別紙3

2. 点検、測定及び試験の基準

【需要設備】

電気工作物		点検、測定及び試験項目	月次点検 6か月点検	年次点検	精密点検 ※1
引込設備	区分開閉器、引込線、支持物及びケーブル等	外観点検	○	○	
		自己診断機能作動、ガス圧低下警報作動等確認	○	○	
		絶縁抵抗測定(SOG制御回路含む)		○	
		接地抵抗測定		○	
		区分開閉器動作試験		○	
		保護継電器動作試験		○	
		保護継電器動作特性試験		○	
		その他　精密点検			○
受配電・変電設備	断　路　器	外観点検	○	○	
		刃部、電線接続部の過熱測定	○※2		
		絶縁抵抗測定		○	
	遮　断　器 高圧負荷開閉器	外観点検	○	○	
		本体、ヒューズ、電線接続部の過熱測定	○※2		
		絶縁抵抗測定		○	
		動作試験		○	
		内部点検			○
		保護継電器連動試験		○	
		絶縁油の点検・試験(OCBのとき)			○
		その他　精密点検			○
	高圧カットアウト	外観点検	○	○	
		絶縁抵抗測定		○	
		内部点検		○	
	保護継電器	外観点検	○	○	
		動作試験		○	
		保護継電器動作特性試験		○※4	
		その他　精密点検			○
	電力用ヒューズ	外観点検	○	○	
		過熱測定	○※2		
		絶縁抵抗測定		○	
	母線	外観点検	○	○	
		過熱測定	○※2		
		絶縁抵抗測定		○	
	計器用変成器	外観点検	○	○	
		過熱測定	○※2		
		絶縁抵抗測定		○	
	避　雷　器	外観点検	○	○	
		過熱測定	○※2		

受配電・変電設備		特性診断			○
	変 圧 器	外観点検	○	○	
		電圧及び2次電流測定	○		
		温度測定(本体)	○		
		過熱測定(1次2次接続部)	○※2		
		B種接地線 漏洩電流測定	○※3		
		絶縁抵抗測定		○	
		絶縁油の点検・試験			○
		内部点検			○
	コンデンサ及び リアクトル	外観点検	○	○	
		過熱測定	○※2		
		絶縁抵抗測定		○	
	受電盤 及び配電盤	外観点検	○	○	
		過熱測定	○※2		
		絶縁抵抗測定		○	
	受電室建物及び キュービクル式受変電設備の外箱	外観点検	○	○	
	接地線及び接地装置	外観点検	○	○	
		接地抵抗測定		○	
負荷設備	配線、 配線器具、 低圧機器等	外観点検	○	○	
		漏洩電流測定	○	○	
		絶縁抵抗測定		○	
		接地抵抗測定		○	
非常用予備発電装置	原動機、 発電機、 始動装置等	外観点検	○	○	
		絶縁抵抗測定		○	
		接地抵抗測定		○	
		保護継電器動作特性試験		○	
		遮断器等連動試験		○	
		自動始動及び停止試験	○	○	
		運転中の発電電圧及び周波数(回転数)の異常の有無	○	○	
蓄電池設備	蓄 電 池	外観点検	○	○	
		蓄電池電圧測定	○	○	
		セルの電圧測定		○	
		電解液の比重及び温度測定		○	
【太陽光発電設備】					
光電池設備		外観点検	○	○	
		観察点検		○	
		接地抵抗測定		○	
蓄電池設備		外観点検	○	○	
		観察点検		○	
		絶縁抵抗測定		○	
		接地抵抗測定		○	

備		蓄電池電圧・比重・液温測定		○	
電力変換装置		外観点検	○	○	
		過熱測定		○	
		絶縁抵抗測定		○	
		接地抵抗測定	○	○	
配電盤等	開閉器 変圧器 制御装置 保護継電器 等	外観点検	○	○	
		電圧・電流測定	○	○	
		観察点検		○	
		絶縁抵抗測定		○	
		接地抵抗測定		○	
		継電器との結合動作試験		○	
		継電器動作特性試験		○	
		漏えい電流測定	○	○	
		絶縁油の点検・試験		○	
		内部点検		○	
		制御装置試験		○	

○ 印は、該当する各点検項目を示し、設備のある場合に適用する。

※1 精密点検は、年次点検の結果、さらに詳細・細部の点検測定を要すると認められた場合、

もしくは経年・メーカー推奨間隔を勘案して実施する。

※2 過熱の測定は放射温度計により非接触で行う。

※3 漏洩電流の測定は、クランプ型電流計により行う。

※4 不足電圧継電器・過電圧継電器の慣性動作試験、端子の電圧・抵抗測定を行う。