

点 検 基 準

項 目		定 期 点 検	精 密 点 検	
対象		点 検 箇 所 ・ 部 位	点 検 箇 所 ・ 部 位	測 定 項 目
電 線 路	母 線	○ 必要により特定部位のものについて行う。	○ 母線の高さ・たるみ・ 他物との離隔距離・腐食・損傷・ 過熱 ○ 接続部分、クランプ類の 腐食・損傷・過熱・緩み ○ がいし類支持物の腐食・ 損傷・変形・緩み ○ その他必要事項	○ 絶縁抵抗測定
	架 空 電線路	○ 必要により特定部位のものについて行う。	○ 電柱・腕木・碍子、支線、 支柱などの損傷・腐食 ○ 電線の取付状態・緩み ○ 電線の高さ、他の工作物と の離隔距離 ○ その他必要事項	○ 絶縁抵抗測定 (直流絶縁診断)
	地 中 電線路	○ 必要により特定部位のものについて行う。	○ ヘッド、接続箱、分岐箱 など接続部位の過熱・損傷・ 腐食 ○ ケーブルの腐食・亀裂・損傷 ○ 布設部の無断堀さく ○ その他必要事項	○ 絶縁抵抗測定 (直流絶縁診断)
接 地 線	接地線		○ 接続部の緩み・腐食・損傷 ・その他必要事項	○ 接地抵抗測定

項 目		定 期 点 検	精 密 点 検	
対象		点 検 箇 所 ・ 部 位	点 検 箇 所 ・ 部 位	測 定 項 目
受	断路器	○ 受と刃の接触・過熱・緩み・汚損・異物付着その他必要事項	○ 受と刃の接触・過熱・緩み・荒れ具合、フレ止め装置の機能 ○ その他必要事項	○ 絶縁抵抗測定
	遮断器 開閉器等	○ 外観点検・汚損・油漏れ・亀裂・過熱・発錆・損傷 ○ 指示・点燈その他必要事項	○ 停止して外部の損傷・腐食・過熱・油量・発錆・変動・緩み ○ 操作具合 ○ 付属装置の状態	○ 絶縁抵抗測定 ○ 必要により動作特性
	受配電 用変圧器	○ 本体の外部点検・漏油・汚損・振動・音響・温度その他必要事項	○ 停止して各部の損傷・腐食・発錆・緩み・変形・亀裂・汚損・油量 ○ 油の汚れ、必要により特性調査その他必要事項	○ 絶縁抵抗測定 ○ 接地抵抗測定 ○ 絶縁油試験
電	計器用 変成器	○ 外部の損傷・腐食・発錆・変形・油漏れ・温度・音響・ヒューズの異常その他必要事項	○ 外部の損傷・腐食・接触・発錆・緩み・汚損・ヒューズの異常	○ 絶縁抵抗測定 ○ 接地抵抗測定
	避雷器	○ 外部の損傷・きれつ・緩み・汚損その他必要事項	○ 外部の損傷・亀裂・緩み・汚損 ○ その他必要事項	○ 絶縁抵抗測定 ○ 接地抵抗測定
	配電盤	○ 裏面配線の塵埃・汚損・損傷・過熱・緩み・断線 ○ 計器の異常・表示札・表示燈の異常 ○ 操作切換開閉器等の異常その他必要事項		○ 絶縁抵抗測定 ○ 接地抵抗測定 ○ 保護継電器の動作特性
備	電力用 コンデンサー	○ 本体外部点検・油漏・汚損・音響・振動	○ 各部の損傷・腐食	○ 絶縁抵抗測定
	蓄電池	○ 液面・沈殿物・色相・極板湾曲・離隔板・端子の緩み・損傷 ○ 充電装置の動作状態	○ 腐食・損傷耐酸塗料の剥離 ○ 床面の腐食・損傷	○ 比重測定 ○ 液温測定 ○ 各電池の電圧測定

項 目		定 期 点 検	精 密 点 検	
対象		点 検 箇 所 ・ 部 位	点 検 箇 所 ・ 部 位	測 定 項 目
負 荷 設 備	ケーブル	○ ヘッドなど接続部の過熱・ 損傷・腐食	○ ケーブル腐食・亀裂・損傷	○ 絶縁抵抗測定
	電動機 その他 回転機	○ 運転者が音響・回転・過熱・ 異臭・吸油状況について 注意する。 ○ 必要により特定範囲のもの について電気担当者が行う。	○ 音響・振動・温度 ○ 停止して各部の汚損・緩み・ 損傷、伝達装置の異常など 外部点検を行う。 ○ その他必要事項	○ 絶縁抵抗測定 ○ 接地抵抗測定
	照明設 備	○ 使用者が温度・臭気・ 過熱などに注意する。	○ 照明効果・汚損・損傷・ 音響・温度	○ 絶縁抵抗測定 ○ 接地抵抗測定 ○ 必要により照度測 定
	分電盤	○ 開閉器の点検、湿気、 塵埃等に注意 ○ ヒューズ等の接触関係		○ 絶縁抵抗測定
非 常 用 予 備 発 電 装 置	原動機 関係	○ 燃料油関係からの油漏れ ○ 貯留油量、油漏れ ○ 始動空気槽の圧力点検、 ドレン排出 ○ 試運転を行う		
	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。	○ 絶縁抵抗測定 ○ 接地抵抗測定 ○ 継電器試験
太 陽 光 発 電 装 置	太陽電 池アレ イ	(6か月点検) ○ 表面の汚れ、架台の腐食・ さび、配線関係の状態		○ 絶縁抵抗測定
	接続箱	(6か月点検) ○ 外箱の腐食・さび、 配線関係の状態		○ 絶縁抵抗測定
	パワー コンデ ィショ ナー	(6か月点検) ○ 外箱の腐食・さび、 配線関係の状態 ○ 動作時の異音・異臭 ○ 発電状態の確認		

点検内容一覧表

委託名称	自家用電気工作物保安管理業務	
設備概要	場 所	地方独立行政法人 大阪府立環境農林水産総合研究所 (大阪府羽曳野市尺度442)
	設 備 容 量	4, 215 KVA
	受 電 方 式	1回線受電 6. 6 KV
	非常用発電機容量	400 KVA
	太陽光発電設備容量	61. 93 KW
点検項目	機器名称・数量等	別添設備機器一覧のとおり