

点検項目一覧表

水力発電集中監視制御システム		
装置	項目	内容
監視制御サーバ (A系, B系) システム監視装置 Webサーバ 監視操作卓 (1,2) 記録サーバ メンテナンス兼シミュレーション装置 監視制御バックアップ装置	外部一般	異常湿温度, 異常音, 異常振動の有無の確認 装置内外部及び周辺の清掃 ファンの回転確認及び清掃 内部の異物除去 コネクタ, 端子の緩み確認 ランプの点灯有無の確認 スイッチの動作確認
	電気特性	電源電圧の測定
	動作確認	各種情報の収集 (ログ情報の確認) 設定時刻の確認 テストプログラムによる動作確認 アプリケーションプログラムによる動作確認
	部品取替	エアフィルタの取替
総合監視盤	外部一般	異常音, 異常振動の有無の確認 装置内外部及び周辺の清掃 端子の緩み確認 据付の緩み確認 腐食の有無の確認
	電気特性	電源電圧の測定
時計装置	外部一般	異常音, 異常振動の有無の確認 装置外部及び周辺の清掃 LCD パネル表示の確認 LED 表示の確認 電源プラグの緩み確認 コネクタの緩み確認
	電気特性	電源電圧の測定
	動作確認	各スイッチの動作確認 LED の点灯有無の確認 ネットワーク設定の確認
スイッチングサーバ	外部一般	異常湿温度, 異常音, 異常振動の有無の確認 装置外部の清掃 実装筐体, キャビネット内外部の清掃 コネクタの緩み確認 電源プラグ緩み確認
	電気特性	電源電圧の測定
	動作確認	各スイッチの動作確認 ランプ, LED の点灯有無の確認 ランプ, LED による動作状態の確認 アプリケーションによる動作確認

点検項目一覧表

水力発電集中監視制御システム		
装置	項目	内容
ルータ	外部一般	異常湿温度, 異常音, 異常振動の有無の確認 装置外部の清掃 実装筐体, キャビネット内外部の清掃 コネクタの緩み確認 電源プラグ緩み確認
	電気特性	電源電圧の測定
	動作試験	各スイッチの動作確認 ランプ, LED の点灯有無の確認 システムの立ち上げ確認 オンラインでの動作確認
ファイアウォール	外部一般	異常湿温度, 異常音, 異常振動の有無の確認 装置外部の清掃 実装筐体, キャビネット内外部の清掃 コネクタの緩み確認 電源プラグ緩み確認
	電気特性	電源電圧の測定
	動作試験	各スイッチの動作確認 ランプ, LED の点灯有無の確認 システムの立ち上げ確認 オンラインでの動作確認
IP 変換装置 自所テレコン 坂州発電所遠方監視制御装置 追立ダム遠方監視制御装置	外部一般	異常音, 異常振動の有無の確認 実装筐体内外部の清掃 各部の外観, 構造の点検 (端子の緩み, 腐食, 据付等)
	電気特性	入出力電圧及びリップルの測定 送受信レベルの測定 回線の S/N 比及び回線断レベルの測定
	動作試験	制御回路試験 表示回路試験 計測回路試験 IOP インディケータでの異常の有無の確認 実機操作試験 計測値照合試験
光接続箱 (1,2)	外部一般	異常音, 異常振動の有無の確認 装置内外部及び周辺の清掃 コネクタの緩み確認 電源プラグ緩み確認
	電気特性	電源電圧の測定
簡易分電盤	外部一般	異常音, 異常振動の有無の確認 装置内外部及び周辺の清掃
	電気特性	電源電圧の測定

点検項目一覧表

水力発電集中監視制御システム		
装置	項目	内容
超音波式水位計	外部一般	異常音，異常振動の有無の確認 検出部の清掃 送受波器の損傷，腐食，発錆の確認 音速補正用温度計の損傷，腐食，発錆の確認 通風シエルターの損傷，腐食，発錆の確認 変換器の清掃 変換器の損傷，腐食，発錆の確認 取付金具の損傷，腐食，発錆の確認 ケーブル，コネクタ，端子の緩み確認
	電気特性	電源電圧の測定
	動作試験	キャリブレーションの確認 パラメータの確認及び調整 外部機器との対向試験 実水位との比較試験 計測値のゼロ調整及びスパン調整
フロート式水位計	外部一般	異常音，異常振動の有無の確認 検出部の清掃 フロートの損傷，腐食，発錆の確認 ウェイトの腐食，発錆の確認 ワイヤーの損傷，腐食，発錆の確認 記録部の清掃 記録部の損傷，腐食，発錆の確認 ペンの位置，インクの有無の確認
	電気特性	電源電圧の測定
	動作試験	各機構部の動作確認及び注油 ビットチェック（ADコンバータによる確認） 実水位との比較試験