

別表第2  
巡視点検、測定及び手入れの基準  
受変電設備

対象	項目	日常巡視点検手入			定期点検手入			精密点検手入			測定			
		No	周期	点検箇所ねらい	No	周期	点検箇所ねらい	No	周期	点検箇所ねらい	No	周期	測定項目	
GIS		1	1週間	母線及びGCBのガス圧力	1	3年または、 閉開回数500 回毎	GCB、DS、ESの開閉具合 及びインターロックチェック	1	6年	ガス洩れチェック	1	1年	接地抵抗値	
		2	1週間	機器の信号灯異常の有無				2	6年	機器操作器の精密点検	2	6年または開 閉回数	GCBの開閉特性	
		3	1週間	ガス配管異常の有無				3	6年または開 閉回数	GCB内部点検及び 吸着剤の交換				
		4	1週間	取引用計器用変成器油もれの 有無				4	2000 回毎			2000 回毎		
						2	1年	機器開閉表示器の動作						
						3	1年	制御線及び接地線の接続部分 点検						3
受電用変圧器 (電圧調整器)		1	1週間	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、汚 損、 ガス圧、端子のゆるみ	1	不定期	内部について点検	1	1年	絶縁抵抗測定	
		2	1週間	ガス圧監視						(コイル、リード線の接続部、鉄 心その他各部)	2	＃	接地抵抗測定	
						2	1年	接地線接続部				3	3年	絶縁油耐圧試験
						3	1年	内部点検(切替接点の状態、操 作機構の具合)				4	1日	動作回数
						4	1年	圧力レバーの動作				5	1年	絶縁油中のガス分析
同上用冷却装置		1	1週間	外部点検、漏油、汚損、きれ つ、発錆、損傷	1	1年	各部の損傷、変形、ゆるみ	1	不定期	内部点検				
		2	1週間	その他必要事項										
母線		1	1週間	支持物の腐食、発錆、損傷、汚 損、異物付着	1	1年	接続部分、クランプ類、腐食、 損傷、ゆるみ、過熱				1	1年	絶縁抵抗測定	
		2	1年		2	1年	がいし類、支持物の腐食、損 傷、変形、ゆるみ							
計器用変成器		1	1週間	外部の損傷、腐食、発錆、変 形、汚損、温度、音響、 ヒューズの異常、その他必要事 項	1	1年	外部の損傷、腐食、接触、発 錆、ゆるみ、変形、 きれつ、汚損、ヒューズの異常、 漏油				1	1年	絶縁抵抗測定	
		2	1年		2	1年	接地線接続部				2	1年	接地抵抗測定	
避雷器		1	1週間	外部の損傷、きれつ、ゆるみ、 汚損	1	1年	外部の損傷、きれつ、ゆるみ、 汚損				1	1年	絶縁抵抗測定	
		2	1年		2	1年	接地線接続部				2	1年	接地抵抗測定	
配電盤 (含む遮断器)		1	1週間	計器の異常、表示灯の異常	1	1年	各種配線のじんあい、汚損、損 傷、過熱、ゆるみ、断線	1	不定期	端子配線符号	1	1年	絶縁抵抗測定	
		2	1週間	操作切替開閉器などの異常そ の他必要事項	2	1年	開閉試験、操作切替開閉器等 の異常、その他必要事項	2	不定期	シーケンス試験	2	1年	接地抵抗測定	
		3	1年		3	1年	接地線接続部				3	1年	保護継電器の動作特性 計器校正	
コンデンサ リアクトル		1	1週間	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		2	1年	筐体の腐食、損傷、耐酸塗料 のはくり、清掃				1	6ヶ月	各電池の電圧測定	
蓄電池		1	1週間	充電装置の動作状況	1	1年	床面の腐食、損傷							
		2	1年		2	1年	充電装置の動作状況、内部点 検							
		3	1年		3	1年	接続部のゆるみ							
		4	1年		4	1年								

配電設備

対象	項目	日常巡視点検手入			定期点検手入			精密点検手入			測定		
		No	周期	点検箇所ねらい	No	周期	点検箇所ねらい	No	周期	点検箇所ねらい	No	周期	測定項目
電線及び支持物		1	1ヶ月	電線の高さ及び他の工作物、 樹木との距離	1	1年	電柱、がいし、支線、支柱、保 護網などの損傷、腐食				1	1年	絶縁抵抗測定
		2	1ヶ月	標識、保護さくの状態	2	1年	電線取付状態						
変圧塔		1	1ヶ月	外観点検、汚損、きれつ、発 錆、損傷、漏水	1	1年	内部点検、汚損、きれつ、発 錆、損傷、腐食、漏水				1	1年	絶縁抵抗測定
		2	1ヶ月	標識・施錠の状況	2	1年	器具電線の取付状態				2	1年	接地抵抗測定
		3	1ヶ月	周囲の状況	3	1年	接地線接続部						
ケーブル		1	1ヶ月	ケーブルヘッド、接続箱、分岐 箱など接続部の過熱、 損傷、腐食及びコンパウンド	1	1年	ケーブル腐食、きれつ、損傷				1	1年	絶縁抵抗測定
		2	不定期	布設部の無断掘さく	2	1年	ケーブルヘッド、接続箱、分岐 箱など接続部の過熱、 損傷、腐食及びコンパウンド						
		3	不定期	標識、表示札の状況									
		4	不定期	他の設備との離隔距離									

負荷設備

対象	項目	日常巡視点検手入			定期点検手入			精密点検手入			測定		
		No	周期	点検箇所ねらい	No	周期	点検箇所ねらい	No	周期	点検箇所ねらい	No	周期	測定項目
電動機その他回転機		1	1日	運転者が音響、回転、過熱、異 臭、給油状況などについて注 意する	1	1年	音響、振動、温度、各部の汚 損、ゆるみ、損傷、	1	必要に応じて	温度上昇等を考慮して内部 分解、回転子、コイル、軸受、	1	2年	絶縁抵抗測定
					2	1年	伝達装置の異常			通風、付属装置などの手入れ、 回転子の引出掃除等	2	2年	接地抵抗測定
					3	1年	制御装置の異常						
					4	1年	接地線接続部						
照明設備		1	1日	日常使用者が温度異音等に注 意する							1	必要に応じて	絶縁抵抗測定
配線		1	2週間	開閉器の点検、湿気、じんあい 等に注意	1	1年	開閉器器具等の接続				1	2年	絶縁抵抗測定
実験装置		1	1日	研究実験者が異音、異臭、過 熱、損傷などに注意する			研究実験の責任教官が自主的 に下記事項を点検する					2年	必要測定事項
					1	1年	音響、振動、温度						
					2	1年	各部の汚損、ゆるみ、損傷、伝 達装置の異常						
					3	1年	制御装置						
					4	1年	接地線接続部						
					5	1年	可燃物との離隔の状況						

医療装置	1	1日	担当医局員が異音、異臭、過熱、損傷等に注意する	1	1年	医局長が自主的に下記事項を点検する				2年	必要測定事項
				2	1年	音響、振動、温度					
				3	1年	各部の汚損、ゆるみ、損傷、伝達装置の異常					
				4	1年	制御装置					
				5	1年	接地線接続部					
					1年	可燃物との隔離の状況					

非常用予備発電設備

対象	日常巡視点検手入			定期点検手入			精密点検手入			測定		
	No	周期	点検箇所ねらい	No	周期	点検箇所ねらい	No	周期	点検箇所ねらい	No	周期	測定項目
原動機関係	1	1ヶ月	燃料系統からの漏油及び貯留機関の始動停止	1	1年	機関主要部の点検	1	6年	内燃機関の分解手入れ			
	2	1ヶ月	始動用電池の点検	2	1年	制御装置の点検						
	3	1ヶ月	地下貯留及び埋設配管の漏油	3	1年	始動用電池の点検						
	4	1ヶ月	異音、回転、過熱、異臭、漏油、損傷									
タービン関係	1	1ヶ月	異音、回転、過熱、異臭、漏油、損傷	1	1年	異音、振動、温度、各部の汚損、ゆるみ、損傷、伝達装置の異常	1	6年	燃料小出槽用フィルター交換			
	2	1ヶ月	原動機関係1～3と同じ	2	1年	制御装置の異常	2	6年	点火プラグ点検交換			
	3	1ヶ月		3	1年	燃料噴射管目視点検	3	6年	潤滑油分析			
	4	1ヶ月		4	1年	点火プラグ目視点検	4	6年	ガスタービン点検			
	5	1ヶ月		5	1年	燃料分配器、各接続部のガス漏れ・目視点検、増結	5	6年	サーモカップル等交換			
	6	1ヶ月		6	1年	排熱回収装置内圧力・缶圧力計の目視点検	6	6年	回転、制御用ピックアップ交換			
	7	1ヶ月		7	1年	循環ポンプの目視点検・作動試験						
	8	1ヶ月		8	1年	原動機関係の1～3に同じ						
発電機関係			電動機その他回転機と同じ			電動機その他回転機と同じ			電動機その他回転機と同じ	1	1年	絶縁抵抗測定
										2	1年	接地抵抗測定
										3	1年	継電器試験

常用発電設備

対象	日常巡視点検手入			定期点検手入			精密点検手入			測定		
	No	周期	点検箇所ねらい	No	周期	点検箇所ねらい	No	周期	点検箇所ねらい	No	周期	測定項目
タービン関係	1	1日	研究実験者が異音、回転、加熱、異臭、漏水、ガス漏れ、損傷、圧力等に注意する。	1	1年	異音、振動、温度、各部の汚損、ゆるみ、損傷、伝達装置の異常	1	4年	燃料噴射管取外し交換	1	1年	絶縁抵抗測定
				2	1年	制御装置の異常	2	4年	点火プラグの取外し・交換	2	1年	接地抵抗測定
				3	1年	接地線接続部	3	4年	熱電対の取外し・交換	3	1年	継電器試験(67P)
				4	1年	燃料噴射管取外し・目視点検	4	2年	外部フィルターの点検・エレメント交換			
				5	1年	点火プラグの目視点検・作動試験	5	2年	換気フィルタ変形チェック・目視点検			
				6	1年	熱電対取外し・目視点検	6	2年	排熱交換機温度ヒューズエレメント交換			
				7	2年	ガス圧縮機取外し交換						
				8	1年	燃料分配器・各接続部のガス漏れ・目視点検、増結						
				9	1年	排熱回収装置内圧力・缶圧力計の目視点検						
				10	1年	循環ポンプの目視点検・作動試験						
				11	1年	排気煙突の目視点検						
				12	1年	排気煙突の目視点検						

太陽光発電設備

対象	日常巡視点検手入			定期点検手入			精密点検手入			測定		
	No	周期	点検箇所ねらい	No	周期	点検箇所ねらい	No	周期	点検箇所ねらい	No	周期	測定項目
太陽電池	1	6月	汚損、損傷、発錆、きれつ、ゆるみ	1	1年	汚損、損傷、発錆、きれつ、ゆるみ				1	1年	絶縁抵抗測定
制御盤直流、交流変換装置	1	6月	汚損、損傷、過熱	1	1年	汚損、損傷、過熱、ゆるみ、その他必要事項				1	1年	接地抵抗測定
継電器	1	6月	汚損、損傷	1	1年	設定値・操作表示				1	1年	動作試験
電路	1	6月	ゆるみ、損傷							1	1年	接地抵抗測定