

計装設備精密点検業務委託(宜野湾)(R8)

対象機器リスト表

計装設備（工業計器）リスト

1	ガスブロウ棟	26	沈砂池棟
2	1号汚泥消化タンク	27	計量器室
3	2号汚泥消化タンク	28	3系1最初沈殿池
4	3号汚泥消化タンク	29	3系1反応タンク
5	4号汚泥消化タンク	30	3系1最終沈殿池
6	5号汚泥消化タンク	31	3系2反応タンク
7	熱交換器棟	32	3系2最終沈殿池
8	遠心濃縮棟	33	3系3最初沈殿池
9	1号余剰ガス燃焼装置	34	3系3反応タンク
10	2号余剰ガス燃焼装置	35	3系3最終沈殿池
11	汚泥濃縮棟	36	処理水再利用棟
12	1系生物脱臭装置	37	汚泥処理棟
13	2系生物脱臭装置	38	3系消化タンク設備
14	ブロウ棟	39	3系熱交換器棟
15	機械棟	40	ガスクッションタンク
16	旧受電室	41	3系3号余剰ガス燃焼装置
17	2系最初沈殿池	42	読谷ポンプ場
18	2系反応タンク	43	嘉手納ポンプ場
19	2系塩素混和池	44	越来ポンプ場
20	2系2生物脱臭装置	45	砂辺ポンプ場
21	塩素滅菌棟	46	北谷ポンプ場
22	マイクロストレーナ棟	47	牧港ポンプ場
23	電気棟		
24	送風機棟		
25	ポンプ棟		

点検対象機器数量表

NO	機器名称	工数	台数	工数計	NO	機器名称	工数	台数	工数計
1	R/I変換器	2.62	29	76.0	71	測温抵抗体	2.10	25	52.5
2	RTD/I変換器	2.62	0	0.0	72	縦形指示計	1.05	18	18.9
3	アイソレータ	2.62	51	133.6	73	中央監視装置	8.40	0	0.0
4	I/V変換器	2.62	0	0.0	74	超音波気体流量計	8.92	3	26.8
5	圧力形液位伝送器	5.25	2	10.5	75	超音波水位差計	5.25	0	0.0
6	圧力伝送器	5.25	6	31.5	76	超音波濃度計	8.92	0	0.0
7	アナログバックアップ	2.62	42	110.0	77	超音波流量計	8.92	0	0.0
8	アナログパルス変換器	2.62	0	0.0	78	超音波レベル計	8.40	1	8.4
9	アナログ信号切換器	2.62	2	5.2	79	調節計	8.40	0	0.0
10	アナログ信号変換器	2.62	0	0.0	80	帳票用パソコン	8.40	0	0.0
11	アラームセッタ	2.62	0	0.0	81	直流入力変換器	2.62	2	5.2
12	アレスタ	1.05	0	0.0	82	直流変換器	2.62	0	0.0
13	一体形電磁流量計	8.92	1	8.9	83	抵抗電流変換器	2.62	1	2.6
14	渦流量計	5.25	0	0.0	84	ディストリビュータ	2.62	45	117.9
15	雨量計発信器	2.10	0	0.0	85	TC/I変換器	2.62	0	0.0
16	エアバージセツト	3.15	0	0.0	86	データサーバ装置	8.40	0	0.0
17	液位伝送器	5.25	8	42.0	87	デジタル積算カウンタ	2.10	1	2.1
18	ACV/I変換器	2.62	0	0.0	88	電子カウンタ	2.10	2	4.2
19	SS濃度計	9.45	0	0.0	89	電磁流量変換器	8.92	65	579.8
20	MV/I変換器	2.62	0	0.0	90	電波レベル計	8.40	0	0.0
21	M/A操作器	5.25	0	0.0	91	DO計	9.45	5	47.3
22	MLSS計	9.45	10	94.5	92	電源箱	2.62	3	7.9
23	演算形ディストリビュータ	2.62	0	0.0	93	転倒形雨量計	2.10	0	0.0
24	ORP計	9.45	10	94.5	94	特性演算器	3.15	0	0.0
25	汚泥容量指標測定装置	87.67	0	0.0	95	投込圧力式水位計	5.25	0	0.0
26	オペコン	1.05	0	0.0	96	投込圧力式水位計変換器	5.25	0	0.0
27	温度計センサ	2.10	0	0.0	97	投込式水位計	5.25	11	57.8
28	温度警報計	3.67	2	7.3	98	熱電対	2.10	3	6.3
29	温度抵抗体変換器	2.62	2	5.2	99	ハードコピー装置	2.10	0	0.0
30	温度発信器	2.10	0	0.0	100	パルス変換器	2.62	1	2.6
31	温度変換器	2.62	5	13.1	101	BCD変換器	2.62	0	0.0
32	開平演算器	3.15	0	0.0	102	比較増幅器	2.62	3	7.9
33	開平積算演算器	3.15	0	0.0	103	比率設定器	5.25	0	0.0
34	カウンタ	2.10	0	0.0	104	V/I変換器	2.62	0	0.0
35	加減演算器	4.20	3	12.6	105	V/F変換器	3.15	0	0.0
36	加算器	4.20	5	21.0	106	風向風速計センサ	2.10	0	0.0
37	ガス検知器	3.15	0	0.0	107	風向風速発信器	2.10	0	0.0
38	気圧計発信器	2.10	0	0.0	108	フリクトレベルスイッチ	5.25	0	0.0
39	気象変換器	5.25	0	0.0	109	プリセットカウンタ	2.10	0	0.0
40	起電力伝送器	2.62	4	10.5	110	プリンタ	2.10	0	0.0
41	記録計	5.25	0	0.0	111	フロート式液位計	5.25	0	0.0
42	記録警報計	6.30	0	0.0	112	フロート式液面計	5.25	4	21.0
43	警報設定器	2.62	110	288.2	113	フロート式水位計	5.25	0	0.0
44	広角度指示計	1.05	60	63.0	114	フロート式発信器	5.25	1	5.3
45	降雨強度計発信器	2.10	0	0.0	115	フロート式レベル計	5.25	0	0.0
46	コントローラ	8.40	0	0.0	116	プロセス用圧カトランスミッター	5.25	0	0.0
47	差圧伝送器	5.25	94	493.5	117	PH計	9.45	14	132.3
48	シグナルディストリビュータ	2.62	0	0.0	118	偏差警報計	2.62	4	10.5
49	シグナルトランスミッタ	2.62	2	5.2	119	ホールドユニット	2.62	0	0.0
50	指示計	1.05	52	54.6	120	POT/I変換器	2.62	0	0.0
51	指示積算計	3.15	0	0.0	121	ポテンショメータ	2.62	22	57.6
52	湿度計センサ	2.10	0	0.0	122	マイクロ波汚泥濃度計	8.92	1	8.9
53	湿度計発信器	2.10	0	0.0	123	マイクロ波レベル計	8.40	0	0.0
54	指示警報器	2.62	0	0.0	124	マニュアルセッタ	2.62	0	0.0
55	指示警報計	3.67	5	18.4	125	マニュアルユニット	2.62	0	0.0
56	指示調節計	8.92	3	26.8	126	無試薬遊離塩素計	8.92	0	0.0
57	乗除演算器	3.15	0	0.0	127	溶存酸素計	9.45	6	56.7
58	消泡式超音波汚泥濃度計	8.92	0	0.0	128	リニアライザ	2.62	1	2.6
59	シングルループコントローラ	8.92	0	0.0	129	リミッタ	2.62	0	0.0
60	信号切換器	2.62	0	0.0	130	リレースイッチ	2.62	3	7.9
61	信号変換器	2.62	2	5.2	131	リレーユニット	2.62	2	5.2
62	水質自動監視装置	50.40	0	0.0	132	ワンループコントローラ	8.92	2	17.8
63	スローパルス変換器	2.62	12	31.4	133	測温抵抗体変換器	2.62	12	31.4
64	セーミッタ	2.62	3	7.9	134	バーグラフメータ	1.05	1	1.1
65	静電容量式レベル計	5.25	1	5.3	135	風量計	8.92	0	0.0
66	積算カウンタ	2.10	0	0.0	136	プロセスディスプレイ	3.67	1	3.7
67	積算計	3.15	0	0.0	137	リミッタ変換器	2.62	4	10.5
68	積算演算器	3.15	0	0.0	138	レーザー光式汚泥濃度計	8.92	3	26.8
69	堰式流量計	5.25	0	0.0					
70	潜水形電磁流量計	8.92	0	0.0					
小計①			526	1,675.9	小計③		270	1,347.5	
					合計①+②+③		796	3,023.4	
					工数合計=3,023/8			378	
※ (朱書き) 点検周期 →隔年					処置場費			335	
※ (塗り潰し) R8点検対象外					ポンプ場費			43	

中央監視点検対象機器リスト

No.	機器名称	型名	保守品・消耗品リスト	
			部品名	型名
1	電気棟 受変電・自家発・ 3系水処理 プロセスコントローラ S-CTR-01/03	M530GRX 2009年製(2面) S-CTR-01/02	CPUカード用バッテリー	Q6BAT
2			メモリカード用バッテリー	Q2MEM-BAT
3			カード電源装置	M64PN-B
4			I/O電源ユニット(DI/PI)	MS-11-24/SF1
5			I/O電源ユニット(AO)	MS-11-24/SF1
6			フェールセーフユニット	SNR-5147-H46
7			リレーユニット	SNR-5133-H01
8			循環ファンユニット	476ETC-L05
9			光スイッチ	SKMO-111-H01
10		2012年製(1面) S-CTR-03	カード電源装置	M61P-B
11			カード電源装置	M64PN-B
12			循環ファンユニット	ACセン#無し
13			フェールセーフユニット電源	KNHA-30F-24-C
14			フェールセーフユニット	SNR-5147-H46
15		2017年製(1面) S-CTR-04	リレーユニット	SNR-5133-H01
16			カード電源装置	M61P-B
17			カード電源装置	M64PN-B
18			I/O電源ユニット	KNHA60F-24-C
19			循環ファンユニット	ACセン#無し
20			フェールセーフユニット電源	KNHA30F-24-C
21			フェールセーフユニット	SNR-5147-H46
22			リレーユニット	SNR-5133-H01
1	ポンプ棟 プロセスコントローラ P-CTR-01/02	M530GRX 2010年製(2面)	CPUカード用バッテリー	Q6BAT
2			メモリカード用バッテリー	Q2MEM-BAT
3			カード電源装置	M64PN-B
4			カード電源装置	M61P-B
5			I/O電源ユニット	MS-11-24/SF1
6			フェールセーフユニット	SNR-5147-H46
7			リレーユニット	SNR-5133-H01
8			循環ファンユニット	476ETC-L05
9			光スイッチ	SKMO-111-H01
1	ブロワ棟 プロセスコントローラ C-CTR-01/03	M530GRX 2011年製(3面)	CPUカード用バッテリー	Q6BAT
2			メモリカード用バッテリー	Q2MEM-BAT
3			カード電源装置	M64PN-B
4			カード電源装置	M61P-B
5			I/O電源ユニット	MS-11-24/SF1
6			フェールセーフユニット	SNR-5147-H46
7			リレーユニット	SNR-5133-H01
8			循環ファンユニット	476ETC-L05
9			光スイッチ	SKMO-111-H01
10			フェールセーフユニット電源	KNHA-30F-24-C
11		2016年製(1面) C-CTR-04	カード電源装置	M64P-B
12			カード電源装置	M64PN-B
13			I/O電源ユニット	KNHA60F-24-C
14			循環ファンユニット	ACセン#無し
15			フェールセーフユニット電源	KNHA30F-24-C
16			フェールセーフユニット	SNR-5147-H46
17			リレーユニット	SNR-5133-H01
1	機械棟 プロセスコントローラ M-CTR-01/02	M530GRX 2011年製(2面) 受変電設備点検時、 停電となるため、バッ テリー更新周期変更	CPUカード用バッテリー	Q6BAT
2			メモリカード用バッテリー	Q2MEM-BAT
3			カード電源装置	M64PN-B
4			カード電源装置	M61P-B
5			I/O電源ユニット	MS-11-24/SF1
6			フェールセーフユニット	SNR-5147-H16
7			リレーユニット	SNR-5133-H01
8			循環ファンユニット	476ETC-L05
9			光スイッチ	SKMO-111-H01
10			フェールセーフユニット電源	KNHA-30F-24-C

No.	機器名称	型名	保守品・消耗品リスト	
			部品名	型名
1	送風機棟 プロセスコントローラ B-CTR-01/02	M530GRX 2012年製(1面)	CPUカード用バッテリー	Q6BAT
2			メモリカード用バッテリー	Q2MEM-BAT
3			カード電源装置	M64PN-B
4			カード電源装置	M61P-B
5			I/O電源ユニット	MS-11-24/SF1
6			循環ファンユニット	476ETC-L05
7			フェールセーフユニット電源	KNHA-30F-24-C
8			フェールセーフユニット	SNR-5147-H46
9			リレーユニット	SNR-5133-H01
10			光スイッチ	SKMO-111-H01
11		B-CTR-01/02 2013年製(1面)	カード電源装置	M64PN-B
12			循環ファンユニット	ACセンサ無し
1	処理水再利用棟 プロセスコントローラ RE-CTR-01	M530GRX 2013年製(1面) H25年度	CPUカード用バッテリー	Q6BAT
2			メモリカード用バッテリー	Q2MEM-BAT
3			カード電源装置	M64PN
4			カード電源装置	M61P
5			I/O電源ユニット	MS-11-24/SF1
6			循環ファンユニット	476ETC-L05
7			フェールセーフユニット電源	S8VM-01524CD
8			フェールセーフユニット	SNR-5147-H46
9			リレーユニット	SNR-5133-H01
10			光スイッチ	SKMO-111-H01
1	汚泥処理棟 プロセスコントローラ OD-CTR-01/03	M530GRX 2016年製(3面) H28年5月度	CPUカード用バッテリー	Q6BAT
2			メモリカード用バッテリー	Q2MEM-BAT
3			カード電源装置	M64PN-B
4			カード電源装置	M61P-B
5			I/O電源ユニット	MS-10-24/CO
6			循環ファンユニット	ACセンサ無し
7			フェールセーフユニット電源	MS-9-24/CO
8			フェールセーフユニット	SNR-5147-H46
9			フェールセーフユニット(カード型)	SNR-5147-H56
10			リレーユニット	SNR-5133-H01
11			光スイッチ	SKMO-111-H01
1	熱交換器棟 プロセスコントローラ NK-CTR-01	M530GRX 2016年製(1面) H28年8月度	CPUカード用バッテリー	Q6BAT
2			メモリカード用バッテリー	Q2MEM-BAT
3			カード電源装置	M64PN-B
4			カード電源装置	M61P-B
5			I/O電源ユニット	MS-10-24/CO
6			循環ファンユニット	ACセンサ無し
7			フェールセーフユニット電源	MS-9-24/CO
8			フェールセーフユニット	SNR-5147-H46
9			フェールセーフユニット(カード型)	SNR-5147-H56
10			リレーユニット	SNR-5133-H01
11			光スイッチ	
1	3-3/4系水処理 プロセスコントローラ 3W-CTR-01、 3-3/4系初沈・反応タンク 設備リモートI/O 3WJ-RI0-01、 3-3/4系終沈設備リモートI/O 3WF-RI0-01	M530IX 2022年度導入	CPUカード用バッテリー	-
2			カード電源装置	-
3			カード電源装置	-
4			I/O電源ユニット	-
5			RASユニット	-
6			循環ファンユニット	-
7			光スイッチ	-
8			RASユニット電源	-

No.	機器名称	型名	保守品・消耗品リスト	
			部品名	型名
1	LCD監視制御装置 1 SNT12 2009年製	HOPE-OPS-FP4M (M570AS)	HOPE-OPS-FP4M本体	BS4735-01
2			HDD (IDE) : 160GB	HDP725016GLAT80
3			電源装置	ESX300
4			ツインファンユニット(ファン 2 個)・ファンフィルタ	109P0912H4D01
5			CPUファン	
6			専用キーボード	OK-15MD-A
7			光スイッチ	SKMO-111-H01
8			USB外付DVDドライブ	JM-880TC-U
9			警報用ユニット	SNR-1421
10			タッチ付液晶モニタ	TSD-ST193-CN-T
1	その他	その他	帳票プリンタ	LBP443i
2			メディアコンバータ(2台)	DN5800SE
3			スイッチングHUB(2台)	FS716TX V2
1	LCD監視制御装置 2 SNT02 2009年製	HOPE-OPS-FP4M (M570AS)	HOPE-OPS-FP4M本体	BS4735-01
2			HDD (IDE) : 160GB	HDP725016GLAT80
3			電源装置	ESX300
4			ツインファンユニット(ファン 2 個)・ファンフィルタ	109P0912H4D01
5			CPUファン	
6			専用キーボード	OK-15MD-A
7			光スイッチ	SKMO-111-H01
8			USB外付DVDドライブ	JM-880TC-U
9			警報用ユニット	SNR-1421
10			タッチ付液晶モニタ	TSD-ST193-CN-T
11			RGB分配器	VDA-02GⅢ
12			大型画面表示装置	MDT521S
1	DB装置(A) SNT14 2009年製	HOPE-OPS-FP4M (M550DB)	HOPE-OPS-FP4M本体	BS4735-01
2			HDD (IDE) : 160GB	HDP725016GLAT80
3			電源装置	ESX300
4			ツインファンユニット(ファン 2 個)・ファンフィルタ	109P0912H4D01
5			CPUファン	
6			光スイッチ	SKMO-111-H01
7			USB外付DVDドライブ	JM-880TC-U
8			警報用ユニット	SNR-1421
9			液晶モニタ(DB-B共用)	RDT158LM
10			時刻修正ユニット	SA074A-MT183
11			FMアンテナ	SA-159-ANT-04
1	DB装置(B) SNT16 2009年製	HOPE-OPS-FP4M (M550DB)	HOPE-OPS-FP4M本体	BS4735-01
2			HDD (IDE) : 160GB	HDP725016GLAT80
3			電源装置	ESX300
4			ツインファンユニット(ファン 2 個)・ファンフィルタ	109P0912H4D01
5			CPUファン	
6			光スイッチ	SKMO-111-H01
7			USB外付DVDドライブ	JM-880TC-U
8			警報用ユニット	SNR-1421
1	その他	その他	カラーH/C	LBP5910
2			アナウンスメントプリンタ	LBP5910
3			メディアコンバータ(2台)	DN5800SE
4			スイッチングHUB(2台)	FS716TX V2
1	LCD監視制御装置 3 SNT04 2013年製	HOPE-OPS-FP4M (M570AS)	HOPE-OPS-FP4M本体	BS4735-01
2			HDD (IDE) : 1TB	
3			電源装置	ESX300
4			ツインファンユニット(ファン 2 個)・ファンフィルタ	109P0912H4D01
5			CPUファン	
6			専用キーボード	OK-25MD-A
7			光スイッチ	SKMO-111-H01
8			USB外付DVDドライブ	JM-890TC-U-BK
9			警報用ユニット	SNR-2460
10			タッチ付液晶モニタ	TSD-ST193-CN-T

No.	機器名称	型名	保守品・消耗品リスト	
			部品名	型名
1	LCD監視制御装置 4 SNT06 2013年製	HOPE-OPS-FP4M (M570AS)	HOPE-OPS-FP4M本体	BS4735-01
2			HDD (IDE) : 160GB	HDP725016GLAT80
3			電源装置	ESX300
4			ツインファンユニット (ファン 2 個) ・ ファンフィルタ	109P0912H4D01
5			CPUファン	
6			専用キーボード	OK-25MD-A
7			光スイッチ	SKMO-111-H01
8			USB外付DVDドライブ	JM-890TC-U-BK
9			警報用ユニット	SNR-2460
10			タッチ付液晶モニタ	TSD-ST193-CN-T
1	LCD監視制御装置 5 SNT08	HOPE-OPS-FP4M (M570AS)	HOPE-OPS-FP4M本体	BS4735-01
2			HDD (IDE) : 1TB	
3			電源装置	
4			ツインファンユニット (ファン 2 個) ・ ファンフィルタ	109P0912H4D01
5			CPUファン	
6			専用キーボード	OK-25MD-A
7			光スイッチ	SKMO-111-H01
8			USB外付DVDドライブ	JM-890TC-U-BK
9			警報用ユニット	SNR-2460
10			タッチ付液晶モニタ	TSD-ST193-CN-T
11			RGB分配器	CIF-12H
12			大型画面表示装置	BD555EL
1	汚泥処理棟 LCD監視制御装置 1 SNT18	HOPE-OPS-H800R (M570ASX)	HOPE-OPS-ASX本体	PEACE-H803R
2			HDD (IDE) : 160GB	
3			電源装置	
4			ツインファンユニット (ファン 2 個) ・ ファンフィルタ	
5			CPUファン	
6			専用キーボード	OK-25MD-A
7			光スイッチ	SKMO-111-H01
8			USB外付DVDドライブ	JM-890TC-U-BK
9			警報用ユニット	SNR-2460
10			液晶モニタ	EV2316W-ZBK
11			スイッチングHUB	APLFB108SS
12			メディアコンバータ	DN2800SE
1	汚泥処理棟 LCD監視制御装置 2 SNT20	HOPE-OPS-H800R (M570ASX)	HOPE-OPS-ASX本体	PEACE-H803R
2			HDD (IDE) : 160GB	
3			電源装置	
4			ツインファンユニット (ファン 2 個) ・ ファンフィルタ	
5			CPUファン	
6			専用キーボード	OK-25MD-A
7			光スイッチ	SKMO-111-H01
8			USB外付DVDドライブ	JM-890TC-U-BK
9			警報用ユニット	SNR-2460
10			液晶モニタ	EV2316W-ZBK
11			スイッチングHUB	APLFB108SS
12			メディアコンバータ	DN2800SE
1	汚泥処理棟プリンタ	汚泥処理棟プリンタ	帳票プリンタ	LBP8730i
2			カラーH/C	LBP5910

点検要領（点検要領（計装及び中央監視設備））

点検要領（計装及び中央監視設備）

1. 計装設備（工業計器）

NO	点検機器名	点検内容
	共通事項	<input type="checkbox"/> プリント基板の目視点検及び清掃 <input type="checkbox"/> 各部配線接続部の確認及び増締め、清掃 <input type="checkbox"/> 機械式稼働部を有する機器は、当該部の分解清掃、給油 <input type="checkbox"/> 入出力校正試験は、原則3点以上のチェック <input type="checkbox"/> 点検を実施した機器は、点検済みのシール貼付 <input type="checkbox"/> 総合ループ試験として検出器部側から、模擬信号を入力して計器類の読み合わせを行う
1	指示計	<input type="checkbox"/> 目視点検及び清掃 <input type="checkbox"/> 入出力校正試験
2	記録計	<input type="checkbox"/> 目視点検及び清掃 <input type="checkbox"/> 記録機構駆動部・紙送り部の点検・清掃 <input type="checkbox"/> プロッタ部の動作確認・調整・清掃 <input type="checkbox"/> 指示部の確認 <input type="checkbox"/> 記録状態の確認、増幅器ゲイン調整 <input type="checkbox"/> 警報等付加機能の動作点検 <input type="checkbox"/> 電源電圧の確認
3	変換器	<input type="checkbox"/> 目視点検及び清掃 <input type="checkbox"/> 入出力特性試験 <input type="checkbox"/> 出力パルス増調整 <input type="checkbox"/> 電源電圧の確認
4	設定器	<input type="checkbox"/> 目視点検及び清掃 <input type="checkbox"/> 入出力校正試験 <input type="checkbox"/> 設定動作確認及び調整 <input type="checkbox"/> 出力指示及び手動調節動作確認 <input type="checkbox"/> 電源電圧の確認
5	調節計	<input type="checkbox"/> 目視点検及び清掃 <input type="checkbox"/> 指示部の確認 <input type="checkbox"/> 各設定部スイッチ機能確認 <input type="checkbox"/> 制御パラメータ設定確認 <input type="checkbox"/> 入出力校正試験 <input type="checkbox"/> 設定値動作確認及び調整 <input type="checkbox"/> 自己診断等付加機能の動作点検 <input type="checkbox"/> 電源電圧の確認
6	警報設定器	<input type="checkbox"/> 目視点検及び清掃 <input type="checkbox"/> 入出力特性試験 <input type="checkbox"/> 設定値動作確認及び調整
7	演算器	<input type="checkbox"/> 目視点検及び清掃 <input type="checkbox"/> 入出力校正試験 <input type="checkbox"/> 演算機能試験 <input type="checkbox"/> 定数設定精度の確認 <input type="checkbox"/> 自己診断等付加機能の動作点検
8	操作盤	<input type="checkbox"/> 目視点検及び清掃 <input type="checkbox"/> 操作試験、表示確認
9	抵抗体	<input type="checkbox"/> 目視点検及び清掃 <input type="checkbox"/> 絶縁確認
10	圧力、差圧伝送器	<input type="checkbox"/> 目視点検及び清掃 <input type="checkbox"/> 受圧部の確認 <input type="checkbox"/> 入出力校正試験、感度調整 <input type="checkbox"/> 大気開放によるゼロ点調整（圧力伝送器） <input type="checkbox"/> 均圧によるゼロ点調整（差圧伝送器）
11	液位伝送器	<input type="checkbox"/> 目視点検及び清掃 <input type="checkbox"/> 受圧部の確認 <input type="checkbox"/> 入出力校正試験、感度調整 <input type="checkbox"/> 大気開放によるゼロ点調整 <input type="checkbox"/> 実水位との比較、校正
12	電磁流量計	<input type="checkbox"/> 目視点検及び清掃 <input type="checkbox"/> 検出器電極間接液抵抗測定、絶縁抵抗測定 <input type="checkbox"/> 入出力校正試験及び調整 <input type="checkbox"/> 測定流体停止時の零点調整 <input type="checkbox"/> 出力パルス動作確認 <input type="checkbox"/> 制御パラメータ設定確認 <input type="checkbox"/> 自己診断等付加機能の動作点検 <input type="checkbox"/> 電源電圧の確認
13	超音波気体流量計	<input type="checkbox"/> 目視点検及び清掃 <input type="checkbox"/> 同軸ケーブルの絶縁抵抗測定 <input type="checkbox"/> 入出力校正試験及び調整 <input type="checkbox"/> 測定流体停止時の零点調整 <input type="checkbox"/> 自己診断等付加機能の動作点検 <input type="checkbox"/> 電源電圧の確認
14	水質計器濃度計	<input type="checkbox"/> 目視点検及び清掃 <input type="checkbox"/> ゼロ点校正、スパン校正 <input type="checkbox"/> 主分析との比較、調整 <input type="checkbox"/> 自己診断等付加機能の動作点検 <input type="checkbox"/> 入出力校正試験 <input type="checkbox"/> 検出部（試液・隔膜・電極・光源、他）の確認 <input type="checkbox"/> 付加機能（洗浄、警報、他）の動作確認 <input type="checkbox"/> 電源電圧の確認
15	その他	<input type="checkbox"/> 前記機器に準じて目視点検及び清掃、動作確認、試験、調整等を行う。

2. 中央監視設備

NO	点検機器名	点検項目	点検内容
1	中央監視制御装置	装置本体	○装置の外観目視点検及び清掃 ○コネクタ、端子部の接続状況、過熱、変色、腐食、錆の発生、緩み確認 ○ファン、フィルタ部の清掃
		電源装置	○電源電圧測定
		機能確認	○各状態表示、操作の機能確認 ○データのバックアップ ○その他製造者が定めた機能確認
		付属装置	異常の有無の確認 各機器の目視清掃
2	プロセスコントローラ装置	装置本体	○装置の外観目視点検及び清掃 ○コネクタ、端子部の接続状況、過熱、変色、腐食、錆の発生、緩み確認 ○ファン、フィルタ部の清掃
		電源装置	○電源電圧測定 ○停電保証バッテリー点検
		機能確認	○各状態表示、操作の機能確認 ○その他製造者が定めた機能確認
3	その他機器		○前記機器に準じて外観目視点検及び清掃、機能確認、試験、調整を行う。