

点検、測定及び試験の基準等						
対 象	項 目	月次点検		年次点検		
		点検箇所	試験・測定	点検箇所	試験・測定	
引込関係	支持物等	損傷、汚損、腐食、たるみ、ゆるみ、傾斜、腐朽、脱落、外れ、異物付着、腐食、亀裂、支持点間隔、敷設部の無断掘削、接地線の腐食・断線・外れ		ハンドホール・マンホールの浸水、地盤沈下の影響	接地抵抗測定	
	電線、ケーブル	電線等の高さ・他物との離隔距離、標識、ヘッド・接続箱・分岐箱など接続部の過熱による変色、損傷、腐食、汚損、コンパウンド油漏れ、亀裂、接地線の腐食・断線・外れ			接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定
						接地抵抗測定
	気中開閉器	損傷、変形、腐食、開閉表示、操作紐の取付状態、異物付着、亀裂、汚損、接続箇所の過熱による変色、制御装置箱施錠確認、接地線の腐食・断線・外れ			接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定
					開閉操作・表示確認	接地抵抗測定
						保護継電器動作特性試験
						保護継電器連動動作試験
	高圧キャビネット	損傷、腐食、変形、汚損、結露、施錠状態、異音、異臭、亀裂、接続箇所の過熱による変色、接地線の腐食・断線・外れ			接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定
					接続箇所のゆるみ	接地抵抗測定
接触子の接触状態確認					保護継電器動作特性試験	
開閉操作・表示確認					保護継電器連動動作試験	
高圧受電設備	零相変流器	異音、異臭、損傷、汚損、接地線の腐食・断線・外れ		接続箇所のゆるみ	絶縁抵抗測定	
				接地線接続部のゆるみ		
	断路器	異音、異臭、過熱による変色、損傷、変形、汚損、腐食、亀裂、接地線の腐食・断線・外れ			開閉操作確認	絶縁抵抗測定
					接触子の接触状態確認	接地抵抗測定
					操作機構部動作状態の確認	
					接地線接続部のゆるみ	
					接続箇所のゆるみ	
	負荷開閉器	異音、異臭、過熱による変色、損傷、変形、汚損、腐食、溶断表示、接地線の腐食・断線・外れ			接続箇所のゆるみ	絶縁抵抗測定
					接触子の接触状態確認	接地抵抗測定
					操作機構部動作状態の確認	保護継電器動作特性試験
					接地線接続部のゆるみ	保護継電器連動動作試験
					開閉操作確認	

点検、測定及び試験の基準等

項目 対象		月次点検		年次点検	
		点検箇所	試験・測定	点検箇所	試験・測定
高圧受電設備	遮断器	異音、異臭、油量、ガス圧力、開閉表示、損傷、変形、汚損、亀裂、漏油、過熱による変色、腐食、接地線の腐食・断線・外れ		開閉操作確認 接触子の消耗度合いの確認 操作機構部動作状態の確認 接地線接続部のゆるみ 接続箇所のゆるみ 接触子の接触状態確認	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 保護継電器動作特性試験 継電器連動動作試験
	計器用変成器	異音、異臭、損傷、汚損、亀裂、過熱による変色、熔断表示、接地線の腐食・断線・外れ		接続箇所のゆるみ 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定
	高圧カットアウト	異音、異臭、損傷、汚損、亀裂、腐食、過熱による変色		接続箇所のゆるみ 接触子の接触状態確認	絶縁抵抗測定
	変圧器	異音、異臭、油量、過熱状態、損傷、変形、汚損、亀裂、腐食、接続箇所の過熱による変色、漏油、振動、付属装置の動作状態・取付状態、接地線の腐食・断線・外れ、PCB使用・保管の表示	低圧電路の漏洩電流測定	吸湿防止剤の変色	絶縁抵抗測定
				接続箇所のゆるみ 接地線接続部のゆるみ 付属装置各部の点検（機能及び状態） 内部確認	接地抵抗測定
	進相コンデンサ直列リアクトル	異音、異臭、過熱状態、ふくらみ、損傷、汚損、亀裂、腐食、漏油、変色、接地線の腐食・断線・外れ、PCB使用・保管の表示		接続箇所のゆるみ 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定
避雷器	異音、異臭、損傷、汚損、亀裂、過熱による変色、接地線の腐食・断線・外れ		接続箇所のゆるみ 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定	
高圧母線等	異音、異臭、損傷、汚損、過熱による変色、支持物の損傷、汚損、亀裂、脱落		接続箇所のゆるみ	絶縁抵抗測定	

点検、測定及び試験の基準等

項目 対象		月次点検		年次点検	
		点検箇所	試験・測定	点検箇所	試験・測定
受・ 配電盤	指示計器等	異音、異臭、損傷、汚損、表示状態	電圧、負荷電流測定	端子部ゆるみ	
	開閉器等	異音、異臭、過熱による変色、損傷、汚損、亀裂、腐食		接続箇所のゆるみ	絶縁抵抗測定
	低圧配線等	異音、異臭、損傷、汚損、過熱による変色		接続箇所のゆるみ	絶縁抵抗測定
	保護継電器	異音、異臭、損傷、汚損		接続箇所のゆるみ	保護継電器動作特性試験 保護継電器連動動作試験
	接地装置	接地装置の損傷・汚損・腐食、接地線の腐食・断線・外れ		端子部ゆるみ	接地抵抗測定
構造物等・ 配電設備	キュービクル、構造物等	損傷、変形、腐食、雨漏り、雨雪侵入、小動物侵入口の有無、施錠状態、保護柵の損傷・腐食、照明設備、整理・整頓、消火設備の状態、標識・表示			
	配電設備	電線等の高さ・他物との離隔距離、損傷、たるみ、端末処理部の損傷・亀裂・汚損、過熱による変色、支持物等の損傷、汚損、腐食、たるみ、ゆるみ、傾斜、腐朽、脱落、外れ、異物付着、腐食、亀裂、支持点間隔、敷設部の無断掘削、接地線の腐食・断線・外れ		ハンドホールの浸水、地盤沈下の影響 接地線接続部のゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定
負荷設備	低圧機器	異音、異臭、指示状態、損傷、汚損、接地線の腐食・断線・外れ		接続箇所のゆるみ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定
	低圧配線等	異音、異臭、損傷、汚損、過熱による変色		接続箇所のゆるみ	絶縁抵抗測定
	開閉器等	異音、異臭、過熱による変色、損傷、汚損、亀裂、腐食		接続箇所のゆるみ	絶縁抵抗測定
	接地装置	接地装置の損傷・汚損・腐食、接地線の腐食・断線・外れ		端子部ゆるみ	接地抵抗測定

点検、測定及び試験の基準等

項目 対象		月次点検		年次点検	
		点検箇所	試験・測定	点検箇所	試験・測定
蓄電池設備	蓄電池	損傷、汚損、変形、腐食、固定状態、液量、漏液、沈殿物、色相、極板・セパレータの湾曲	電圧測定	耐酸塗料のはくり床面の腐食、損傷	均等充電
	充電装置等			異音、異臭、損傷、汚損、変形、腐食、指示状態、接地線の腐食・断線・外れ	接続箇所のゆるみ
			触媒柱の有効期限		比重測定
非常用予備発電装置	原動機関係	損傷、汚損、変形、腐食、外れ、固定状態、油量、水量、油漏、漏水、営業、始動空気圧、漏気、蓄電池電圧	始動試験	機関主要部分の分解、点検	保護継電器動作特性試験
					保護継電器連動動作試験
	発電機関係	損傷、汚損、変形、腐食、固定状態	始動試験	接続箇所のゆるみ	絶縁抵抗測定
				接地線接続部のゆるみ	接地抵抗測定
					保護継電器動作特性試験
					保護継電器連動動作試験
	開閉器等	異音、異臭、過熱による変色、損傷、汚損、亀裂、腐食		接続箇所のゆるみ	絶縁抵抗測定
	蓄電池	損傷、汚損、変形、腐食、固定状態、液量、漏液、沈殿物、色相、極板・セパレータの湾曲	電圧測定	耐酸塗料のはくり床面の腐食、損傷	均等充電（年2回）
				接続箇所のゆるみ	電圧測定（セルごと）
				触媒柱の有効期限	比重測定
充電装置等	異音、異臭、損傷、汚損、変形、腐食、指示状態、接地線の腐食・断線・外れ			液温測定	
			接続箇所のゆるみ	絶縁抵抗測定	
接地装置	接地装置の損傷・汚損・腐食、接地線の腐食・断線・外れ		端子部ゆるみ	接地抵抗測定	
			接地線接続部のゆるみ		
キュービクル、構造物等	損傷、変形、腐食、雨漏り、雨雪侵入、小動物侵入の有無、施錠状態、保護柵の損傷・腐食、照明設備、整理・整頓、消火設備の状態、標識・表示		接続箇所のゆるみ		
			接地線接続部のゆるみ		

点検、測定及び試験の基準等

項目 対象		月次点検		年次点検		
		点検箇所	試験・測定	点検箇所	試験・測定	
その他	絶縁監視装置	異音、異臭、損傷、汚損、表示状態、警報設定値確認、警報受信記録装置確認	試験釘による検知動作・警報伝送・通報適否	接続箇所のゆるみ	絶縁監視装置動作試験	
				接地線接続部のゆるみ	警報自動伝送試験	
PCB	変圧器、コンデンサ、リアクトル、放電コイル、電圧調整器、開閉器、遮断器等			高濃度PCB（ポリ塩化ビフェニル）含有電気工作物の確認		
太陽光発電装置	集合盤			外観点検、函体の歪み損傷、汚損、腐食、接地線の断線・外れ 交流回路の点検	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定	
	太陽電池			外観点検、本体フレームの損傷、変形、腐食異物付着、ガラス面の亀裂、汚損、固定箇所のゆるみ確認、接地線の腐食・断線・外れ 直流回路のバラツキ	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定 開放電圧測定	
	電池架台			外観点検、本体の損傷、変形、腐食 固定箇所のゆるみ確認、		
	パワーコンディショナー			外観点検、発錆、腐食、損傷 ケーブルの損傷、腐食 接続端子のゆるみ確認 動作時の異音 保護継電器整定値確認 (OV/UV/OF/UF)	絶縁抵抗測定 接地抵抗測定	
	計測		発電状況確認			

神戸市環境局 自家用電気工作物保安管理業
年次点検実施実績および予定

別表2

番号	施設名称	令和2年度 (実績)	令和3年度 (実績)	令和4年度 (実績)	令和5年度 (実績)	令和6年度 (実績)	令和7年度 (予定)	令和8年度 (予定)	令和9年度 (予定)
1	灘事業所	無停電	無停電	停電	無停電	無停電	停電	無停電	無停電
2	中央事業所	無停電	停電	無停電	無停電	停電	無停電	無停電	停電
3	兵庫事業所/自動車管理事務所	停電							
4	北事業所	停電							
5	長田事業所	停電	無停電	無停電	停電	無停電	無停電	停電	無停電
6	須磨事業所	無停電	無停電	停電	無停電	無停電	停電	無停電	無停電
7	垂水事業所西館	停電	停電	停電	無停電	停電	停電	無停電	停電
8	垂水事業所東館	停電							
9	西事業所	停電	停電	停電	無停電	無停電	停電	無停電	無停電
10	高松作業所	無停電	停電	無停電	無停電	停電	無停電	無停電	停電
11	淡河環境センター	停電							
12	布施畑環境センター	停電							
13	布施畑環境センター内深井戸施設	停電							
14	布施畑排水管理施設	停電							
15	長尾山排水管理施設	無停電	停電	無停電	無停電	停電	無停電	無停電	停電
16	妙賀山クリーンセンター	停電							
17	落合クリーンセンター	停電							
18	苅藻島クリーンセンター	停電							

<凡例> 停電: 停電点検の実績および停電点検を行う年度

無停電: 無停電点検の実績および無停電点検が可能である年度

別表 3 提出書類及び提出方法

提出書類	記載内容	提出時期	提出先	紙媒体	電子媒体 (DVD)
保安管理体制申請書類	業務従事者(担当者場所名、連絡先等)	契約締結後及び内容変更後速やかに	発注者	1部	○
	連絡体制及び指揮命令系統			1部	○
	業務従事者の経歴			1部	○
管理台帳	単線結線図及び配置図 (引込～電気室までがわかるもの)	当初及び内容変更の都度	事業場管理者及び発注者	各1部	○
	使用機器台帳			各1部	○
月次点検実施計画書	各対象電気工作物の点検実施計画	点検日前月末まで	事業場管理者及び発注者	各1部	
年次点検実施計画書	翌月実施予定の停電を伴う点検計画	点検日決定後速やかに	事業場管理者及び発注者	各1部	
定期点検(月次、年次)結果報告書	各実子項目の点検結果	点検後速やかに	発注者	1部	○
	改修指摘項目			1部	○
	デマンド値			1部	○
臨時点検報告	中間状況の報告	随時	事業場管理者及び発注者	各1部	○
	点検結果及び改善対策等の報告	点検後速やかに		各1部	○
事故報告書	事故の内容及び対処方法等	都度	事業場管理者及び発注者	各1部	○
官庁申請届出業務書類	作成書類及び図面等	作成後及び	発注者	1部	○
	監督官庁の受理及び承認を示すものの	受領後速やかに		1部	○
絶縁用保護具等自主検査報告書	絶縁用保護具等自主検査の結果	保護具検査後速やかに	事業場管理者及び発注者	各1部	○
その他業務報告	工事連絡表に関する資料	作成した月末	発注者	1部	○
	技術情報提供資料	作成した月末	発注者	1部	