圧力開閉器値校正 ガス圧力計目を受ける。 ガス圧力計目を受ける。 ガス圧力計目を受ける。 ガス圧力計目を受ける。 ボス圧力計目を受ける。 ボスに対しているの表の表の表の表の表の表の表の表の表の表の表の表の表の表の表の表の表の表の表	対象			周期	点検箇所	周期			
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) 接入・引外・手の点検調整(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 スペーサ、支持碍子、ガス中駆動部、接続部の異常、損傷 ガス針入部パッキン交換 吸着水フィルタ交換	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	1日 開閉表示器、表示灯 ~ の確認 7日 異常音、異臭 ガス圧の確認 外部の結露状態 油圧の確認(油圧操 作式) 外部油漏れ(油圧操	1月 汚損、損傷 本体ケース、架台等 の発 がい管の亀裂、破損 操作箱内の湿気、汚損、発 小動物等の侵入 ガス圧の記録 油量確認(油圧操作式) アキュムレータ窒素ガス圧確認(アキュム	-	点検箇所	12年	制御線部 基準 で	6年	絶縁抵抗測定 ガス圧力開閉器設定 値校正 ガス圧力計目盛校正 アキュムレータ容量試験(油圧操作式) 油圧力開閉器設定値 校正(油圧操作式) 油圧計目盛校正(油

気中絶縁キュービクル形開閉装置

項目		日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定
対象	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費置		の確認	1月 ~ 3月	汚損、損傷 本体ケース、架台等 の発錆 小動物等の侵入	2年	条接続部の緩み確認操作確認清掃		基礎ボルト・ナットの緩み電動操作機構のグリス補給 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 スペーサ、支持碍子、接続部の異常、損傷		絶縁抵抗測定

気中負荷開閉器(PAS)

	項目	н (- / 日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測定
1.1.77	✓ 切口										
対象		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	負荷開閉器			1月	汚損、損傷	2年	開閉機構動作確認			2年	絶縁抵抗測定
(PAS	S)			\sim	動作表示器の確認		ブッシング部亀裂、損				
				3月	表示灯の確認		傷				
					制御箱の施錠		地絡継電器動作確認				
					操作ロープの損傷、						
					固定						

地中線用ガス開閉器(UGS)

<u> </u>	リント・コンファト	11121 HH	(000)								
	項目	日常点検		月次点検			定期点検		精密点検		測 定
対象		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
	線用ガス開			1月	汚損、損傷	2年	開閉機構動作確認			2年	絶縁抵抗測定
閉器				\sim	動作表示器の確認		地絡継電器動作確認				
(UG	S)			3月	表示灯の確認		ガス圧表示器の確認				
					制御箱の施錠						

開閉器

用闭奋 項目	日常点検	月次点検	定期点検	精密点検	測 定
対象	周期 点検箇所	周期 点検箇所 周	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 〜 開閉表示器、表示灯 7日 の確認	- ~ (((カカリー) (()	2年 腐蝕、発錆、変色 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	6年 開閉操作機構点検	2年 絶縁抵抗測定

断路器

	7E 17		ㅁ 쓰는 노사	I	□ ½ ► ₩		수#u ԻTV		4年4年 トTV	г	201 📥
1	項目		日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定
対象		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	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
		\sim	開閉表示器、表示灯	\sim		(GIS	緩み確認				
		7 目	の確認	3月		内装	清掃				
						品は 6年)	注油				
						0)	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				

遮断器

遮断器 項目	1	日常点検	l	月次点検		定期点検		精密点検	T -	測 定
対象	周期		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	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	1年	開閉度数記録
カク歴例品	~	開閉表示器、表示灯	1万 ~	行頂、頂陽 	(GIS	緩み確認	04-	の点検		絶縁抵抗測定
(CCD)		開闭衣小碕、衣小灯 の確認			内装		4		2年	
(GCB)	7日		3月		品は	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
		ガス圧、空気圧			6年)	注油	_	-		· -
		の確認				バネ蓄勢力の確認		消弧室の異常		最低動作圧力測定
						開閉機構動作確認		接触子の損耗状態		投入·開極時間測定
								吸着剤の入替え		
								操作機構部の給油		
真空遮断器	1日	異常音、異臭	1月	汚損、損傷		腐蝕、発錆、変色	6年	開閉機構、操作機構	1年	開閉度数記録
	~	開閉表示器、表示灯	\sim		(GIS	緩み確認	又は規定		2年	絶縁抵抗測定
(VCB)	7日	の確認	3月		内装	清掃	開閉回数	操作機構の掌粘状態	6年	真空バルブ耐圧試験
					品は 6年)	注油	1	真空バルブの取付状	1	主回路端子間接触抵
					0-7/	絶縁物の点検、清掃		態確認		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	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	1年	開閉度数記録
	~	開閉表示器、表示灯	\sim	油漏れ、油量の確認	(GIS	緩み確認	1	点検	2年	絶縁抵抗測定
(OCB)	7日	の確認	3月		内装	清掃	1	内部の開放分解点検	6年	絶縁油耐圧試験
					品は 6年)	注油	1	・接触子の損耗状態		投入·開極時間測定
					0.4-)	バネ蓄勢力の確認	1	•腐食、発錆	必要	絶縁油酸価度測定
						開閉機構動作確認	1	·変色	時	
								接続部の緩み		
								・機構の不具合		
磁気遮断器	1 🗆	田尚立田自	1 🗆	汚損、損傷	0/1:	存品 水生 赤 左	c tr:		1 /T:	11111111111111111111111111111111111111
做	1日	異常音、異臭 表示灯の確認		/方損、損傷 	2年	腐蝕、発錆、変色	6年 又は規定	開閉機構・操作機構の		開閉度数記録
(1 (DD)	~	衣が灯の唯祕	~			緩み確認	別別回数		2年	絶縁抵抗測定
(MBB)	7日		3月			清掃	 	操作機構の摩耗状態	6年	投入·開極時間測定
						注油		消孤装置の点検		
						開閉機構動作確認				
気中遮断器	1日	異常音、異臭	1月	汚損、損傷	2年	腐蝕、発錆、変色	6年	開閉機構・操作機構の	1年	開閉度数記録
	~	表示灯の確認	\sim			緩み確認	又は規定		2年	絶縁抵抗測定
(ACB)	7日		3月			清掃	開閉回数	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	1			
	1	1		1	1	1		1		

高圧交流電磁接触器

四上人心电	四月又几五	71111								
項目		日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定
対象	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
高圧交流電磁技	妾 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	1年	開閉度数記録
触器	~	表示灯の確認	~			緩み確認		点検	2年	絶縁抵抗測定
(VCS)	7日		3月			清掃		操作機構の摩耗状態	6年	真空バルブ耐圧試験
(VMC)						注油		真空バルブの取付状		主回路端子間接触抵
						開閉機構動作確認		態確認		抗測定
										投入·開極時間測定

電力ヒューズ

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
1月 汚損、損傷	2年 腐蝕、発錆、変色		
\sim	清掃		
3月			
		周期 点検箇所 周期 点検箇所 1月 汚損、損傷 2年 腐蝕、発錆、変色 ~ 清掃	周期 点検箇所 周期 点検箇所 1月 汚損、損傷 2年 腐蝕、発錆、変色 ~ 清掃

変圧器

<u> </u>											
	項目		日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定
対象		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		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
(油入自	冷式)	\sim	表示灯、異常振動の	~	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	確認	3月	油量の確認	1	清掃			又は	絶縁油酸価度測定
			油温の確認		窒素ガス圧の記録	1				9年	油中ガス分析
					吸湿剤の点検	1				(窒素封 入式は9	tan δ 測定
					油温の記録	1				年、その	水分測定
										他は6年 とする)	
変圧器		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
(乾式)		\sim	表示灯、異常振動の	~	温度の記録	1	緩み確認				
		7日	確認	3月			清掃				
			温度の確認	-							
変圧器		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
(ガス絶	縁式)	\sim	表示灯、異常振動の	~	温度の記録	1	緩み確認		放圧弁の点検		
		7日	確認	3月	ガス圧の記録	1	清掃		ガス循環ポンプの点検		
			温度の確認	1							
			ガス圧の確認	1				必要時	ガス圧調整	1	
									変圧器本体の点検	1	
									22. 22. 1.1. 1.11.24		

接地変圧器

<u>f女地多</u>												
項目		日常点検		月次点検			定期点検		精密点検	測 定		
対象		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	汚損、損傷	2年	腐蝕、発錆、変色			2年	絶縁抵抗測定	
				\sim			緩み確認					
				3月			清掃					

游雷器

世 田 加	項目		日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定
対象		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		昪	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
				\sim			緩み確認				漏れ電流測定
				3月			清掃			時	
							放電記録装置の動作				
							確認				
							碍子•碍管部点検				

母線

	項目		日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定
対象		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 ~ 7日	異常音、異臭	1月 ~ 3月	異物付着 支持物・絶縁物の状 態	2年	腐蝕、発錆、変色 碍子類の状態(損傷、 汚損) 清掃 母線の高さ、たるみ及 び他物との離隔距離 の確認		緩み確認	2年	絶縁抵抗測定

電力用コンデンサ

モノノ/	<u>/ローン / っ</u>										
	項目		日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定
対象		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	ョコンデン	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
サ		\sim	表示灯の確認	~	油漏れ		緩み確認	1			
		7日		3月	温度の確認		清掃	1			

リアクトル

7771	, -										
	項目		日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定
対象		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
リアクトバ	V	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
		\sim	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

可加加及及										
項目	1	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定
対象	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	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
	~		\sim	油量の確認(油入の		緩み確認				
(CT,VT,EVT)	7日		3月	場合)		清掃				
				油漏れ(油入の場合)		ヒューズ点検				

保護継電器(誘導形、静止形)

PIVHAL		/17	, nj zr ///								
	項目		日常点検	月次点検			定期点検		精密点検		測 定
対象		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			1月	汚損、損傷			6年	腐蝕、発錆、変色	3年	特性試験(誘導形)
				\sim	表示器・表示灯の確				整定値の確認及び調	6年	特性試験(静止形)
(誘導刑	形)			3月	認				整		
(静止用	形)								保護連動試験	İ	

電圧検出器

	нн										
	項目		日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定
対象		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	1日	表示灯の確認			2年	汚損、変形	12年	動作電圧の調整		
(VD)		\sim					清掃				
		7日									

操作用空気源設備

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

配電盤

世 电道											
	項目		日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定
対象		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		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		\sim	表示灯の確認	~	盤内の目視点検		露出充電部の変色	1			(高圧盤、低圧盤)
	トロール	7日	計器の異常		(C/Cは除く)		清掃	1		1年	絶縁抵抗測定
センター	-)		記録機器の指示値確	3月	記録機器の指示値記		付属装置の異常	1			(C/C負荷側)
			認		録(C/Cは除く)						
					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	日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定
対象	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 ~ 3月	端子箱内外の異常	2年	腐蝕、発錆、変色 緩み確認 清掃 断線			2年	接地抵抗測定

塀・柵及び施錠

771		L .									
	項目		日常点検	月次点検			定期点検	精密点検		測 定	
対象		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•ホ	冊及び施錠	1日	フェンス、扉の異常								
		\sim									
		7日									

電気室

<u> </u>											
	項目		日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定
対象		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目	異常音・異臭	1月	室温の記録		換気設備の点検・清				
		\sim	施錠装置の確認	\sim	床下等の小動物等侵		掃				
		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)

電 期機(高圧、項目		日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定
対象	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 軸受温度の確認	1月 ~ 3月	ブラシ・集電環まわり の確認(汚損状況、摩 耗、火花痕、発熱痕)	1年	腐蝕、発錆、変色 緩み確認 短絡装置の点検	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)
				冷却装置の確認 始動装置の確認	随時	ブラシ、ブラシホルダ 点検・清掃 伝達装置の点検 接地状況の確認 始動試験 潤滑油等の点検	必要時	軸受の手入れ、付属 装置の手入れ 振動測定		
セルビウス装置	1日 ~ 7日	異常音、異臭	~ 3月	汚損、損傷 ファン動作確認 フィルタ清掃	1年	緩み確認 清掃 内部点検	6年	可変速動作試験制御回路動作試験保護連動試験制御電源電圧確認	1年	絶縁抵抗測定 電源電圧測定
VVVF装置 (C/C収納形を 除く)	1日 ~ 7日	異常音、異臭	~ 3月	汚損、損傷 ファン動作確認 フィルタ清掃	1年	緩み確認 清掃 内部点検	6年	可変速動作試験 制御回路動作試験 電圧発生試験 負荷試験 保護連動試験 制御電源 電圧確認	1年	絶縁抵抗測定
始動抵抗•制御器	1日 ~ 7日	異常音、振動、過熱、 異臭				腐蝕、発錆、変色 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 潤滑油等の点検	必要時	機構部の手入れ	1年	絶縁抵抗測定
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

电脉及	項目		日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定
対象		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	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

ケーブル

<u>7-77</u>		1	- 1/2 1 - 1 A		H - 1 - 1 - 1 - 1		. I. He I. IA		July also 1 a 1 A		New York
	項目		日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定
対象		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 布設部の外部点検 (埋設標識・陥没等) ラック・ダクト等の状態 確認		ケーブルヘッド・接続 部の変色 ピット、マンホール等 の点検 防火壁貫通部の点検 接地線の点検		絶縁抵抗測定結果に より絶縁診断	2年	絶縁抵抗測定

バスダクト

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

(1) ディーゼル機関

日常点検 定期点検 測 項目 月次点検 精密点検※ 定 対象 点検箇所 周期 点検箇所 点検箇所 周期 点検箇所 周期 点検箇所 全体 燃料、潤滑油、始動 各部動作不具合点検 1日 1年 各部の緩み 6年 用空気、冷却水系統 調整 の漏れ 7日 保護装置作動確認 冷却水温度の確認 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 クラッチ、減速機油量 機関付燃料ポンプ作 1年 ガバナ油量点検 燃料噴射ポンプコント 確認(ポンプ駆動用 ロールリンク機構点検 調速機作動点検 の場合) クラッチ、減速機作動 点検(ポンプ駆動用 ターニング装置作動 燃料噴射弁分解点検 確認 燃料噴射時期の点検 の場合) デフレクション点検 ガバナリンク作動確認 シリンダヘッド点検清 及び給油 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 給•排気弁点検 排気色の点検 過給機油交換 給・排気弁タペットの調 排気ダクトのフランジ ガスケット破損・異常 過給機点検 排気ガス漏洩の有無 12年 空気冷却器分解点検 空気槽圧力の確認 始動設備 1日 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 ドレン系統点検 充気時間測定 (空気式) 分配弁分解点検 空気圧縮機の異音 7日 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 制御用空気圧力、電 空気圧縮機潤滑油交 必要 漏れ、油量の確認 磁弁作動確認 時 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

(1/2)

(1) ディーゼル機関 (2/2)項目 日常点検 月次点検 定期点検 精密点検※ 測 定 対象 点検箇所 周期 点検箇所 点検箇所 周期 点検箇所 周期 点検箇所 周期 始動設備 1日 5「無停電電源設備」 5「無停電電源設備」 5「無停電電源設備」 5「無停電電源設備」に 5「無停電電源設備」に による。 による。 による。 よる。 よる。 (電気式) 7日 燃料供給設備 主燃料槽、小出槽、 1月 流量計の点検 腐食、損傷、発錆 12年 燃料移送ポンプの分 1年 絶縁抵抗測定 1日 解点検 燃料配管の油漏れ 各部の緩み フィルタ類分解清掃 フレキシブル配管の交 7日 主燃料槽、小出槽の 油量確認 燃料移送ポンプの作 動確認 配管等の取付状態確 認 各部の緩み 潤滑油交換、フラッシ 潤滑油設備 1日 潤滑油槽、潤滑油配 1月 プライミングポンプ点 6年 1年 絶縁抵抗測定 管の油漏れ フィルタ類分解清掃 ンガ 配管等の取付状態確 7日 潤滑油量の確認 温度調整弁分解点検 認 腐食、損傷、発錆 12年 潤滑油冷却器分解点 検 潤滑油ポンプ分解点 フレキシブル配管の交 換 冷却水設備 冷却水量の確認 ボールタップ作動確 各部の緩み 6年 温度調節弁の分解点 1年 絶縁抵抗測定 検、動作確認 冷却塔ギヤ駆動装置 潤滑油交換 7日 腐食、損傷、発錆 冷却水ポンプ分解点 冷却塔外観·動作状 態点検 シール類交換、腐食、 加温装置点検 圧力状況 フローリレー動作確認 冷却塔補給水系の点 発電機及び励磁 運転 異常音、振動、過熱、 ブラシ、集電環周り点 各部の緩み 精密絶縁診断(絶縁抵 1年 絶縁抵抗測定 15~ 異臭、油漏れ、通風 抗測定結果による。) 変形、損傷 18年 (ケーブルと一括) 又は 接地状況の確認 必要時 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 異常の有無 (水抵抗) 異常音, 異臭 発電機盤 自動電 1日 1月 損傷、汚損 2年 清掃 2年 絶縁抵抗測定 •同期盤 圧調整 表示灯の確認 目視点検 緩み確認 器 計器の異常 3月 外観点検 7日 特性試験 同期装 1日 異常音, 異臭 1月 損傷、汚損 2年 清掃 置 表示灯の確認 緩み確認

※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。

目視点検

配電盤、真空遮断器

護継電器による。

1「受変電設備・配電設備」の

(VCB)、計器用変成器、保

3月

計器の異常

1「受変電設備・配電設備」の

(VCB)、計器用変成器、保

各バルブ、コックのハ

ンドル位置

配電盤、真空遮断器

護継電器による。

7日

1日

7日

盤本体

真空遮

計器用 変成器 保護継 電器

断器

その他

1「受変電設備・配電設備」の

(VCB)、計器用変成器、保

配電盤、真空遮断器

護継電器による。

外観点検

特性試験 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

(VCB)、計器用変成器、保

配電盤、真空遮断器

護継電器による。

(2) ガスタービン

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

(1/2)

(2) ガスタービン

(2) ガス	<u>、ターヒ.</u>	ン									(2/2)
	項目		日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定
対象		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	2週	ガス圧力の確認					1年	各部の緩み	2年	絶縁抵抗測定
(デュアル	レフュー		ガス漏れ						ドレン系統点検		充気時間測定
エル)			ガス圧縮機の異音						Vベルト交換		
			ガス圧縮機潤滑油の						フィルタ類分解清掃		
			漏れ、油量の確認					0.64			
			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		
									電動機点検		
								必要時	ガス圧縮機潤滑油交換		
** * * # # #	- NE E	V		4 11				1 5	-	1 /-	ΔΑ Δ⊐ Let LL \nu = L+
発電機及 機	び励磁	連転時	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
(茂		叶	美关、佃佣40、 进 风		各部の緩み				吸排気ダンパ状態確 認		(ケーブルと一括)
									スペースヒータ状態確	1	
									認 潤滑油等の補給		
									冷却装置点検		
								15~	精密絶縁診断(絶縁抵	1	
									抗測定結果による。)		
								又は			
								必要時			
								必要時	軸受の手入れ		
									付属装置の手入れ		
発電機盤		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
•同期盤	圧調整	\sim	表示灯の確認	~	目視点検	ĺ			緩み確認	1	
	器	7日	計器の異常	3月					外観点検	1	
									特性試験	1	
	同期装	1日	異常音, 異臭	1月	損傷、汚損			2年	清掃		
	置	\sim	表示灯の確認	~	目視点検				緩み確認	1	
		7日	計器の異常	3月					外観点検		
									特性試験		
			で電設備・配電設備」の		で電設備・配電設備」の						
		配電盘	B、真空遮断器		B、真空遮断器		B、真空遮断器		空遮断器(VCB)、計器		
	断器	(VCB 雑処産)、計器用変成器、保 言器による。)、計器用変成器、保 『器による。)、計器用変成器、保 意器による。	用変成器	器、保護継電器による。)、計器用変成器、保 〔 器による。
	計器用	砂 杯 印	出命による。	砂桃茸	出命による。	砂桃肖	色分でより。				山谷でより。
	変成器										
	保護継										
	電器										
L	I			<u> </u>		!		!			

(3) 汽力設備

日常点検 月次点検 定期点検 精密点検 対象 周期 周期 点検箇所 周期 周期 点検箇所 点検箇所 点検箇所 点検箇所 ボイラードラム、安全 弁、主要配管、主要 ボイラー及び付 管寄外観点検 汽水胴内部点検 1年 安全弁動作試験 属設備 汽水胴外観点検 水胴内部点検 保安装置の作動試験 弁、蒸気溜め、脱気 水胴外観点検 管寄内部点検 蒸発管及び過熱器管 器の蒸気漏洩の有無 の代表点の肉圧測定 各計器の校正 蒸発管、過熱器管の 2年 点検 水面計の機能異常、 ボイラー内部点検 漏洩の有無 給水ポンプの作動試 安全弁分解点検 2年 主要回転器の振動、 各制御装置作動点検 音響、過熱、圧力、異 4年 給水ポンプ開放点検 臭、漏洩等の有無 振動、音響、過熱、異 蒸気タービン及 車室の開放点検 保安装置の作動試験 び付属設備 臭、圧力、漏洩等の 車軸、円板、動翼の点 各計器の校正 有無 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 ブラシ、集電環周り 各部の緩み 発電機及び励磁 異常音、振動、過熱、 1月 精密絶縁診断(絶縁抵 1年 絶縁抵抗測定 15~ 異臭、油漏れ、通風 抗測定結果による。) 変形、損傷 冷却装置の確認 18年 (ケーブルと一括) 短絡装置の点検 接地状況の確認 ブラシ及び集電環の 必要時 軸受の手入れ 清掃 付属装置の手入れ 潤滑油等の補給 伝達装置の点検 発電機盤 自動電 異常音, 異臭 損傷、汚損 2年 2年 絶縁抵抗測定 1日 1月 清掃 圧調整 •同期盤 表示灯の確認 目視点検 緩み確認 3月 外観点検 7日 計器の異常 特性試験 同期装 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 計器の異常 外観点検 7日 3月 特性試験 盤本体 1「受変電設備・配電設備」の 1「受変電設備・配電設備」の 1「受変電設備・配電設備」の 1「受変電設備・配電設備」の配 1「受変電設備・配電設備」の 電盤、真空遮断器 (VCB)、計器 配電盤、真空遮断器 用変成器、保護継電器による。 (VCB)、計器用変成器、保 配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保 配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保 配電盤、真空遮断器 (VCB)、計器用変成器、保 真空遮 断器 護継電器による。 護継電器による。 護継電器による。 護継雷器による。 計器用 変成器 保護継 電器

(1/1)

(4) 汽力設備(小型)

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

(1/1)

(5) 小水力設備

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

(6) 太陽光発電			1		_					
項目		 点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定
対象	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			1月	外箱の腐食、破損			4年	端子の変色、緩み	1年	 絶縁抵抗測定
(葛西)				異常音、振動、異臭			- 1	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		
中継端子箱			1月	損傷その他異常	1年	外観構造の確認			1年	絶縁抵抗測定
						内部部品の傷、変				
						形、変色				
						外部配線及び接地線				
						の損傷				
パワーコンディ				異常音、異臭	1年	腐食、変形	4年	外観構造の確認・清掃	1年	絶縁抵抗測定
ショナ				動作状態の確認		配線、端子の変色、				
				表示機能の確認		緩み		内部機器及び配線の		
						フィルタの清掃		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		
							8年	電解コンデンサ類の点	1	
								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。

(7) ガスエンジン

対象 5点検菌所	項目		日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定
1月 松川 満田 美州 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大田 大	対象 ~	周期		周期		周期		周期		周期	点検箇所
2000 アングン・シースを 2000 アーグン・シースを 2000 アーグ・シースを 2000 アーグ・シースを 2000 アーグ・シークを 2000	全体	1日	燃料、潤滑油、始動用空気、冷却水系統			7. 3791	XE///	2000h 又は	各部動作不具合点検 調整	7. 4791	K.E.
表示状の確認 国際		7日						1年※		-	
現所を、現場 現場 現場 現場 現場 現場 現場 現場			表示灯の確認						制御空気用除湿器点		
2000 アンレシュン 点検 2000 アンレシュン 点検 2000 アンレシュン 点検 2000											
7天機関		0.油	l .								
対象 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大		乙则									
1年	iス機関										
2									副室及び副室逆止弁	=	
2000h 20									ス弁点検		
1月 排気管ドレン抜き 2000h 20									バー点検清掃		
2000h 20									(過給機用)点検		
1月 排気管ドレン抜き 2000h 20									ランクケース用)点検	-	
1月 排気管ドレン抜き 1月 排気管ドレン抜き 1月 排気管ドレン抜き 1月 排気管ドレン抜き 1年 1年 1年 1年 1年 1年 1年 1									給気ドレントラップ点検		
計類気系統									クランク軸戻り振動ダン		
排気色の点検									オイルミストディテクタ	-	
排気色の点検	合排気系統			1月	排気管ドレン抜き			2000h	給•排気弁点検		
ガスケット破損・異常 脱臭装置(ハニカム触嫌) 差圧 発電機室給気ファン 異常 飛電機室給気ファン 異常 発電機室排気ファン 異常 排気ダクトパージブロ フ点検 排気ダクトパージブロ フ点検 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 上で気度 排気ダクトパージ用ダンパ 上で気度 上がしまな	101711111			-24	排気色の点検			又は	過給機油点検	-	
全動設備					ガスケット破損・異常						
発電機室排気ファン 異常 排気ダクトパージブロ ワ異常 排気ダクトパージ用ダ シパ異常 排気ガス漏洩の有無 2000h エアスタータ点検 排気がクトパージ用ダ ンパ点検 2000h エアスタータ点検 で気式) 2000h エアスタータ点検 空気圧縮機で動確認 空気圧縮機でルト 点検 制御用空気圧力、電 磁弁作動確認 で気圧を機機点検 制御の変気に対していた。 制御用空気圧力、電 磁弁作動確認 必要時 空気槽内部の点検 2年 絶縁抵抗測 充気時間測					触媒) 差圧				媒) 点検		
#気ダクトパージブロ ワ異常 排気ダクトパージ用ダ シパ異常 排気ガス漏洩の有無 2000h 空気式) 2000h エアスタータ点検 が動用空気の漏れ 空気圧縮機の異音 空気圧縮機潤滑油の 漏れ、油量の確認 が動用空気圧力、電 磁弁作動確認 2000h フは 分配弁点検 空気圧縮機及其音 空気圧縮機過滑油の 漏れ、油量の確認 が動用空気圧力、電 磁弁作動確認 が要時 で気圧縮機及内トパージブロ ワ点検 排気ダクトパージ用ダ ンパ点検 北京ダクトパージ用ダ シパ点検 非気が入いト 点検 空気圧縮機とベルト 点検 制御用空気圧力、電 磁弁作動確認 が要時 で気圧縮機点検 制御空気用圧力調整 弁点検 必要時 空気槽内部の点検					発電機室排気ファン				発電機室排気ファン点		
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 排気ダクトパージ用ダンパ点検 排気ガス漏洩の有無 1日 空気槽圧力の確認 2000h エアスタータ点検 2年 絶縁抵抗測 空気圧縮機の異音 空気圧縮機の異音 空気圧縮機間滑油の漏れ、油量の確認 1月 空気圧縮機である。 空気圧縮機関滑油の漏れ、油量の確認 1月 空気圧縮機である。 空気圧縮機である。 空気圧縮機がでいた 2000h エアスタータ点検 始動弁点検 分配弁点検 空気圧縮機点検 制御用空気圧力、電磁弁作動確認 2年 絶縁抵抗測 充気時間測 充気時間測 で気圧縮機点検 制御空気用圧力調整 弁点検 必要時 空気槽内部の点検 必要時 空気槽内部の点検					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	-	
1日 空気槽圧力の確認					排気ダクトパージ用ダンパ異常				排気ダクトパージ用ダ		
空気式) ~ 始動用空気の漏れ 7日 空気圧縮機の異音 空気圧縮機潤滑油の 漏れ、油量の確認 空気圧縮機Vベルト 点検 1年※ 分配弁点検 空気圧縮機点検 制御用空気圧力、電磁弁作動確認 一般的介息機 20 1年※ 20 2					排気ガス漏洩の有無 						
7日 空気圧縮機の異音 点検 1年※ 分配弁点検 空気圧縮機潤滑油の漏れ、油量の確認 磁弁作動確認 型気圧流機点検 制御空気用圧力調整弁点検 必要時 空気煙縮機点検 必要時 空気圧縮機点検 心要時 空気槽内部の点検		1日		1月					The state of the s	2年	
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 地ので気圧が、できるに縮機点検 制御空気用圧力調整 弁点検 心要時 空気標内部の点検	空気式)									-	充気時間測定
			空気圧縮機潤滑油の		制御用空気圧力、電				空気圧縮機点検	1	
			1/附4 し、付出 里り/ 唯 心						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		

(2/3)

(7) ガスエンジ: 項目		日常点検		月次点検		定期点検	Ī	精密点検		(2/3) 測 定
対象	周期		周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	点検箇所	周期	
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 漏洩ガス検知器点検 ガス圧力計点検				燃料ガス一次フィルタ 点検 緊急燃料ガス遮断弁 アクチュエータ点検 燃料ガス圧力開放弁 アクチュエータ点検 燃料ガス元フィルタ点 検 燃料ガスフィルタ点検 排気バイパス弁制御空 気遮断弁点検 燃料ガス圧力調整弁	2年	絶縁抵抗測定
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	ポンプ類点検			2000h 又は 1年※	点検 潤滑油熱交換器点検 一次冷却水ポンプ点検 一次冷却水暖機ポンプ点検 一次冷検 潤滑油暖機ポンプ点検 潤滑油でラックアウトポンプ始 温調弁アクチュエータ 温調弁アクチュエータ 温調弁アクチュエータ 温調弁アクチュエータ 温調か空気フィルタ点検 潤滑油ブラックアウトポンプ始 調か空気を弁点検 潤滑油ブラックアウトポンプ始 調か空気を弁点検 潤滑油ブラックアウトポンプ始 調か空気を弁点検 潤滑油プラックアウトポンプ始 調か空気を発展した。 調かないのでは、アウトボンプが 調かないのでは、アウトボンプが 調かないのでは、アウトボンプが 調かないのでは、アウトボンプが 調かないのでは、アウトボンプが 調かないのでは、アウトボンプが 調かないのでは、アウトボンプが 調かないのでは、アウトボンプが 調かないのでは、アウトボンプが 調かないるには、アウトボンプが には、アウトボンプが には、アウトボンプが には、アウトボンが、アウトボンプが には、アウトボンが、アウトボンが、アウトボンプが には、アウトボンが、アウトボンが、アウトボングが、アウ・ボングが、アウトボングが、アウトボングが、アウトボングが、アウトボングが、アウトボングが、アウトボングが、アウトボングが、アウ・アウトボングが、アウトが、アウ・アウトが、アウトボングが、アウトボングが、アウトボングが、アウトボングが、アウトが、アウトが、アウトが、アウトが、アウトが、アウ・アウトが、アウトが、アウトが、アウトが、アウトが、アウトが、アウトが、アウルが、アウトが、アウトが、アウトが、アウトが、アウ・アウトが、アウトが、アウトが、アウトが、アウルが、アウトが、アウトが、アウトが、アウトが、アウトが、アウトが、アウトが、アウルが	必要時	絶縁抵抗測定 潤滑油性状分析
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 一次冷却水膨張タンク 点検 二次冷却水膨張タンク 点検 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	必要時	絶縁抵抗測定 冷却水性状分析
発電機及び励磁 機 負荷調整装置	運転時	異常音、振動、過熱、 異臭、油漏れ、通風	6月	異常の有無				精密絶縁診断(絶縁抵抗測定結果による。) 軸受の手入れ 付属装置の手入れ 電動機、冷却ファン点	2年	絶縁抵抗測定 (ケーブルと一括)
(乾式抵抗)			274	2			又は 1年※	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。

(3/3)

(1) 1) \		_	- Mr - M		H W 1-1A		-latter tall		14 4 L I A		(3/3)
1.1 2%	項目		日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測定
対象		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	,, ,, . ,
発電機盤	自動電	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
・同期盤	圧調整	\sim	表示灯の確認	~	目視点検				緩み確認	1	
	器	7 目	計器の異常	3月					外観点検		
									特性試験	1	
	同期装	1日	異常音, 異臭	1月	損傷、汚損			2年	清掃		
	置	~	表示灯の確認		目視点検			·	緩み確認	-	
		7日	計器の異常	3月	1.02/11/00				外観点検	1	
			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0),					特性試験		
	般未休	1「 巫 邓	 	1「굗亦	「雲設備・耐雲設備」の	1「	 「電設備・配電設備」の	1「必亦重	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1「	 「電設備・配電設備」の
	五 古 市 市 市 市	配電船	と 电	T 又 及 配 雷 彤	是 主 主 主 主 主 主 主 主 主 主 主 主 主	配電船	B、真空遮断器	雷般 直	空遮断器(VCB)、計器	11 又多	文电欧洲 "配电欧洲」》) 3. 直空遮断器
	斯器	(VCB)、計器用変成器、保	(VCB))、計器用変成器、保	(VCB			品、保護継電器による。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・)、計器用変成器、保
	計器用	護継電	 怪器による。	護継電	電器による。	護継電	宣器による。				 怪器による。
	計 番 用 変 成 器										
	保護継										
	電器										
その他		1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		
		~ 7日									
ガス圧縮	桦	1日	ガス圧力の確認					2000h	各部の緩み	9年	 絶縁抵抗測定
) / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	12%	~	ガス漏れ					Z 00011	ドレン系統点検		充気時間測定
			77 / TABLA C					1年※	ロン州州州		儿又时间例定
		7日	ガス圧縮機の異音						Vベルト、パッキン類交		
		ιμ	ガヘ圧相機の共日						換		
			ガス圧縮機潤滑油の						フィルタ類分解清掃		
			漏れ、油量の確認								
			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	運転	異常音、振動、過熱、					15~	精密絶縁診断(絶縁抵	2年	絶縁抵抗測定
電機		時	異臭、油漏れ、通風					18年	抗測定結果による。)		(ケーブルと一括)
								又は			100
								必要時			
								以重時	軸受の手入れ		
								少女时	村属装置の手入れ	-	
									川周装直の手入れ		

※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		日常点検		月次点検		定期点検		精密点検		測 定
対象	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 6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 均等充電	1年 5年	緩み確認 触媒栓取替 液口栓パッキン取替	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 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 清掃 状態確認(液漏れ、 変形)	必要時	蓄電池容量試験	2年	単電池電圧の測定 内部抵抗測定 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 盤面指示計の確認 異常音、異臭	1月 ~ 3月	汚損、損傷 充電器入出力電圧、 電流計測 ファン動作確認	1年	緩み確認 機能確認 清掃	3年	計器校正 垂下特性の確認 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	1年 - - -	絶縁抵抗測定
インバータ	1日 ~ 7日	表示灯の確認 盤面指示計の確認 異常音、異臭	1月 ~ 3月	汚損、損傷 入出力電圧、電流、 周波数の計測 ファン動作確認	1年	緩み確認 清掃 運転性能及び切替動 作試験	3年	計器校正 定電圧特性試験 周波数特性試験 出力波形観測	1年	絶縁抵抗測定

6 電力貯蔵設備

通常·改良型NaS電池

通常・改良型	NaSi	電池 日常点検		月次点検	1	定期点検	I	 精密点検	ı	 測 定
対象	周期	上 日 名 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 月 日 月 日 月 日 月 日	周期	月次点傾 点検箇所	周期	定期点傾 点検箇所	周期	精密点候 点検箇所	周期	
モジュール電池	<u>同期</u> 1日	異常音、異臭		汚損、損傷	归州	本4英面月	3年	接続端子部の緩み確		電池抵抗測定
	~	共市日、共大	1/1	腐食、発錆、変色			5-	認		絶縁抵抗測定
	7日			異常発熱				清掃		ヒータ抵抗測定
) (N) = /N			N mint	主回路接触子交換		7 12.07 10.17 (2
							必要時			
モジュール制御器	1日	LEDの表示確認	1月	汚損、損傷			3年	制御装置機能確認		
	\sim							変形・変色		
	7日							配線の緩み確認		
								清掃		
電池収納盤	1日	異常音、異臭	1月	汚損、損傷			3年	配線・端子の変色、緩		
	\sim	周辺保有空地の異物		腐食、発錆、変色	-			み確認		
	7日			扉パッキンの損傷 扉の開閉状況	-			清掃		
				アイルタの汚損	1				ł	
			随時	フィルタ清掃	-		6年	フィルタ交換		
端子箱	1日	異常音、異臭		汚損、損傷				銅バー、ヒューズ類の	6年	電源回路絶縁抵抗測定
Sim 1 VIII	\sim		17,	腐食、発錆、変色				損傷、変形、変色		
	7日	周辺保有空地の異物		扉パッキンの損傷				配線・端子の変色、緩	İ	
				扉の開閉状況				み確認		
								清掃		
]			換気フィルタ交換		
to est Otto Lostin								換気ファン交換		
SO ₂ 自動測定装 置	1日	異常音、異臭	1月	汚損、損傷			1年	配線・端子の変色、緩		
但	~			腐食、発錆、変色				み確認		
	7日							清掃		
							1 /T:	バルブ動作確認		
							1年 2年	マイクロポンプ交換 SO2ガスセンサ交換		
							9年	SO2ガスピンリ交換 SO2検出ユニット交換		
火災通報盤	1日	異常音、異臭	1日	汚損、損傷				配線・端子の変色、緩		
八火地北温	~	共市日、共大	1/1	腐食、発錆、変色			0- -	み確認		
	7日			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				警報、通報動作確認		
								蓄電池電圧測定		
							2年	真空ポンプ交換		
								SO2ガスセンサ交換		
コントロールユ	1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
ニット、計測ユ ニット及びPCS-	\sim	表示機能の確認		腐食、発錆、変色				内部機器の点検、清		
I/Fユニット	7日							掃		
								配線・端子の変色、緩み確認		
								・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		
							3年	換気ファン・フィルタ交		
							34	換		
							6年	バッテリ交換		
交直変換装置	1日	異常音、異臭	1月	損傷、汚損	1年	腐食、発錆、変色		計器校正	3年	絶縁抵抗測定
	\sim		\sim	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
	7日		3月			清掃		電気特性試験		制御装置電圧特性試
			随時	フィルタ清掃				出力波形観測		験
							3年	ファン類取替		
							必要時	電解コンデンサ類取替		
古法名世明明四	1 🗆	田舎立 田白	1 🗆	汗拐 ※	o.kr:	府舶 双建 亦互	6年			拉伽托特测学
直流負荷開閉器	1日 ~	異常音、異臭	1月 ~	汚損、発錆	2年	腐蝕、発錆、変色緩み確認	0平	開閉操作機構点検	平の	接触抵抗測定
	~ 7日	開閉表示機・表示灯 の確認	~ 3月			様み唯認 清掃	1			作修弘机侧化
	(H	· Limiter.	0/7			注油	1			
						開閉機構動作確認	1			
						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	1日	異常音、異臭	1月	汚損、損傷	2年	腐蝕、発錆、変色		変圧器本体の点検	2年	絶縁抵抗測定
(乾式)	\sim	温度の確認	\sim	温度の記録		緩み確認	必要時	盤内の点検・清掃		
		土二に 田舎に私の		i .	•	I \±: ↓=		i .		İ
	7日	表示灯、異常振動の 確認	3月			清掃				

新型NaS電池 項目 日常点檢		日常点検	月次点検		定期点検		精密点検		測定	
対象	周期		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	<u> </u>	杰快 固刀	四 切	杰快 固力	<u> </u>		必要時	放熱量調整確認	6年	総縁抵抗測定 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 腐食、発錆、変色	-		3年	銅バー、ヒューズ類の 損傷、変形、変色 配線・端子の変色、緩 み確認		
			随時	フィルタの汚損フィルタ清掃	-		3年 6年 3年	清掃 フィルタ交換 換気ファン交換 ケミカルフィルタ交換		
端子箱コントローラ、計	1日 ~ 7日	異常音、異臭	1月	汚損、損傷 腐食、発錆、変色 扉パッキンの損傷 扉の開閉状況	-		3年	銅バー、ヒューズ類の 損傷、変形、変色 配線・端子の損傷、変形、変色、緩み確認 清掃 換気ファン動作確認	6年	電源回路絶縁抵抗測定
	7日	動作状態の確認	1 🗆	72.19 19 <i>16</i>			9年	換気ファン交換 旦硫ハソーロューム父 地	0/5	医
測ユニット、電池制御ユニット	1日 ~ 7日	表示機能の確認 LEDの表示確認	17	汚損、損傷 腐食、発錆、変色	-		3年 6年 9年	配線・端子の変色、緩 み確認 清掃 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	34-	制御電源電圧測定
付帯機器類	1日 ~ 7日	異常音、異臭	1月	汚損、損傷 腐食、発錆、変色	-		3年 2年	交換 配線・端子の傷、変 形、変色、緩み確認 清掃 SO2ガスセンサ交換 非常用バッテリ交換		
交直変換装置	1日 ~ 7日	異常音、異臭	1月 ~ 3月 随時	損傷、汚損 冷却ファン動作確認 フィルタ清掃	1年	腐食、発錆、変色 緩み確認 清掃	3年 3年 必要時	制御装置動作試験 電気特性試験 出力波形観測 ファン類取替 電解コンデンサ類取替	3年	絶縁抵抗測定 制御電源電圧測定 制御装置電圧特性試 験
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 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	6年	開閉操作機構点検	6年	接触抵抗測定 絶縁抵抗測定
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 ~ 3月	汚損、損傷 温度の記録	2年	腐蝕、発錆、変色 緩み確認 清掃	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

コンテナ型NaS電池

項目	-型NaS電池 質目 日常点検		月次点検		定期点検		精密点検			測 定
対象	周期		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			, ,,,,				, ,,,,			電池抵抗測定
(モジュール電池)									6年	絶縁抵抗測定
電池部	1日	異常音、異臭	1月	汚損、損傷			3年	主回路ブスバーの損		
(コンテナ)	\sim	周辺保有空地の異物		腐食、発錆、変色				傷、変形、変色 (目視可能部分)		
	7日	の放置		フィルタの汚損						
			随時	給気フィルタ清掃				配線・端子の傷、変		
								形、変色、緩み確認		
								給気ダンパ動作確認		
								電池ファン動作確認		
							- 1	清掃		
							2年	SO2センサ交換		
							4年	フィルタ交換(給気、排気)		
制御部	1 🖂	田 労 立 田 自	1 日	汚損、損傷			3年	電池ファン交換 主回路ブスバー、	った	制御電源電圧測定
11114年日2	1日 ~	異常音、異臭 動作状態の確認	1月	腐食、発錆、変色	1		3+	LBS、ヒューズ類の損		電源回路絕緣抵抗測定
			-	展及、光朔、変色 扉パッキンの損傷				傷、変形、変色	04	电你凹哨港隊投机侧处
	7日	表示機能の確認	:	777 7 1 471,07				(目視可能部分)	=	
		LEDの表示確認	0 11	扉の開閉状況 エアコン外観異常、	-			配線・端子の傷、変 形、変色、緩み確認		
			3月	エノコングト観共吊、 異音						
				\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	-			エアコン動作確認		
								制御装置機能確認清掃		
							4年	IPSバッテリ交換		
							44	エアコン用ファン交換		
								遠隔接続端末交換		
							8年	モジュール制御器交換		
								スイッチング電源交換		
								リレー(I/O)交換		
								主回路ヒューズ交換		
								UPS交換		
								エアコン交換		
								HUB交換	=	
								メインPLC交換		
								地絡検出ユニット		
								(ヒューズ含む)交換		
SO2除害装置	1日	異常音、異臭	3月	汚損、損傷			3年	装置外観確認		
	\sim			腐食、発錆、変色				動作確認		
	7日						2年	ケミカルフィルタ交換		
							8年	SO2除害装置用ファン		
								交換		
								ボール弁交換		
交直変換装置	1日	異常音、異臭		損傷、汚損	1年	腐食、発錆、変色	3年	制御装置動作試験	3年	絶縁抵抗測定
	\sim		~	冷却ファン動作確認		緩み確認	4	電気特性試験		制御電源電圧測定
	7日		3月			清掃		出力波形観測		制御装置電圧特性試
			随時	フィルタ清掃	4		3年	ファン類取替		験 四数似意即數点法:25
\+~ + - =			, -	VE III II 15		marks and her				保護継電器整定値確
連系変圧器	1日	異常音、異臭	1	汚損、損傷	2年	腐蝕、発錆、変色	┙単の一が	変圧器本体の点検	2年	絶縁抵抗測定
(乾式)	\sim	温度の確認	~	温度の記録		緩み確認	-	盤内の点検・清掃		
	7日	表示灯、異常振動の	3月			清掃	4			
		確認								