

保守点検対象機器一覧表

No.	機 器 名	備 考
1	総合点検における実施手順書の作成	
2	技術的所見の取りまとめ	
3	ダム管理用制御処理設備(総合点検)	ゲート種別数:3
4	水位計(水研62型)	正水位計
5	水位計(水晶型)	副水位計
6	処理装置 (入出力コンソール、通信制御装置含む)	操作装置、表示装置(個数:6)
7	液晶ディスプレイ	大型モニター(個数:3)
8	端末装置 (ワークステーション、パーソナルコンピュータ)	情報入力提供装置、操作装置(個数:7)
9	端末装置(LAN[ブリッジ・ルータ])	HUB ルーター(個数:7)
10	時計装置	時計装置、プリンター(個数:2)
11	ダム情報処理装置、ダム放流設備制御装置	遠方手動操作装置、放流操作装置(個数:4)
12	入出力中継装置	入出力装置
13	遠方手動操作卓(監視制御卓)	非常停止装置、照明操作器、警報装置(個数:3)
14	水位計(デジタル、アナログ式)	計測装置(個数:2)
15	機側伝送装置(水位計用)	光送受信機、水位計コーダ(個数:3)
16	通信制御処理装置/情報伝達処理装置	情報入力提供装置
17	前処理装置/入出力処理装置 (光ケーブル伝送方式)	入出力装置/スプライスユニット:光レベル測定
18	中継端子盤	
19	光ケーブル接続盤	

点検項目表

業務計画	点検周期		備考
	12ヶ月	6ヶ月	
1 総合点検における実施手順書の作成	○		

技術的所見の取りまとめ	点検周期		備考
	12ヶ月	6ヶ月	
1 技術的所見の取りまとめ	○		

ダム管理用制御処理設備総合点検	点検周期		備考
	12ヶ月	6ヶ月	
1 時計装置の確認	○		
2 データの確認(収集データの確認)	○		
データの確認(配信データの確認)	○		
データの確認(データの変化状況の確認)	○		
3 ハードウェア動作状況等の確認	○		
4 設定値等の確認	○		
5 通報、警報の確認	○		
6 操作量演算及びゲート操作機能の確認	○		
7 システム復旧機能の確認	○		
8 システムバックアップ機能の確認	○		
9 遠方手動操作の独立性の確認	○		
10 イリーガル及びイレギュラー状態の点検 (異常設定値入力時の棄却検定機能の点検)	○		
イリーガル及びイレギュラー状態の点検 (除外ゲート処理)	○		
イリーガル及びイレギュラー状態の点検 (定数変更操作による確認)	○		
11 ゲート遠方操作の確認 (遠方操作によるゲート動作確認)	○		
ゲート遠方操作の確認 (監視情報の確認)	○		
ゲート遠方操作の確認 (ゲート全閉付近での設定値の確認)	○		
12 フェールセーフ等安全機能の確認 (非常停止操作、ゲート動作中警報の確認)	○		
フェールセーフ等安全機能の確認 (動作制限タイマの確認)	○		
フェールセーフ等安全機能の確認 (ゲート操作の優先順位の確認)	○		
13 電源断による動作確認	-		
14 供給電源切替試験	-		
15 関係書類点検	-		

水位計(水研62型)※正水位計	点検周期		備考
	12ヶ月	6ヶ月	
1 時計の確認	○		
2 cmペンの折り返しの確認	○		
3 記録値の確認	○		
4 記録値とA/Dコンバータの確認	○		
5 フロート及びワイヤの確認	○		
6 自記記録計等の確認	○		
7 機器本体の清掃等	○		

水位計(水晶式)※副水位計	点検周期		備考
	12ヶ月	6ヶ月	
1 取付状況	○	-	
2 接続端子部の確認	○	-	
3 記録状況(カートリッジペン)	○	-	
記録状況(注油)	○	-	
記録状況(疑似入力試験)	○	-	
4 動作の確認	○	-	
5 D.O出力の確認	○	-	
6 比較試験	○	-	
7 機器本体の清掃等	○	-	
8 図書類・予備品等の確認	○	-	

処理装置 (入出力コンソール、 通信制御装置含む) ※操作装置、表示装置(個数:6)	点検周期		備 考
	12ヶ月	6ヶ月	
1 電圧等の確認	○	-	
2 電池の交換	○	-	
3 自動再起動の動作確認	○	-	
4 入出力コンソール部の動作確認(キーボード動作表示確認)	○	-	
入出力コンソール部の動作確認(ディスプレイ確認)	○	-	
入出力コンソール部の動作確認(プリンター動作確認)	○	-	
5 動作確認	○	-	
6 接続部の確認	○	-	
7 機器本体の清掃等(機器清掃)	○	-	
機器本体の清掃等(エアフィルタ清掃)	○	-	
機器本体の清掃等(ファン清掃)	○	-	
機器本体の清掃等(機器据付確認)	○	-	

液晶ディスプレイ※大型モニター(個数:3)	点検周期		備 考
	12ヶ月	6ヶ月	
1 スイッチ等の機能確認	-	-	
2 電圧等の確認	○	-	
3 表示部の確認	○	-	
4 接続部の確認	○	-	
5 機器本体の清掃等(ビュア清掃)	○	-	
機器本体の清掃等(機器据付確認)	○	-	

端末装置 (ワークステーション、 パーソナルコンピュータ)※情報入力提供装置、操作装置(個数:7)	点検周期		備 考
	12ヶ月	6ヶ月	
1 電圧等の確認	○	-	
2 電池の交換	○	-	
3 ハードディスクの確認	○	-	
4 動作確認	○	-	
5 接続部の確認	○	-	
6 イベントログ(Windows付属機能)の確認	○	-	
7 機器本体の清掃等(筐体内部の点検等)	○	-	
機器本体の清掃等(ファンの点検等)	○	-	
機器本体の清掃等(F/Dドライブヘッドのクリーニング)	○	-	
機器本体の清掃等(ディスプレイ部清掃)	○	-	
機器本体の清掃等(ディスプレイ画面清掃)	○	-	
機器本体の清掃等(キーボードの点検等)	○	-	
機器本体の清掃等(マウスの点検等)	○	-	
機器本体の清掃等(異常音等の確認)	○	-	
機器本体の清掃等(ランプの確認)	○	-	
機器本体の清掃等(摩耗部品の交換)	○	-	
機器本体の清掃等(機器据付確認)	○	-	

端末装置 (LAN[ブリッジ・ルータ])※HUBルーター(個数:7)	点検周期		備考
	12ヶ月	6ヶ月	
1 電池の交換	○	-	
2 接続部の確認	○	-	
3 機器本体の清掃等(機器清掃)	○	-	
機器本体の清掃等(ファン、フィルタ清掃)	○	-	
機器本体の清掃等(機器据付確認)	○	-	

時計装置※時計装置、プリンター(個数:2)	点検周期		備考
	12ヶ月	6ヶ月	
1 電圧等の確認	○	-	
2 電池の交換	○	-	
3 時刻の確認(時計時刻確認)	○	-	
時刻の確認(FM受信確認)	○	-	
4 接続部の確認	○	-	
5 機器本体の清掃等(機器本体清掃)	○	-	
機器本体の清掃等(ファン、フィルタ清掃)	○	-	
機器本体の清掃等(機器据付確認)	○	-	

ダム情報処理装置、 ダム放流設備制御装置 (処理装置、端末装置)※遠方手動操作装置、放流操作装置(個数:)	点検周期		備考
	12ヶ月	6ヶ月	
1 CPU使用率の点検(処理装置、サーバ等)	○	-	
CPU使用率の点検(端末装置(PC,WS))	○	-	
2 ネットワークの点検	○	-	
3 メモリ使用量の点検(処理装置、サーバ等)	○	-	
メモリ使用量の点検(端末装置(PC,WS))	○	-	
4 予備品等の確認	○	-	

入出力中継装置	点検周期		備考
	12ヶ月	6ヶ月	
1 電圧等の測定	○	-	
2 保安器、避雷器の点検確認	○	-	
3 補助継電器の確認	○	-	
4 接続部の点検	○	-	
5 機器本体の点検(機器外面の清掃)	○	-	
機器本体の点検(機器本体の内部清掃)	○	-	
機器本体の点検(機器取付状態の確認)	○	-	

遠方手動操作卓 (監視制御卓)※非常停止装置、照明操作器、警報装置(個数:3)	点検周期		備考
	12ヶ月	6ヶ月	
1 各スイッチ等の確認	○	-	
2 電圧等の測定	○	-	
3 各部表示器の点検、確認	○	-	
4 接続部の点検	○	-	
5 機器本体の点検(機器外面の清掃)	○	-	
機器本体の点検(機器内部の清掃)	○	-	
機器本体の点検(機器据付確認)	○	-	

水位計 (デジタル、アナログ式)※計測装置(個数:2)	点検周期		備 考
	12ヶ月	6ヶ月	
1 端子盤等の点検(端子の緩み点検)	○	—	
端子盤等の点検(アレスタ動作電圧の確認)	○	—	
2 A/D変換器等の校正(運動動作確認)	○	—	
A/D変換器等の校正(ビットチェック)	○	—	
3 自記記録計の点検	○	—	
4 接続部の点検	○	—	
5 機器本体の点検(機器内外面の清掃)	○	—	
機器本体の点検(機器据付状態の確認)	○	—	

機側伝送装置(水位計用)※光送受信機、水位計コーダ(個数:3)	点検周期		備 考
	12ヶ月	6ヶ月	
1 電圧等の測定	○	—	
2 保安器、避雷器の確認	○	—	
3 接続部の点検	○	—	
4 光レベルの測定	○	—	
5 機器本体の点検(筐体の点検)	○	—	
機器本体の点検(機器外面の清掃)	○	—	
機器本体の点検(機器内部の清掃)	○	—	
機器本体の点検(機器据付状態の確認)	○	—	

通信制御処理装置/情報伝達処理装置	点検周期		備 考
	12ヶ月	6ヶ月	
1 電圧等の測定	○	—	
2 送受信レベルの測定	○	—	
3 接続部の点検	○	—	
4 機器本体の点検(機器外面の清掃)	○	—	
機器本体の点検(機器内部の清掃)	○	—	
機器本体の点検(ファンの動作確認)	○	—	
機器本体の点検(エアフィルタ、ファンの清掃)	○	—	
機器本体の点検(機器据付状態の確認)	○	—	

中継端子盤	点検周期		備 考
	12ヶ月	6ヶ月	
1 保安器、避雷器の点検確認	○	—	
2 接続部の点検	○	—	
3 機器本体の点検(機器外面の清掃)	○	—	
機器本体の点検(機器内部の清掃)	○	—	
機器本体の点検(機器据付状態の確認)	○	—	

光ケーブル接続盤	点検周期		備 考
	12ヶ月	6ヶ月	
1 接続部の点検	○	—	
2 機器本体の点検(機器外面の清掃)	○	—	
3 機器本体の点検(機器内部の清掃)	○	—	
4 機器本体の点検(機器据付状態の確認)	○	—	