

【 桐生川ダム管理用制御処理設備等 点検人工数量積算表 】

項	装 置 名	数量	6ヶ月点検人工				12ヶ月点検人工				備考	点検項目番号
			点検技術者（電）		点検技術員（電）		点検技術者（電）		点検技術員（電）			
			単位当り	計	単位当り	計	単位当り	計(人)	単位当り	計(人)		
1	ダム管理用制御処理設備										ダム	
1	光ケーブル接続盤・中継端子盤	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		29-11 前処理装置/入出力処理装置（光ケーブル伝送方式）
2	光ケーブル接続盤・中継端子盤	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		29-13 機側伝送装置（ゲート用）
3	遠方伝送装置	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		29-12 前処理装置/入出力処理装置（メタルケーブル伝送方式）
4	入出力装置（電源部）	1台					-	-	-	-		24-12 分電盤
5	入出力装置（PLC）	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		29-12 前処理装置/入出力処理装置（メタルケーブル伝送方式）
6	遠方手動操作装置（PLC）	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		〃
7	情報入力・提供装置（PLC）	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		〃
8	情報入力・提供装置（PC）	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		29-1 ダム情報処理・放流設備制御装置（処理装置）
9	時計装置	1台					-	-	-	-		24-11 時計装置
10	電話応答通報装置（電話・メール通報）	1台					-	-	-	-		16-2 簡易型交換装置
11	ルータ（桐生土木事務所向け）	1台					-	-	-	-		24-4 端末装置（LAN（ブリッジ・ルータ））
12	VPNルータ（桐生土木事務所向け）	1台					-	-	-	-		〃
13	入出力系HUB	1台					-	-	-	-		〃
14	遠隔手動系HUB	1台					-	-	-	-		〃
15	遠隔手動系LAN	1台					-	-	-	-		〃
16	HUB制御系LAN 入出力装置	1台					-	-	-	-	入出力装置	〃
17	HUB制御系LAN 情報入力提供装置	1台					-	-	-	-	情報入力・提供装置	〃
18	ファイアーウォール（桐生土木事務所向け）	1台					-	-	-	-		〃
19	ファイアーウォール（電話応答通報装置向け）	1台					-	-	-	-		〃
20	放流操作装置 1	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		29-1 ダム情報処理・放流設備制御装置（処理装置）
21	操作支援装置（放流操作装置 2）	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		〃
22	遠方手動操作装置 表示部	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		〃
23	遠方手動操作装置（表示器）	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		29-4 遠方手動操作卓（監視制御卓）
24	大型モニタ（事務室・操作室）	2台					-	-	-	-	事務室・操作室	24-2 液晶ディスプレイ
25	耐雷トランス	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		23-1 耐雷トランス（低圧用）
26	分電盤（CVCF・装置用）	2台	-	-	-	-	-	-	-	-		24-12 分電盤
27	無停電電源装置	1台	-	-	-	-	-	-	-	-	UPS 20KVA以下	13-3 無停電電源装置（汎用小容量UPS 20KVA以下）
28	カラープリンタ	1台					-	-	-	-		24-4 端末装置（LAN（ブリッジ・ルータ））
2	ダム遠隔監視設備										桐生土木事務所	
1	遠隔操作装置	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		29-1 ダム情報処理・放流設備制御装置（処理装置）
2	遠隔手動操作装置	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		29-12 前処理装置/入出力処理装置（メタルケーブル伝送方式）
3	遠隔手動操作装置（表示部）	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		29-1 ダム情報処理・放流設備制御装置（処理装置）
4	遠隔手動操作表示器	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		29-4 遠方手動操作卓（監視制御卓）
5	遠隔系LAN	1台					-	-	-	-		24-4 端末装置（LAN（ブリッジ・ルータ））
6	警報表示灯	1台					-	-	-	-		24-8 表示板（壁掛け式）
7	表示装置	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		29-1 ダム情報処理・放流設備制御装置（処理装置）
8	大型モニタ	1台					-	-	-	-		24-2 液晶ディスプレイ
9	ファイアーウォール（桐生川ダム向け）	1台					-	-	-	-		24-4 端末装置（LAN（ブリッジ・ルータ））
10	VPNルータ（桐生川ダム向け）	1台					-	-	-	-		〃
11	ルータ（桐生川ダム向け）	1台					-	-	-	-		〃
12	カラープリンタ	1台					-	-	-	-		〃
3	ダム貯水位観測設備										ダム	
1	貯水位計（主）計測装置	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		29-11 前処理装置/入出力処理装置（光ケーブル伝送方式）
2	貯水位計（副）計測装置	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		〃
3	貯水位計（主）	1台	-	-	-	-	-	-	-	-	水研62型	22-2 水位計（水研62型）
4	貯水位計（副）	1台	-	-	-	-	-	-	-	-	水晶式	22-3 水位計（水晶式）
5	水位分岐装置	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		29-10 分岐切替装置
6	水位伝送装置	1台	-	-	-	-	-	-	-	-	主水位用、副水位用（同一架内）	29-14 機側伝送装置（水位計用）
	ダム管理用設備 計			-		-		-		-		
4	テレメータ放流警報設備											
1	監視制御装置・通信架	1台	-	-	-	-	-	-	-	-	ダム	7-2-1 放流警報監視局装置
2	監視端末装置	1台	-	-	-	-	-	-	-	-		29-1 ダム情報処理・放流設備制御装置（処理装置）
	テレメータ観測局											
3	テレメータ観測装置	3局	-	-	-	-	-	-	-	-	津久原、広見、大堰	7-1-4 テレメータ観測局装置
4	直流電源装置	2台	-	-	-	-	-	-	-	-	大堰局は引田警報局と共通	12-4 直流電源装置（テレメータKR用（MSE形等））
5	耐雷トランス	2台	-	-	-	-	-	-	-	-	大堰局は引田警報局と共通	23-1 耐雷トランス（低圧用）
	放流警報局										各放流警報9局	
6	放流警報装置	9局	-	-	-	-	-	-	-	-		7-2-4 放流警報局装置
7	直流電源装置	9台	-	-	-	-	-	-	-	-		12-4 直流電源装置（テレメータKR用（MSE形等））
8	耐雷トランス	9台	-	-	-	-	-	-	-	-		23-1 耐雷トランス（低圧用）
	テレ放流警報 計			-		-		-		-		
5	CCTV設備										ダム・土木事務所	
1	カメラ設備	2台					-	-	-	-	上流・下流カメラ	14-1 カメラ設備（カメラ装置・機側装置）
2	監視制御設備	2台					-	-	-	-	ダム・土木事務所	14-2 監視制御設備（CCTV制御装置・操作器）
3	大型モニタ	1台					-	-	-	-	ダム	24-2 液晶ディスプレイ
	CCTV設備 計							-		-		
	合計			-		-		-		-		

「個別点検」 7-1-4 テレメータ観測局装置

No.	確認事項の概要		点 検 周 期						歩掛(人)			備 考
			毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	各部電圧・電流確認						○	○	100局	0.000	0.000	
2	送信出力確認						○	○	100局	0.000	0.000	
3	送信周波数確認						○	○	100局	0.000	0.000	
4	最大周波数偏移確認							○	100局	0.000	0.000	
5	スプリアス輻射強度確認							○	100局	0.000	0.000	
6	受信入力電力確認						○	○	100局	0.000	0.000	
7	区間S／Nの確認						○	○	100局	0.000	0.000	
8	動作確認						○	○	100局	0.000	0.000	
9	電池の確認							○	100局	0.000	0.000	
10	伝搬路の見通し確認						○	○	100局	0.000	0.000	
11	空中線確認	外観の確認						○	100局	0.000	0.000	
		給電線の確認						○	100局	0.000	0.000	
		VSWR確認						○	100局	0.000	0.000	
12	接続部の確認							○	100局	0.000	0.000	
13	水位計または雨量計等のデータの確認						○	○	100量	0.000	0.000	センサ～記録計動作の確認
							○	○	100量	0.000	0.000	A／D変換器動作確認
14	機器本体の清掃等						○	○	100局	0.000	0.000	
15	図書類・予備品等の確認								100局			図書類の確認
								○	100局	0.000	0.000	予備品類の確認

※6ヶ月は設置環境、重要性等に応じて実施。

12ヶ月	0.000	0.000
6ヶ月	0.000	0.000

「個別点検」 7-2-1 放流警報監視局装置

No.	確認事項の概要		点 検 周 期						歩掛(人)			備 考
			毎日	1 ヶ月	2 ヶ月	3 ヶ月	6 ヶ月	12 ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	表示確認		○						100局	-	-	
2	印字記録確認		○						100局	-	-	
3	各部電圧・電流確認							○ ○	100局	0.000	0.000	
4	送信出力確認							○ ○	100局	0.000	0.000	
5	送信周波数確認							○ ○	100局	0.000	0.000	
6	最大周波数偏移確認							○	100局	0.000	0.000	
7	スプリアス輻射強度確認							○	100局	0.000	0.000	
8	受信入力電力確認							○ ○	100局	0.000	0.000	
9	区間S／Nの確認							○ ○	100局	0.000	0.000	
10	電池の確認							○	100局	0.000	0.000	
11	通話操作器の動作確認							○ ○	100局	0.000	0.000	
12	システム機能 の確認	点検制御						○ ○	100局	0	0	n：警報局数=11 (警報局9+観測局2)
音声発生装置動作 確認							○ ○					
プリンタ制御							○ ○					
中継局制御												
13	警報制御確認							○	100局	0.000	0.000	
14	伝搬路の見通し確認							○ ○	100局	0.000	0.000	
15	空中線確認	外観の確認						○	100局	0.000	0.000	
		給電線の確認						○	100局	0.000	0.000	
		VSWR確認						○	100局	0.000	0.000	
16	接続部の確認							○	100局	0.000	0.000	
17	機器本体の清掃等							○ ○	100局	0.000	0.000	
18	図書類・予備品等の確認								100局			図書類の確認
								○	100局	0.000	0.000	予備品類の確認
									12ヶ月	0.000	0.000	
									6ヶ月	0.000	0.000	

「個別点検」 7-2-4 放流警報局装置

No.	確認事項の概要		点 検 周 期						歩掛(人)			備 考
			毎日	1 ヶ 月	2 ヶ 月	3 ヶ 月	6 ヶ 月	12 ヶ 月	単位	技術者	技術員	
1	各部電圧・電流確認						○	○	100局	0.000	0.000	
2	送信出力確認						○	○	100局	0.000	0.000	
3	送信周波数確認						○	○	100局	0.000	0.000	
4	最大周波数偏移確認							○	100局	0.000	0.000	
5	スプリアス輻射強度確認							○	100局	0.000	0.000	
6	受信入力電力確認						○	○	100局	0.000	0.000	
7	区間S／Nの確認						○	○	100局	0.000	0.000	
8	動作確認						○	○	100局	0.000	0.000	
9	警報制御確認							○	100局	0.000	0.000	
10	伝搬路の見通し確認						○	○	100局	0.000	0.000	
11	空中線 確認	外観の確認						○	100局	0.000	0.000	
		給電線の確認						○	100局	0.000	0.000	
		VSWR確認						○	100局	0.000	0.000	
12	接続部の確認							○	100局	0.000	0.000	
13	サイレン、スピーカ、集音マイク						○	○	100局	0.000	0.000	
14	回転灯及び表示板の確認						○	○	100局	0.000	0.000	
15	機器本体の清掃等						○	○	100局	0.000	0.000	
16	図書類・予備品等の確認								100局			図書類の確認
								○	100局	0.000	0.000	予備品類の確認
									12ヶ月	0.000	0.000	
									6ヶ月	0.000	0.000	

「個別点検」 1 2 - 4 直流電源装置(テレメータKR用(MSE形等))

No.	確認事項の概要	点 検 周 期						歩掛(人)			備 考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100台	—	—	
2	環境の確認										
3	内部の確認										
4	絶縁抵抗の測定										3年毎に点検する。
5	使用状態の確認										3年毎に点検する。
6	入出力特性の確認										3年毎に点検する。
7	蓄電池の確認						○	100台	0.000	0.000	外観確認
							○	100台	0.000	0.000	電圧確認
							○	100台	0.000	0.000	内部抵抗確認
											交換推奨時期の確認
8	動作の確認										正常動作状態の確認 3年毎に点検する。
											故障動作時の状態確認 3年毎に点検する
9	機器本体の清掃等										
10	図書類、予備品等の確認										
12ヶ月								0.000	0.000		

1 3 - 3 無停電電源装置(汎用小容量UPS 20KVA以下)

No.	確認事項の概要	点 検 周 期						歩掛(人)			備 考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	表示の確認	○						100台	—	—	
2	蓄電池の確認						○	100台	0.000	0.000	
3	ファンの確認						○	100台	0.000	0.000	
4	機器本体の清掃等						○	100台	0.000	0.000	
5	図書類、予備品等の確認						○	100台	0.000	0.000	
								12ヶ月	0.000	0.000	

「個別点検」 1 4 - 1 カメラ設備(カメラ装置・機側装置)

NO	確認事項の概要	点検周期						歩掛(人)			備 考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	外観の確認						○	100台	0.000	0.000	
2	電源電圧等の確認						○	100台	0.000	0.000	
3	カメラ装置の確認						○	100台	0.000	0.000	ワイパの確認
	カメラケースの確認						○	100台	0.000	0.000	ガラス面の確認
	旋回装置の確認						○	100台	0.000	0.000	旋回式カメラ装置に適用
	接続部の確認						○	100台	0.000	0.000	
	機器本体の清掃等						○	100台	0.000	0.000	
4	機側装置の確認						○	100台	0.000	0.000	
	避雷器の確認										
	接続部の確認						○	100台	0.000	0.000	
	機器本体の清掃等						○	100台	0.000	0.000	
5	図書類、予備品等の確認							100台			図書類の確認
							○	100台	0.000	0.000	予備品等の確認
12ヶ月								0.000	0.000		

「個別点検」 1 4 - 2 監視制御設備(CCTV制御装置・操作器)

No.	確認事項の内容	点検周期						歩掛(人)			備 考
		毎日	1 ヶ月	2 ヶ月	3 ヶ月	6 ヶ月	12 ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	スイッチ等の機能の確認	○					○	—	—	—	
2	電源電圧等の確認						○	100台	0.000	0.000	
3	外観の確認						○	100台	0.000	0.000	
4	CCTV制御装置の確認 ビデオレコーダ部の確認						○	100台	0.000	0.000	
	制御部の確認						○	100台	0.000	0.000	保守点検対象品の確認
							○	100台	0.000	0.000	自動起動処理の確認
							○	100台	0.000	0.000	メンテナンス操作機能の確認
	消耗部品の確認						○	100台	0.000	0.000	
	避雷器の確認						○	100台	0.000	0.000	
	接続部の確認						○	100台	0.000	0.000	
	機器本体の清掃等						○	100台	0.000	0.000	
	5	操作器の確認							100台		
モニタの確認							○	100台	0.000	0.000	モニタの清掃
操作器(CRT)の確認								100台			
接続部の確認							○	100台	0.000	0.000	
機器本体の清掃等							○	100台	0.000	0.000	
モニタ(液晶ディスプレイ)の確認							○	100台	0.000	0.000	
6	図書類、予備品等の確認							100台			図書類の確認
								100台	0.000	0.000	予備品等の確認
12ヶ月								0.000	0.000		

「個別点検」 1 6 - 2 簡易型交換装置

No.	確認事項の概要	点 検 周 期						歩掛(人)			備 考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	運用確認	○						—	—	—	
2	接続機能試験						○	100式	0.000	0.000	
3	動作状態の確認						○	100式	0.000	0.000	
4	線路及び電話機確認						○	100式	0.000	0.000	
5	機器本体の清掃等						○	100台	0.000	0.000	
6	図書類・予備品等の確認						○	100式	0.000	0.000	
								12ヶ月	0.000	0.000	

「個別点検」 2 2 - 2 水位計（水研 6 2 型）

No.	確認事項の概要	点 検 周 期						歩掛(人)			備 考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
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						○	100台	0.000	0.000	
4	記録値とA/Dコンバータの確認						○	100台	0.000	0.000	
5	フロート及びワイヤの確認						○	100台	0.000	0.000	
6	自記記録計等の確認										
7	機器本体の清掃等						○	100台	0.000	0.000	

※：地域環境条件により点検周期を決定する。

12ヶ月 0.000 0.000

「個別点検」 2 2 - 3 水位計（水晶式）

No.	確認事項の概要	点 検 周 期						歩掛(人)			備 考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	取付状況						○	100台	0.000	0.000	
2	接続端子部の確認						○	100台	0.000	0.000	
3	記録状況										
	カートリッジペン										
	注油										
	疑似入力試験										
4	動作の確認						○	100台	0.000	0.000	
5	D. O 出力の確認						○	100台	0.000	0.000	
6	比較試験						○	100台	0.000	0.000	
7	機器本体の清掃等						○	100台	0.000	0.000	
8	図書類・予備品等の確認										

※：地域環境条件により点検周期を決定する。

12ヶ月 0.000 0.000

「個別点検」 2 3 - 1 耐雷トランス(低圧用)

No.	確認事項の概要	点 検 周 期						歩掛(人)			備 考
		毎日	1 ヶ 月	2 ヶ 月	3 ヶ 月	6 ヶ 月	12 ヶ 月	単位	技術者	技術員	
1	避雷素子の確認					○	○	100局	0.000	0.000	
2	絶縁抵抗の確認							100局			
3	接続部の確認						○	100局	0.000	0.000	
4	機器本体の清掃等						○	100局	0.000	0.000	
5	図書類・予備品等の確認							100局			図書類の確認
							○	100局	0.000	0.000	予備品類の確認
							12ヶ月	0.000	0.000		
							6ヶ月	0.000	0.000		

「個別点検」 24-2 液晶ディスプレイ

No.	確認事項の概要	点 検 周 期						歩掛(人)			備 考
		毎日	1 ヶ 月	2 ヶ 月	3 ヶ 月	6 ヶ 月	12 ヶ 月	単位	技術者	技術員	
1	スイッチ等の機能確認	○						—	—	—	
2	電圧等の確認						○	100台	0.000	0.000	
3	表示部の確認						○	100台	0.000	0.000	
4	接続部の確認						○	100台	0.000	0.000	
5	機器本体の清掃等						○	100台	0.000	0.000	ビュア清掃
							○	100台	0.000	0.000	機器据付確認
								12ヶ月	0.000	0.000	

「個別点検」 24-4 端末装置(LAN [ブリッジ・ルータ])

No.	確認事項の概要	点 検 周 期						歩掛(人)			備 考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	電池の交換										
2	接続部の確認						○	100台	0.000	0.000	
3	機器本体の清掃等						○	100台	0.000	0.000	機器清掃
											ファン、フィルタ清掃
							○	100台	0.000	0.000	機器据付確認
							12ヶ月	0.000	0.000		

「個別点検」 2 4 - 8 表示板(壁掛け式)

No.	確認事項の概要	点 検 周 期						歩掛(人)			備 考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認						○	100台	0.000	0.000	
2	表示器の確認						○	100台	0.000	0.000	ランプテストで確認
							○	100台	0.000	0.000	表示ランプ等確認
							○	100台	0.000	0.000	警報音確認
3	接続部の確認						○	100台	0.000	0.000	
4	機器本体の清掃等						○	100台	0.000	0.000	機器清掃
							○	100台	0.000	0.000	機器据付確認
		12ヶ月						0.000	0.000		

「個別点検」 2 4 - 1 1 時計装置

No.	確認事項の概要	点 検 周 期						歩掛(人)			備 考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認						○	100台	0.000	0.000	
2	電池の交換										
3	時刻の確認						○	100台	0.000	0.000	時計時刻確認
							○	100台	0.000	0.000	F M受信確認
4	接続部の確認						○	100台	0.000	0.000	
5	機器本体の清掃等						○	100台	0.000	0.000	機器本体清掃
											ファン、フィルタ清掃
							○	100台	0.000	0.000	機器据付確認
12ヶ月								0.000	0.000		

「個別点検」 2 4 - 1 2 分電盤

No.	確認事項の概要	点 検 周 期						歩掛(人)			備 考
		毎日	1 ヶ月	2 ヶ月	3 ヶ月	6 ヶ月	12 ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の確認						○	100台	0.000	0.000	
2	復電起動用タイマの動作確認										
3	接続部の確認						○	100台	0.000	0.000	
4	機器本体の清掃等						○	100台	0.000	0.000	
12ヶ月								0.000	0.000		

「個別点検」 29-1 ダム情報処理装置、ダム放流設備制御装置(処理装置、サーバ等、端末装置(PC,WS))

NO	確認事項の概要	点検周期						災害 特別 点検	歩掛(人)			備 考
		毎日	1 ヶ月	2 ヶ月	3 ヶ月	6 ヶ月	12 ヶ月		単位	技術者	技術員	
1	CPU使用率の点検					○	○	※2	100台	0.000	0.000	処理装置、サーバ等
												端末装置(PC,WS)
2	ネットワークの点検					○	○	※2	100台	0.000	0.000	
3	メモリー使用量の点検					○	○	※2	100台	1項に含む	1項に含む	処理装置、サーバ等
												端末装置(PC,WS)
4	予備品等の確認						○	※2	100台	0.000	0.000	

注) ※2 : 必要に応じて実施。

12ヶ月	0.000	0.000
6ヶ月	0.000	0.000

「個別点検」 29-4 遠方手動操作卓(監視制御卓)

No.	確認事項の内容	点検周期							歩掛(人)			備 考
		毎日	1 ヶ月	2 ヶ月	3 ヶ月	6 ヶ月	12 ヶ月		単位	技術者	技術員	
1	各スイッチ等の確認						○		100台	0.000	0.000	
2	電圧等の測定					○	○		100台	0.000	0.000	
3	各部表示器の点検、確認	※1							100台	—	—	
4	接続部の点検						○		100台	1項に含む	1項に含む	
5	機器本体の点検	※1							100台	—	—	機器外面の清掃
							○		100台	1項に含む	1項に含む	機器内部の清掃
							○		100台	1項に含む	1項に含む	機器据付状態の確認

注) ※1 : 点検周期については、各ダム・堰毎に決定

12ヶ月	0.000	0.000
6ヶ月	0.000	0.000

「個別点検」 2 9－1 0 分岐切替装置											
No.	確認事項の内容	点検周期						歩掛(人)			備 考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の測定					○	○	100台	0.000	0.000	
2	切替機能の確認							100台			
3	アナログ入出力部							100台	2項に含む	2項に含む	
4	接続部の点検						○	100台	2項に含む	2項に含む	
5	機器本体の点検	※1						100台	—	—	機器外面の清掃
							○	100台	2項に含む	2項に含む	機器内部の清掃
		※1						100台	—	—	ファンの動作確認
								100台	1項に含む	1項に含む	エアフィルタ・ファンの清掃
							○	100台	2項に含む	2項に含む	機器据付け状態の確認
注)※1：点検周期については、各ダム・堰毎に決定											
								12ヶ月	0.000	0.000	
								6ヶ月	0.000	0.000	

「個別点検」 2 9－1 1 前処理装置／入出力処理装置(光ケーブル伝送方式)											
No.	確認事項の内容	点検周期						歩掛(人)			備 考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の測定					○	○	100台	0.000	0.000	
2	接続部の点検						○	100台	0.000	0.000	
4	光レベルの測定						○	100台	2項に含む	2項に含む	
5	機器本体の点検	※1						100台	—	—	機器外面の清掃
							○	100台	2項に含む	2項に含む	機器内部の清掃
		※1						100台	—	—	ファンの動作確認
								100台	1項に含む	1項に含む	エアフィルタ・ファンの清掃
							○	○	100台	1項に含む	1項に含む
注)※1：点検周期については、各ダム・堰毎に決定											
								12ヶ月	0.000	0.000	
								6ヶ月	0.000	0.000	

「個別点検」 2 9－1 2 前処理装置／入出力処理装置（メタルケーブル伝送方式）」											
No.	確認事項の内容	点検周期					歩掛(人)			備 考	
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者		技術員
1	電圧等の測定					○	○	100台	0.000	0.000	
2	補助継電器の確認						○	100台	0.000	0.000	
3	接続部の点検						○	100台	2項に含む	2項に含む	
4	機器本体の点検	※1						100台	—	—	機器外面の清掃
							○	100台	2項に含む	2項に含む	機器内面の清掃
		※1						100台	—	—	ファンの動作確認
								100台	1項に含む	1項に含む	エアフィルタ・ファンの清掃
							○	100台	2項に含む	2項に含む	機器据付け状態の確認
注)※1：点検周期については、各ダム・堰毎に決定											
								12ヶ月	0.000	0.000	
								6ヶ月	0.000	0.000	

「個別点検」 2 9－1 3 機側伝送装置(ゲート用)											
No.	確認事項の内容	点検周期						歩掛(人)			備 考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月	単位	技術者	技術員	
1	電圧等の測定					○	○	100台	0.000	0.000	
2	保安器、避雷器の確認					○	○	100台	1項に含む	1項に含む	
3	デジタル入出力部の確認					○		100台	0.000	0.000	
4	出力リレー部の確認						○	100台	3項に含む	3項に含む	
5	接続部の点検					○	○	100台	1項に含む	1項に含む	
6	光レベルの測定						○	100台	3項に含む	3項に含む	
7	機器本体の点検					○	○	100台	1項に含む	1項に含む	筐体の点検
※1								100台	—	—	機器外面の清掃
							○	100台	3項に含む	3項に含む	機器内部の清掃
							○	100台	1項に含む	1項に含む	機器据付け状態の確認
注)※1：点検周期については、各ダム・堰毎に決定											
								12ヶ月	0.000	0.000	
								6ヶ月	0.000	0.000	

「個別点検」 2 9 - 1 4 機側伝送装置(水位計用)

No.	確認事項の内容	点検周期							歩掛(人)			備 考
		毎日	1ヶ月	2ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	12ヶ月		単位	技術者	技術員	
1	電圧等の測定					○	○		100台	0.000	0.000	
2	保安器、避雷器の確認					○	○		100台	1項に含む	1項に含む	
3	接続部の点検						○		100台	0.000	0.000	
4	光レベルの測定						○		100台	3項に含む	3項に含む	
5	機器本体の点検						○		100台	3項に含む	3項に含む	筐体の点検
		※1							100台	—	—	機器外面の清掃
							○		100台	3項に含む	3項に含む	機器内部の清掃
							○		100台	3項に含む	3項に含む	機器据付け状態の確認

注)※1 : 点検周期については、各ダム・堰毎に決定

12ヶ月	0.000	0.000
6ヶ月	0.000	0.000