

点検人工集計

(人)

	豊丘ダム		須坂建設事務所		三登山中継局		塩野浄水場		雨量局・水位局		放流警報局		計	
	技術者	技術員	技術者	技術員	技術者	技術員	技術者	技術員	技術者	技術員	技術者	技術員	技術者	技術員
ダム管理用制御処理設備	2.89	2.89											2.89	2.89
遠隔監視制御設備			1.56	1.56			0.15	0.15					1.71	1.71
観測設備	1.44	1.44											1.44	1.44
テレメータ放流警報設備	2.06	2.06	0.07	0.07					4.66	4.66	7.58	7.58	14.37	14.37
多重無線設備	2.91	2.91	3.21	3.21	3.05	3.05							9.17	9.17
CCTV設備	1.65	1.65	0.22	0.22									1.87	1.87
電話交換設備	0.00	0.00											0.00	0.00
空調設備		0.37		0.37										0.74
電源設備	1.76	1.76	0.34	0.34									2.10	2.10
計	12.71	13.08	5.40	5.77	3.05	3.05	0.15	0.15	4.66	4.66	7.58	7.58	33.55	34.29

点検人工算出

設置場所	種別	名称	数量	確認事項の内容	標準100台当		積算人工		適用	歩掛						
					技術者	技術員	技術者	技術員								
豊丘ダム	管理棟	ダム管理用制御処理設備	放流操作装置1・2 表示装置1・2 情報入力提供装置(FA-PC) 計	1 電圧等の確認	1.250	1.250	0.0625	0.0625	端末装置 (ワークステーション、 パーソナルコンピュータ)	24-3						
				2 電池の交換												
				3 ハードディスクの確認	1.250	1.250	0.0625	0.0625								
				4 動作確認	3.750	3.750	0.1875	0.1875								
				5 接続部の確認	1.250	1.250	0.0625	0.0625								
				6 イベントログ(Windows付属機能)の確認	2.500	2.500	0.125	0.125								
				7 機器本体の清掃等	1.250	1.250	0.0625	0.0625								
				筐体内部の点検等	1.250	1.250	0.0625	0.0625								
				ファンの点検等	1.250	1.250	0.0625	0.0625								
				F/Dドライブヘッドのクリーニング												
				ディスプレイ部清掃	1.250	1.250	0.0625	0.0625								
				ディスプレイ画面清掃	1.250	1.250	0.0625	0.0625								
				キーボードの点検等	1.250	1.250	0.0625	0.0625								
				マウスの点検等	1.250	1.250	0.0625	0.0625								
				異常音等の確認	1.250	1.250	0.0625	0.0625								
				ランプの確認	1.250	1.250	0.0625	0.0625								
				摩耗部品の交換												
				機器据付確認	1.250	1.250	0.0625	0.0625								
				管理棟	ダム管理用制御処理設備	操作表示器(処理表示部) ・非常停止SW盤	1	1 各スイッチ等の確認			13.000	13.000	0.13	0.13	遠方手動操作卓 (監視制御卓)	29-4
								2 電圧等の測定			7.000	7.000	0.07	0.07		
				3 各部表示器の点検、確認	-	-										
				4 接続部の点検			1項に含む									
				5 機器本体の点検			1項に含む									
管理棟	ダム管理用制御処理設備	大型モニタ	2	1 電圧等の確認	1.250	1.250	0.025	0.025	表示盤 (壁掛け式)	24-8						
				2 表示器の確認												
				ランプテストで確認												
				表示ランプ等確認	1.250	1.250	0.025	0.025								
				警報音確認												
				3 接続部の確認	1.250	1.250	0.025	0.025								
				4 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.05	0.05								
				機器清掃	1.250	1.250	0.025	0.025								
				機器据付確認												
管理棟	ダム管理用制御処理設備	光ケーブル・中継端子盤	1	1 電圧等の確認	6.000	6.000	0.06	0.06	前処理/入出力処理装置 (光ケーブル伝送方式)	29-11						
				2 接続部の点検	10.000	10.000	0.1	0.1								
				3 光レベルの測定			2項に含む									
				4 機器本体の点検			2項に含む									
				機器内部の清掃			1項に含む									
				エアフィルタ・ファンの清掃			1項に含む									
				機器据付状態の確認			1項に含む									
管理棟	ダム管理用制御処理設備	情報入力提供装置1(PLC)	1	1 電圧等の確認	8.000	8.000	0.24	0.24	入出力インターフェース装置	29-2						
		入出力装置(PLC)	1	2 伝送レベル測定	7.500	7.500	0.225	0.225								
		遠方手動操作装置(PLC)	1	3 接続部の点検			2項に含む									
		計	3	4 機器本体の点検			2項に含む									
				機器内部の清掃			2項に含む									
				エアフィルタ・ファンの清掃			1項に含む									
				機器据付状態の確認			2項に含む									

設置場所	種別	名称	数量	確認事項の内容	標準100台当				適用	歩掛	
					技術者	技術員	技術者	技術員			
豊丘ダム	管理棟	観測設備	1	総合気象観測盤(FA-PC)	1 電圧等の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125	端末装置 (ワークステーション、 パーソナルコンピュータ)	24-3
				※ アプリケーションプログラム動作確認を除く	2 電池の交換						
				3 ハードディスクの確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				4 動作確認 ※ アプリケーションプログラム動作確認 控除 3.750×0.8	3.000	3.000	0.03	0.03			
				5 接続部の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				6 イベントログ(Windows付属機能)の確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
				7 機器本体の清掃等	筐体内部の点検等	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
					ファンの点検等	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
				F/Dドライブヘッドのクリーニング							
				ディスプレイ部清掃	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				ディスプレイ画面清掃	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				キーボードの点検等	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				マウスの点検等	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				異常音等の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
ランプの確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125							
摩耗部品の交換											
機器据付確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125							
(屋外)	観測設備	温度・湿度計	1	1 時計の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125	温度計 (白金抵抗体)	22-8	
				2 可動部の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				3 通過シエルタファンの確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				4 記録値の確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
				5 温度計との確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
				6 気象検定の確認							
				7 据付状態の確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625			
				8 接続部の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				9 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.025	0.025			
				10 図書類・予備品等の確認							
(屋外)	観測設備	風向風速計	1	1 方位の確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625	風向風速計	22-7	
				2 風速の確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625			
				3 時計の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				4 インクの確認							
				5 可動部の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				6 モータの確認							
				7 記録値の確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
				8 気象検定の確認							
				9 据付状態の確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625			
				10 接続部の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				11 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.025	0.025			
				12 図書類・予備品等の確認							
(屋外)	観測設備	積雪量計	1	1 測定面積状態の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125	光波積雪深計	22-6	
				2 測定点(ポイント)の確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
				3 センサ取付角度の確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
				4 電源・電圧値の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				5 光量の確認	3.750	3.750	0.0375	0.0375			
				6 外部出力の確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625			
				7 据付状態の確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625			
				8 接続部の確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625			
				9 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.025	0.025			
				10 図書類・予備品等の確認							
堤体	観測設備	主水位計	1	1 時計の確認	2.500	2.500	0.025	0.025	水位計(水研62型)	22-2	
				2 emペンの折り返しの確認 ※ 実施不要							
				3 記録値の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				4 記録値とA/Dコンバータの確認	5.000	5.000	0.05	0.05			
				5 フロート及びワイヤの確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625			
				6 自記記録計等の確認 ※ 実施不要							
				7 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.025	0.025			

設置場所		種別	名称	数量	確認事項の内容	標準100台当		積算人工		適用	歩掛	
						技術者	技術員	技術者	技術員			
豊丘ダム	堤体	観測設備	副水位計	1	1 取付状況	2.500	2.500	0.025	0.025	水位計(水晶式)	22-3	
					2 接続端子部の確認	3.750	3.750	0.0375	0.0375			
					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	8.750	8.750	0.0875	0.0875			
					5 D.O出力の確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625			
					6 比較試験	2.500	2.500	0.025	0.025			
					7 機器本体の清掃等	3.750	3.750	0.0375	0.0375			
	8 図書類・予備品等の確認											
堤体・管理棟 (堤体) (堤体) (堤体) (堤体)	観測設備	水質自動観測装置										
堤体	観測設備	水温計										
堤体	観測設備	濁度計										
堤体	観測設備	pH計										
堤体	観測設備	巻上機										
堤体	観測設備	漏水量計(堰式水位計)			対象外(別途点検実施)							
堤体	観測設備	プライムライン										
堤体	観測設備	強震計										
堤体ほか	観測設備	感震器										
	観測設備	計						1.4425	1.4425			
		ニ						1.44	1.44			

設置場所	種別	名称	数量	確認事項の内容	標準100台当		積算人工		適用	歩掛
					技術者	技術員	技術者	技術員		
豊丘ダム	管理棟	テレメータ放流警報設備	1	TM放流警報操作卓	1	1	1	1	端末装置 (ワークステーション、 パーソナルコンピュータ)	24-3
				1 電圧等の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
				2 電池の交換						
				3 ハードディスクの確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
				4 動作確認	3.750	3.750	0.0375	0.0375		
				5 接続部の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
				6 イベントログ(Windows付属機能)の確認	2.500	2.500	0.025	0.025		
				7 機器本体の清掃等						
				筐体内部の点検等	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
				ファンの点検等	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
				F/Dドライブヘッドのクリーニング						
				ディスプレイ部清掃	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
				ディスプレイ画面清掃	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
				キーボードの点検等	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
				マウスの点検等	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
				異常音等の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
				ランプの確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
				摩耗部品の交換						
				機器据付確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
豊丘ダム	管理棟	テレメータ放流警報設備	1	TM放流警報制御監視装置					テレメータ監視局装置 (新スプリアス規格準拠)	7-1-5
				1 表示の確認	-	-				
				2 印字記録確認						
			4	3 各部電圧・電流確認	2.500	2.500	0.025	0.025		
			6	4 送信出力確認	2.500	2.500	0.025	0.025		
				5 送信周波数確認	5.000	5.000	0.05	0.05		
				6 最大周波数偏移確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625		
				7 不要輻射強度確認	10.620	10.620	0.1062	0.1062		
				8 受信入力電力確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625		
				9 区間S/Nの確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625		
				10 電池の交換						
				11 システムの機能の確認						
				全局観測制御確認						
				個別観測制御確認						
				プリンタ制御	12.500	12.500	0.125	0.125		
				中継局制御						
				12 受信データの確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
				13 通話機能確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
				14 伝搬路の見通し確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
				15 空中線確認						
				外観の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
				給電線の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
				VSWR確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
				16 接続部の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
				17 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.025	0.025		
				18 図書類・予備品等の確認						
				12 システム機能の確認						
				点検制御						
				音声発生装置動作確認						
				プリンタ制御	15.000	15.000	0.15	0.15		
				中継局制御						
				13 警報制御確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625		

7.500+1.250*観測局数4

放流警報監視局装置
(新スプリアス規格準拠)
7.500+1.250*警報局数6

設置場所	種別	名称	数量	確認事項の内容	標準100台当		積算人工		適用	歩掛	
					技術者	技術員	技術者	技術員			
豊丘ダム	管理棟	テレメータ放流警報設備	有線警報装置・サイレン閃光灯制御盤	1	1 各部電圧・電流確認	2.500	2.500	0.025	0.025	放流警報局装置 (新スプリアス規格準拠) 無線関係項目除外	7-2-8
					8 動作確認	5.000	5.000	0.05	0.05		
					9 警報制御確認	3.750	3.750	0.0375	0.0375		
					12 接続部の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
					13 サイレン、スピーカ、集音マイク	3.750	3.750	0.0375	0.0375		
					14 回転灯及び表示盤の確認	3.750	3.750	0.0375	0.0375		
					15 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.025	0.025		
					16 図書類・予備品等の確認						
	管理棟	テレメータ放流警報設備	観測装置(有線)	1	1 各部電圧・電流確認	2.500	2.500	0.025	0.025	テレメータ観測局装置 (新スプリアス規格準拠) 無線関係項目除外	7-1-8
					8 動作確認	3.750	3.750	0.0375	0.0375		
					9 電池の確認						
					12 接続部の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
					13 水位・雨量のデータ確認	2.500	2.500	0.025	0.025		
					センサー～記録計動作の確認						
					A/D変換器動作確認						
					14 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.025	0.025		
15 図書類・予備品等の確認											
(屋外)	テレメータ放流警報設備	雨量計	1	1 時計の確認	2.500	2.500	0.025	0.025	雨量計	22-1	
				2 各可動部の確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
				3 バルス積算の確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
				4 バルス出力確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				5 BCD出力の確認							
				6 雨量マスによる精度の確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625			
				7 自記記録計等の確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
				8 発信器の清浄	2.500	2.500	0.025	0.025			
	9 ヒータの確認	2.500	2.500	0.025	0.025						
	10 絶縁抵抗確認	2.500	2.500	0.025	0.025						
	11 検定有効期間の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125						
	(屋外)	テレメータ放流警報設備	移動警報車無線機	1	1 各部電圧・電流確認	2.500	2.500	0.025	0.025	放流警報局装置 (新スプリアス規格準拠)	7-2-8
					2 送信出力確認	2.500	2.500	0.025	0.025		
					3 送信周波数確認	5.000	5.000	0.05	0.05		
					4 最大周波数偏移確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625		
					5 不要輻射強度確認	10.620	10.620	0.1062	0.1062		
6 受信入力電力確認											
7 区間S/Nの確認											
8 動作確認					5.000	5.000	0.05	0.05			
9 警報制御確認											
10 伝搬路の見通し確認											
11 空中線確認	外観の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125						
		給電線の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125					
		VSWR確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125					
	12 接続部の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125						
	13 サイレン・スピーカ・集音マイク										
	14 回転灯及び表示板の確認										
15 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.025	0.025							
16 図書類・予備品等の確認											
	テレメータ放流警報設備	計					2.0624	2.0624			
		三					2.06	2.06			

設置場所	種別	名称	数量	確認事項の内容	標準100台当		積算人工		適用	歩掛
					技術者	技術員	技術者	技術員		
豊丘ダム	管理棟・屋外	多重無線設備	多重無線装置	1 表示の確認	-	-	-	-	デジタル多重無線通信装置 (128QAM以外) (新スプリアス規格準拠)	1-7
				2 送信出力確認	6.790	6.790	0.0679	0.0679		
				3 送信周波数確認	6.790	6.790	0.0679	0.0679		
				4 送信波スペクトラム確認	11.540	11.540	0.1154	0.1154		
				5 不要輻射強度確認	11.540	11.540	0.1154	0.1154		
				6 受信部局部発信周波数確認	6.790	6.790	0.0679	0.0679		
				7 符号誤り率確認(自局折返し状態による)	14.290	14.290	0.1429	0.1429		
				8 受信入力校正カーブの測定	6.790	6.790	0.0679	0.0679		
				9 無線中継区間 符号誤り率の確認	51.790	51.790	0.5179	0.5179		
				10 空中線の外観確認	12.500	12.500	0.125	0.125		
				11 空中線レドームの確認	2.500	2.500	0.025	0.025		
				12 給電線の確認	8.720	8.720	0.0872	0.0872		
				13 導波管接続部の確認	5.000	5.000	0.05	0.05		
				14 接続部の確認	5.000	5.000	0.05	0.05		
				15 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.025	0.025		
				16 図書類・予備品等の確認	-	-	-	-		
管理棟	多重無線設備	複合多重端局装置	1 表示の確認	-	-	-	-	デジタル端局装置	2-1	
			2 クロック従属確認	-	-	-	-			
			3 装置警報履歴の収集確認	-	-	-	-			
			4 電圧の確認	10.000	10.000	0.1	0.1			
			5 時計機能の確認	5.000	5.000	0.05	0.05			
			6 保守コンソールの確認	71.250	71.250	0.7125	0.7125			
			7 接続部の確認	20.000	20.000	0.2	0.2			
			8 機器本体の清掃等	12.500	12.500	0.125	0.125			
			9 図書類・予備品等の確認	-	-	-	-			
管理棟	多重無線設備	被監視制御装置	1 表示の確認	-	-	-	-	遠方監視制御装置 (監視制御装置 ／被監視制御装置)	3-1	
			2 電源電圧の確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
			3 送受信レベル確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
			4 監視制御動作の確認	5.000	5.000	0.05	0.05			
			5 接続部の確認確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
			6 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.025	0.025			
			7 図書類・予備品等の確認	-	-	-	-			
管理棟	多重無線設備	デハイドレータ	1 表示の確認	-	-	-	-	デハイドレータ	1-5	
			2 外観の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
			3 モータ動作及び乾燥剤の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
			4 接続部の確認確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
			5 機器本体の清掃等	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
	多重無線設備	計								
		ニ					2.9129	2.9129		
							2.91	2.91		

設置場所	種別	名称	数量	確認事項の内容	標準100台当		積算人工		適用	歩掛	
					技術者	技術員	技術者	技術員			
豊丘ダム	屋外	CCTV設備	カメラ装置 ※ R6～実施	3	1 外観の確認	3.750	3.750	0.1125	0.1125	カメラ装置 (カメラ装置・機側装置)	14-1
					2 電源電圧等の確認	1.250	1.250	0.0375	0.0375		
3 カメラ装置の確認					2.500	2.500	0.075	0.075			
カメラケース(ワイパ)の確認					2.500	2.500	0.075	0.075			
“(ガラス面)の確認					2.500	2.500	0.075	0.075			
旋回装置の確認					2.500	2.500	0.075	0.075			
接続部の確認					2.500	2.500	0.075	0.075			
機器本体の清掃等					2.500	2.500	0.075	0.075			
4 機側装置の確認					2.500	2.500	0.075	0.075			
避雷器の確認					2.500	2.500	0.075	0.075			
接続部の確認	2.500	2.500	0.075	0.075							
機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.075	0.075							
5 図書類・予備品等の確認											
豊丘ダム	管理棟	CCTV設備	CCTV制御装置(操作端末・モニタ含む) ※ R6～実施	1	1 スイッチ等の機能の確認	-	-			監視制御設備 (CCTV制御装置・操作器)	14-2
					2 電源電圧等の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
					3 外観の確認	7.500	7.500	0.075	0.075		
					4 CCTV制御装置の確認	5.000	5.000	0.05	0.05		
					ビデオレコーダ部の確認	2.500	2.500	0.025	0.025		
					制御部(保守点検対象品)の確認	25.000	25.000	0.25	0.25		
					“(自動起動処理)の確認	12.500	12.500	0.125	0.125		
					“(メンテナンス操作機能)の確認			0	0		
					消耗部品の確認	5.000	5.000	0.05	0.05		
					避雷器の確認	5.000	5.000	0.05	0.05		
					接続部の確認	5.000	5.000	0.05	0.05		
					機器本体の清掃等	5.000	5.000	0.05	0.05		
					5 操作器の確認	5.000	5.000	0.05	0.05		
					モニタ(色の再現性等)の確認	5.000	5.000	0.05	0.05		
					モニタの清掃	-	-				
					操作器(CRT)の確認	5.000	5.000	0.05	0.05		
					接続部の確認	5.000	5.000	0.05	0.05		
機器本体の清掃等	1.250	1.250	0.0125	0.0125							
6 図書類・予備品等の確認											
	CCTV設備	計 ≡					1.65	1.65			
							1.65	1.65			
豊丘ダム	管理棟 構内各所	電話交換設備	簡易型交換装置 ※ R7～保守点検実施予定		1 運用確認	-	-			簡易型交換装置	16-2
					2 接続機能試験	6.250	6.250				
					3 動作状態の確認	3.750	3.750				
					4 線路及び電話機確認	12.500	12.500				
					電話機 20台						
					5 機器本体の清掃等	1.250	1.250				
					6 図書類・予備品等の確認						
	電話交換設備	計 ≡					0	0			
							0	0			
豊丘ダム	管理棟	空調設備	操作室エアコン	1	1 機器の状態確認		6.250		0.0625	環境点検 (空調設備)	41-3
					2 室内温度の設定及び確認		6.250		0.0625		
					3 絶縁抵抗及び接地抵抗測定		6.250		0.0625		
					4 接続部の確認		6.250		0.0625		
					5 機器本体の清掃等		12.500		0.125		
					6 図書類・予備品等の確認						
	空調設備	計 ≡					0.375	0.37			

設置場所	種別	名称	数量	確認事項の内容	標準100台当		積算人工		適用	歩掛		
					技術者	技術員	技術者	技術員				
豊丘ダム	管理棟	電源設備	1	無停電電源装置	1 表示の確認	-	-			無停電電源装置 (MSE形等)	13-2	
					2 環境の確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
					3 内部の確認	16.250	16.250	0.1625	0.1625			
					4 絶縁抵抗の測定	6.250	6.250	0.0625	0.0625			
					5 設定値の確認	16.250	16.250	0.1625	0.1625			
					6 使用状態の確認	計測表示の確認	5.000	5.000	0.05			0.05
						運転時間・アラーム記録の確認	6.250	6.250	0.0625			0.0625
					7 入出力特性の確認	16.250	16.250	0.1625	0.1625			
					8 蓄電池の確認	外観確認	6.250	6.250	0.0625			0.0625
						電圧確認	12.500	12.500	0.125			0.125
						内部抵抗確認	31.250	31.250	0.3125			0.3125
						交換推奨時期の確認	1.250	1.250	0.0125			0.0125
					9 動作の確認	正常動作状態の確認	6.250	6.250	0.0625			0.0625
						出力切替動作状態の確認	12.500	12.500	0.125			0.125
						故障動作の状態確認	18.750	18.750	0.1875			0.1875
					10 機器本体の清掃等	18.750	18.750	0.1875	0.1875			
					11 図書類・予備品等の確認							
	電源設備	計 三					1.7625 1.76	1.7625 1.76				

点検人工算出

設置場所	種別	名称	数量	確認事項の内容	標準100台当		積算人工		適用	歩掛	
					技術者	技術員	技術者	技術員			
須坂建設事務所	遠隔監視制御設備	遠隔監視端末1・2	2	1 電圧等の確認	1.250	1.250	0.05	0.05	端末装置 (ワークステーション、 パーソナルコンピュータ)	24-3	
		表示装置1・2	2	2 電池の交換							
		計	4	3 ハードディスクの確認	1.250	1.250	0.05	0.05			
				4 動作確認	3.750	3.750	0.15	0.15			
				5 接続部の確認	1.250	1.250	0.05	0.05			
				6 イベントログ(Windows付属機能)の確認	2.500	2.500	0.1	0.1			
				7 機器本体の清掃等	1.250	1.250	0.05	0.05			
				筐体内部の点検等	1.250	1.250	0.05	0.05			
				ファンの点検等	1.250	1.250	0.05	0.05			
				F/Dドライブヘッドのクリーニング							
			ディスプレイ部清掃	1.250	1.250	0.05	0.05				
			ディスプレイ画面清掃	1.250	1.250	0.05	0.05				
			キーボードの点検等	1.250	1.250	0.05	0.05				
			マウスの点検等	1.250	1.250	0.05	0.05				
			異常音等の確認	1.250	1.250	0.05	0.05				
			ランプの確認	1.250	1.250	0.05	0.05				
			摩耗部品の交換								
			機器据付確認	1.250	1.250	0.05	0.05				
		遠隔監視制御設備	操作表示器(処理表示部)・非常停止SW盤	1	1 各スイッチ等の確認	13.000	13.000	0.13	0.13	遠方手動操作卓 (監視制御卓)	29-4
					2 電圧等の測定	7.000	7.000	0.07	0.07		
				3 各部表示器の点検、確認	-	-					
				4 接続部の確認					1項に含む		
				5 機器本体の点検					1項に含む		
	遠隔監視制御設備	情報入力提供装置2(PLC)	1	1 電圧等の確認	8.000	8.000	0.08	0.08	入出カインターフェース装置	29-2	
				2 伝送レベル測定 ※3・4項分 15.000×1/2	7.500	7.500	0.075	0.075			
				3 接続部の点検							2項に含む
				4 機器本体の点検							2項に含む
				機器内部の清掃					2項に含む		
				エアフィルタ・ファンの清掃					1項に含む		
				機器据付状態の確認					2項に含む		
	遠隔監視制御設備	情報通知装置	1	1 運用確認	-	-			簡易型交換装置 準用	16-2	
				2 接続機能試験	6.250	6.250	0.0625	0.0625			
				3 動作状態の確認	3.750	3.750	0.0375	0.0375			
				4 線路及び電話器確認							
				5 機器本体の清掃等	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				6 図書類・予備品等の確認							
	遠隔監視制御設備	OA-LAN(情報系)	1	1 電池の交換					端末装置 (LAN(ブリッジ・ルータ))	24-4	
		伝送装置(ルータ)	1	2 接続部の確認	1.250	1.250	0.025	0.025			
		計	2	3 機器本体の清掃等	1.250	1.250	0.025	0.025			
				機器清掃	1.250	1.250	0.025	0.025			
				ファン、フィルタ清掃	1.250	1.250	0.025	0.025			
				機器据付確認	1.250	1.250	0.025	0.025			
	遠隔監視制御設備	大型モニタ	2	1 電圧等の確認	1.250	1.250	0.025	0.025	表示盤 (壁掛け式)	24-8	
				2 表示器の確認							
				ランプテストで確認	1.250	1.250	0.025	0.025			
				表示ランプ等確認							
				警報音確認							
				4 接続部の確認	1.250	1.250	0.025	0.025			
				5 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.05	0.05			
				機器清掃	1.250	1.250	0.025	0.025			
				機器据付確認	1.250	1.250	0.025	0.025			
	遠隔監視制御設備	計					1.5675	1.5675			
							1.56	1.56			

設置場所	種別	名称	数量	確認事項の内容	標準100台当		積算人工		適用	歩掛
					技術者	技術員	技術者	技術員		
須坂建設事務所	テレメータ設備	雨量計(雨量計本体を除く) ※ 雨量計本体は別途点検	1	1 時計の確認	2.500	2.500	0.025	0.025	雨量計	22-1
				2 各可動部の確認						
				3 バルス積算の確認	2.500	2.500	0.025	0.025		
				4 バルス出力確認						
				5 BCD出力の確認						
				6 雨量マスによる精度の確認						
				7 自記記録計等の確認	2.500	2.500	0.025	0.025		
				8 発信器の清浄						
				9 ヒータの確認						
				10 絶縁抵抗確認						
				11 検定有効期間の確認						
		テレメータ設備	計 ≡				0.075 0.07	0.075 0.07		

設置場所	種別	名称	数量	確認事項の内容	標準100台当		積算人工		適用	歩掛
					技術者	技術員	技術者	技術員		
須坂建設事務所	多重無線設備	多重無線装置	1	1 表示の確認	-	-			デジタル多重無線通信装置 (128QAM以外) (新スプリース規格準拠)	1-7
				2 送信出力確認	6.790	6.790	0.0679	0.0679		
				3 送信周波数確認	6.790	6.790	0.0679	0.0679		
				4 送信波スペクトラム確認	11.540	11.540	0.1154	0.1154		
				5 不要輻射強度確認	11.540	11.540	0.1154	0.1154		
				6 受信部局部発信周波数確認	6.790	6.790	0.0679	0.0679		
				7 符号誤り率確認(自局折返し状態による)	14.290	14.290	0.1429	0.1429		
				8 受信入力校正カーブの測定	6.790	6.790	0.0679	0.0679		
				9 無線中継区間 符号誤り率の確認	51.790	51.790	0.5179	0.5179		
				10 空中線の外観確認	12.500	12.500	0.125	0.125		
				11 空中線レドームの確認	2.500	2.500	0.025	0.025		
				12 給電線の確認	8.720	8.720	0.0872	0.0872		
				13 導波管接続部の確認	5.000	5.000	0.05	0.05		
				14 接続部の確認	5.000	5.000	0.05	0.05		
				15 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.025	0.025		
				16 図書類・予備品等の確認						
多重無線設備	複合多重端末装置	1	1 表示の確認	-	-			デジタル端末装置	2-1	
			2 クロック従属確認	-	-					
			3 装置警報履歴の収集確認	-	-					
			4 電圧の確認	10.000	10.000	0.1	0.1			
			5 時計機能の確認	5.000	5.000	0.05	0.05			
			6 保守コンソールの確認	71.250	71.250	0.7125	0.7125			
			7 接続部の確認	20.000	20.000	0.2	0.2			
			8 機器本体の清掃等	12.500	12.500	0.125	0.125			
			9 図書類・予備品等の確認							
多重無線設備	被監視制御装置	1	1 表示の確認	-	-			遠方監視制御装置 (監視制御装置 /被監視制御装置)	3-1	
			2 電源電圧の確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
			3 送受信レベル確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
			4 監視制御動作の確認	5.000	5.000	0.05	0.05			
			5 接続部の確認確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
			6 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.025	0.025			
			7 図書類・予備品等の確認							
多重無線設備	デハイドレータ	1	1 表示の確認	-	-			デハイドレータ	1-5	
			2 外観の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
			3 モータ動作及び乾燥剤の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
			4 接続部の確認確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
			5 機器本体の清掃等	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
多重無線設備	監視端末(F-OPS)	1	1 電圧等の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125	端末装置 (ワークステーション、 パーソナルコンピュータ)	24-3	
			2 電池の交換							
			3 ハードディスクの確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
			4 動作確認	3.750	3.750	0.0375	0.0375			
			5 接続部の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
			6 イベントログ(Windows付属機能)の確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
			7 機器本体の清掃等	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
			筐体内部の点検等	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
			ファンの点検等	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
			F/Dドライブヘッドのクリーニング							
			ディスプレイ部清掃	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
			ディスプレイ画面清掃	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
			キーボードの点検等	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
			マウスの点検等	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
			異常音等の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
ランプの確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125						
摩耗部品の交換										
機器据付確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125						
多重無線設備	警報表示器(F-OPS用)	1	1 電圧等の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125	表示盤 (壁掛け式)	24-8	
			2 表示器の確認							
			ランプテストで確認							
			表示ランプ等確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
			警報音確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
4 接続部の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125						
5 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.025	0.025						
機器清掃										
機器据付確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125						
多重無線設備	計					3.2129	3.2129			
	≒					3.21	3.21			

設置場所	種別	名称	数量	確認事項の内容	標準100台当				適用	歩掛	
					技術者	技術員	技術者	技術員			
須坂建設事務所	CCTV設備	操作端末(モニタ含む) ※ R6～実施	1	1 電圧等の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125	端末装置 (ワークステーション、 パーソナルコンピュータ)	24-3	
				2 電池の交換							
				3 ハードディスクの確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				4 動作確認	3.750	3.750	0.0375	0.0375			
				5 接続部の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				6 イベントログ(Windows付属機能)の確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
				7 機器本体の清掃等	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				筐体内部の点検等							
				ファンの点検等	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				F/Dドライブヘッドのクリーニング							
				ディスプレイ部清掃	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				ディスプレイ画面清掃	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				キーボードの点検等	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
	マウスの点検等	1.250	1.250	0.0125	0.0125						
異常音等の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125							
ランプの確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125							
摩耗部品の交換	1.250	1.250	0.0125	0.0125							
機器据付確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125							
CCTV設備	計 ≒						0.225 0.22	0.225 0.22			
須坂建設事務所	空調設備	監視室エアコン	1	1 機器の状態確認				6.250	0.0625	環境点検 (空調設備)	41-3
				2 室内温度の設定及び確認				6.250	0.0625		
				3 絶縁抵抗及び接地抵抗測定				6.250	0.0625		
				4 接続部の確認				6.250	0.0625		
				5 機器本体の清掃等				12.500	0.125		
空調設備	計 ≒						0.375 0.37	0.375 0.37			
須坂建設事務所	電源設備	無停電電源装置	1	1 表示の確認	-	-				無停電電源装置 (汎用小型UPS 20kVA以下)	13-3
				2 蓄電池の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				3 ファンの確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				4 機器本体の清掃等	18.750	18.750	0.1875	0.1875			
				5 図書類・予備品等の確認							
電源設備	耐雷トランス	1	1 避雷素子の確認	4.000	4.000	0.04	0.04	耐雷トランス (低圧用)	23-1		
			2 絶縁抵抗の確認	4.500	4.500	0.045	0.045				
			3 接続部の確認	2.500	2.500	0.025	0.025				
			4 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.025	0.025				
			5 図書類・予備品等の確認								
電源設備	計 ≒						0.3475 0.34	0.3475 0.34			
三登山中継局	多重無線設備	多重無線装置	2	1 表示の確認	-	-			デジタル多重無線通信装置 (128QAM以外) (新スプリアス規格準拠)	1-7	
				2 送信出力確認	6.790	6.790	0.1358	0.1358			
				3 送信周波数確認	6.790	6.790	0.1358	0.1358			
				4 送信波スペクトラム確認	11.540	11.540	0.2308	0.2308			
				5 不要輻射強度確認	11.540	11.540	0.2308	0.2308			
				6 受信部局部発信周波数確認	6.790	6.790	0.1358	0.1358			
				7 符号誤り率確認(自局折返し状態による)	14.290	14.290	0.2858	0.2858			
				8 受信入力校正カーブの測定	6.790	6.790	0.1358	0.1358			
				9 無線中継区間 符号誤り率の確認	51.790	51.790	1.0358	1.0358			
				10 空中線の外観確認	12.500	12.500	0.25	0.25			
				11 空中線レドームの確認	2.500	2.500	0.05	0.05			
				12 給電線の確認	8.720	8.720	0.1744	0.1744			
				13 導波管接続部の確認	5.000	5.000	0.1	0.1			
				14 接続部の確認	5.000	5.000	0.1	0.1			
				15 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.05	0.05			
	16 図書類・予備品等の確認										
多重無線設備	計 ≒						3.0508 3.05	3.0508 3.05			

設置場所	種別	名称	数量	確認事項の内容	標準100台当		積算人工		適用	歩掛	
					技術者	技術員	技術者	技術員			
塩野浄水場	遠隔監視制御設備	データ表示盤(宿直室警報表示器含む)	1	1 電圧等の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125	表示板 (壁掛け式)	24-8	
				2 表示器の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
					ランプテストで確認	1.250	1.250	0.0125			0.0125
					表示ランプ等確認	1.250	1.250	0.0125			0.0125
					警報音確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
					3 接続部の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125		
					4 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.025	0.025		
						機器清掃	1.250	1.250	0.0125	0.0125	
						機器据付確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125	
			3 信号レベル確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125	CDT受信装置	24-6		
		4 データの確認	3.750	3.750	0.0375	0.0375					
	遠隔監視制御設備	計 =				0.15	0.15				
五味池雨量局	テレメータ設備	テレメータ観測局装置	1	1 各部電圧・電流確認	2.500	2.500	0.025	0.025	テレメータ観測局装置 (新スプリアス規格準拠)	7-1-8	
				2 送信出力確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
				3 送信周波数確認	5.000	5.000	0.05	0.05			
				4 最大周波数偏移確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625			
				5 不要輻射強度確認	10.620	10.620	0.1062	0.1062			
				6 受信入力電力確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625			
				7 区間S/Nの確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625			
				8 動作確認	3.750	3.750	0.0375	0.0375			
				9 電池の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				10 伝搬路の見通し確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				11 空中線確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
					外観の確認	1.250	1.250	0.0125			0.0125
					給電線の確認	1.250	1.250	0.0125			0.0125
					VSWR確認	1.250	1.250	0.0125			0.0125
		12 接続部の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125					
	13 水位・雨量のデータ確認	2.500	2.500	0.025	0.025						
		センサー～記録計動作の確認									
		A/D変換器動作確認									
		14 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.025	0.025					
		15 図書類・予備品等の確認									
	テレメータ設備	雨量計	1	1 時計の確認	2.500	2.500	0.025	0.025	雨量計	22-1	
				2 各可動部の確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
				3 バルス積算の確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
				4 バルス出力確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				5 BCD出力の確認							
				6 雨量マスによる精度の確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625			
				7 自記記録計等の確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
				8 発信器の清浄	2.500	2.500	0.025	0.025			
				9 ヒータの確認							
				10 絶縁抵抗確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
				11 検定有効期間の確認	1.250	1.250	0.0125	0.0125			
	テレメータ設備	太陽電池	1	1 各部電圧電流測定	5.000	5.000	0.05	0.05	太陽電池 (テレメータ用)	12-6	
				2 蓄電池の確認							
					1.250	1.250	0.0125	0.0125			
				3 取付状況の確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
				4 接続部の確認	2.500	2.500	0.025	0.025			
				5 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.025	0.025			
				6 図書類・予備品等の確認							

設置場所	種別	名称	数量	確認事項の内容	標準100台当				適用	歩掛	
					技術者	技術員	技術者	技術員			
下河原水位局 百々川橋水位局	テレメータ設備	テレメータ観測局装置	2	1 各部電圧・電流確認	2.500	2.500	0.05	0.05	テレメータ観測局装置 (新スプリアス規格準拠)	7-1-8	
				2 送信出力確認	2.500	2.500	0.05	0.05			
				3 送信周波数確認	5.000	5.000	0.1	0.1			
				4 最大周波数偏移確認	6.250	6.250	0.125	0.125			
				5 不要輻射強度確認	10.620	10.620	0.2124	0.2124			
				6 受信入力電力確認	6.250	6.250	0.125	0.125			
				7 区間S/Nの確認	6.250	6.250	0.125	0.125			
				8 動作確認	3.750	3.750	0.075	0.075			
				9 電池の確認	1.250	1.250	0.025	0.025			
				10 伝搬路の見通し確認	1.250	1.250	0.025	0.025			
				11 空中線確認	外観の確認	1.250	1.250	0.025			0.025
					給電線の確認	1.250	1.250	0.025			0.025
					VSWR確認	1.250	1.250	0.025			0.025
				12 接続部の確認	1.250	1.250	0.025	0.025			
				13 水位・雨量のデータ確認	センサー～記録計動作の確認	2.500	2.500	0.05			0.05
A/D変換器動作確認	2.500	2.500	0.05		0.05						
14 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.05	0.05							
15 図書類・予備品等の確認											
テレメータ設備	水位計(下河原水位局)	1	1 取付状況	2.500	2.500	0.025	0.025	水位計(水晶式)	22-3		
			2 接続端子部の確認	3.750	3.750	0.0375	0.0375				
			3 記録状況	カートリッジペン							
				注油							
				疑似入力試験	6.250	6.250	0.0625			0.0625	
			4 動作の確認	8.750	8.750	0.0875	0.0875				
			5 D.O出力の確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625				
			6 比較試験	2.500	2.500	0.025	0.025				
7 機器本体の清掃等	3.750	3.750	0.0375	0.0375							
8 図書類・予備品等の確認											
テレメータ設備	水位計(百々川橋水位局)	1	1 電源電圧の確認	3.750	3.750	0.0375	0.0375	音波水位計〔準用〕	22-4		
			2 センサー取付状況確認	2.500	2.500	0.025	0.025				
			3 ケーブル接続状況確認	3.750	3.750	0.0375	0.0375				
			4 記録計	カートリッジペン							
				疑似入力試験	6.250	6.250	0.0625			0.0625	
			5 動作の確認	12.500	12.500	0.125	0.125				
			6 D.O出力の確認	6.250	6.250	0.0625	0.0625				
			7 比較試験	2.500	2.500	0.025	0.025				
			8 外観確認及び清掃	6.250	6.250	0.0625	0.0625				
			9 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.025	0.025				
10 図書類・予備品等の確認											
テレメータ設備	直流電源装置	2	1 表示の確認	-	-			直流電源装置 (テレメータKR用(MSE形等))	12-4		
			2 環境の確認	1.250	1.250	0.025	0.025				
			3 内部の確認	12.500	12.500	0.25	0.25				
			4 絶縁抵抗の測定	6.250	6.250	0.125	0.125				
			5 使用状態の確認	3.750	3.750	0.075	0.075				
			6 入出力特性の確認	8.750	8.750	0.175	0.175				
			7 蓄電池の確認	外観確認	6.250	6.250	0.125			0.125	
				電圧確認	6.250	6.250	0.125			0.125	
				内部抵抗確認	6.250	6.250	0.125			0.125	
				交換推奨時期確認	1.250	1.250	0.025			0.025	
			8 動作の確認	正常動作状態の確認	6.250	6.250	0.125			0.125	
				故障動作時の状態確認	6.250	6.250	0.125			0.125	
			9 機器本体の清掃等	10.000	10.000	0.2	0.2				
			10 図書類・予備品等の確認								
テレメータ設備	耐雷トランス	2	1 避雷素子の確認	4.000	4.000	0.08	0.08	耐雷トランス (低圧用)	23-1		
			2 絶縁抵抗の確認	4.500	4.500	0.09	0.09				
			3 接続部の確認	2.500	2.500	0.05	0.05				
			4 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.05	0.05				
			5 図書類・予備品等の確認								
テレメータ設備	計			4.6636	4.6636						
	ニ			4.66	4.66						

設置場所	種別	名称	数量	確認事項の内容	標準100台当		積算人工		適用	歩掛	
					技術者	技術員	技術者	技術員			
二重坂警報局 権現様警報局 大清水警報局 中野下警報局 灰野砂防警報局	放流警報設備	放流警報局装置	5	1 各部電圧・電流確認	2.500	2.500	0.125	0.125	放流警報局装置 (新スプリアス規格準拠)	7-2-8	
				2 送信出力確認	2.500	2.500	0.125	0.125			
				3 送信周波数確認	5.000	5.000	0.25	0.25			
				4 最大周波数偏移確認	6.250	6.250	0.3125	0.3125			
				5 不要輻射強度確認	10.620	10.620	0.531	0.531			
				6 受信入力電力確認	6.250	6.250	0.3125	0.3125			
				7 区間S/Nの確認	6.250	6.250	0.3125	0.3125			
				8 動作確認	5.000	5.000	0.25	0.25			
				9 警報制御確認	3.750	3.750	0.1875	0.1875			
				10 伝搬路の見直し確認	1.250	1.250	0.0625	0.0625			
				11 空中線確認	外観の確認	1.250	1.250	0.0625			0.0625
					給電線の確認	1.250	1.250	0.0625			0.0625
					VSWR確認	1.250	1.250	0.0625			0.0625
				12 接続部の確認	1.250	1.250	0.0625	0.0625			
				13 サイレンススピーカ・集音マイク(サイレンなし 3.750×0.7)	2.625	2.625	0.1313	0.1313			
				14 回転灯及び表示板の確認	3.750	3.750	0.1875	0.1875			
15 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.125	0.125							
16 図書類・予備品等の確認											
放流警報設備	直流電源装置	5	1 表示の確認	-	-			直流電源装置 (テレメータKR用(MSE形等))	12-4		
			2 環境の確認	1.250	1.250	0.0625	0.0625				
			3 内部の確認	12.500	12.500	0.625	0.625				
			4 絶縁抵抗の測定	6.250	6.250	0.3125	0.3125				
			5 使用状態の確認	3.750	3.750	0.1875	0.1875				
			6 入出力特性の確認	8.750	8.750	0.4375	0.4375				
			7 蓄電池の確認	外観確認	6.250	6.250	0.3125			0.3125	
				電圧確認	6.250	6.250	0.3125			0.3125	
				内部抵抗確認	6.250	6.250	0.3125			0.3125	
			8 動作の確認	交換推奨時期確認	1.250	1.250	0.0625			0.0625	
正常動作状態の確認	6.250	6.250		0.3125	0.3125						
故障動作時の状態確認	6.250	6.250	0.3125	0.3125							
9 機器本体の清掃等	10.000	10.000	0.5	0.5							
10 図書類・予備品等の確認											
放流警報設備	耐雷トランス	5	1 避雷素子の確認	4.000	4.000	0.2	0.2	耐雷トランス (低圧用)	23-1		
			2 絶縁抵抗の確認	4.500	4.500	0.225	0.225				
			3 接続部の確認	2.500	2.500	0.125	0.125				
			4 機器本体の清掃等	2.500	2.500	0.125	0.125				
			5 図書類・予備品等の確認								
放流警報設備	計					7.5873	7.5873				
	≡					7.58	7.58				