

信号項目表

虎丸増圧ポンプ場

No.	信号名称		信号種別	設備名称						収集装置（現場）			監視装置（庁舎）										動作確認チェックシート					備考									
				第1増圧P場（虎丸）	第2増圧P場（三光）	第3増圧P場（下石川）	第4増圧P場（小出）	第5増圧P場（上石川）	荒川第2増圧P場	小国谷増圧P場	I/Oモジュール	GX10記録計	データ収集システムGM10	CASA-1A	計測	積算	状態	警報	操作	トレンド	帳票		レンジ		単位	%					ON	OFF	判定				
																					日	月	LO	HI		0	25		50	75				100			
																					42	11	68	127		12	53		53	53				0.00	4.00	m	0
1	1号配水池	水位	AI	⇒									1					1	1	1	0.00	4.00	m														
2	2号配水池	水位	AI	⇒									1					1	1	1	0.00	4.00	m														
3	配水	圧力	AI	⇒									1					1	1	1	0.000	1.000	MPa														
4	配水	流量	AI	⇒									1					1	1	1	0.00	1.33	m ³ /min														
5	配水	残留塩素	AI	⇒									1					1	1	1	0.00	2.00	mg/L														
6			AI																																		
7			AI																																		
8			AI																																		
9			AI																																		
10			AI																																		
11	配水流量	積算	PI	⇒														1	1	1	0	1	m ³ /P														
12			PI																																		
13			PI																																		
14			PI																																		
15			PI																																		
16			PI																																		
17			PI																																		
18			PI																																		
19			PI																																		
20			PI																																		

三光増圧ポンプ場

No.	信号名称	信号種別	設備名称						収集装置(現場)			C S A D - 1 A コルソス	監視装置(庁舎)										動作確認チェックシート					備考										
			第1増圧P場(虎丸)	第2増圧P場(三光)	第3増圧P場(下石川)	第4増圧P場(小出)	第5増圧P場(上石川)	荒川第2増圧P場	小国谷増圧P場	I/Oモジュール	G X 1 0 記録計		データ収集システム G M 1 0	計測	積算	状態	警報	操作	トレンド	帳票			ジャンル		単位	%					ON	OFF	判定					
																				日	月	年	LO	HI		0	25		50	75				100				
																				42	11	68	127	12		53	53		53	LO				HI	0	25	50	75
形式	CH.																																					
75	受水 圧力	AI	⇒															1	1	1	0.000	1.000	MPa															
76	受水 流量	AI	⇒															1	1	1	0.00	1.00	m3/min															
77	配水池 水位	AI	⇒															1	1	1	0.00	3.00	m															
78	配水 圧力	AI	⇒															1	1	1	0.000	1.000	MPa															
79	配水 流量	AI	⇒															1	1	1	0.00	1.00	m3/min															
80	配水 残留塩素	AI	⇒															1	1	1	0.00	2.00	mg/L															
81		AI																																				
82		AI																																				
83		AI																																				
84		AI																																				
85	配水流量 積算	PI	⇒																1	1	1	0	1	m3/P														
86	受水流量 積算	PI	⇒																1	1	1	0	1	m3/P														
87		PI																																				
88		PI																																				
89		PI																																				
90		PI																																				
91		PI																																				
92		PI																																				
93		PI																																				
94		PI																																				

三光増圧ポンプ場

No.	信号名称	信号種別	設備名称						収集装置(現場)				監視装置(庁舎)										備考																
			第1増圧P場(虎丸)	第2増圧P場(三光)	第3増圧P場(下石川)	第4増圧P場(小出)	第5増圧P場(上石川)	荒川第2増圧P場	小園谷増圧P場	I/Oモジュール	G X I O 記録計	データ収集システム G M I O	C S A D - I A コルソス	計測	積算	状態	警報	操作	トレンド	帳票		グラフ		単位	動作確認チェックシート														
																				日	月	LO			HI	%					ON	OFF	判定						
																										0	25	50	75	100									
形式	CH.	42	11	68	127	12	53	53	53	LO	HI																												
95	商用電源200V 停電/復電	DI	⇒							○ → ○					1																								
96	商用電源100V 停電/復電	DI	⇒							○ → ○					1																								
97	照明電源切替操作モード 自動/手動	DI	⇒							○					1																								
98	照明電源切替選択 自家発/商用	DI	⇒							○					1																								
99	動力主幹 漏電/正常	DI	⇒							○ → ○					1																								
100	制御電源 正常/異常	DI	⇒							○ → ○					1																								b接
101	計装電源 正常/異常	DI	⇒							○ → ○					1																							b接	
102	通報装置電源 正常/異常	DI	⇒							○ → ○					1																							b接	
103	通報装置 異常/正常	DI	⇒							○ → ○					1																								
104	発電機 自動/手動	DI	⇒							○					1																								
105	発電機 運転/停止	DI	⇒							○ → ○					1																								
106	発電機 故障/正常	DI	⇒							○ → ○					1																								
107	発電機燃料 低下/正常	DI	⇒							○ → ○					1																								
108		DI																																					
109		DI																																					
110		DI																																					
111	1号配水ポンプ 運転/停止	DI	⇒							○					1																								
112	2号配水ポンプ 運転/停止	DI	⇒							○					1																								
113	3号配水ポンプ 運転/停止	DI	⇒							○					1																								
114	1号配水ポンプ 故障/正常	DI	⇒							○ → ○					1																								
115	2号配水ポンプ 故障/正常	DI	⇒							○ → ○					1																								
116	3号配水ポンプ 故障/正常	DI	⇒							○ → ○					1																								
117	配水ポンプINV 故障/正常	DI	⇒							○ → ○					1																								
118	配水池水位 空転/正常	DI	⇒							○ → ○					1																								
119	滅菌装置操作場所 中央/現場	DI	⇒							○					1																								
120	滅菌装置 運転/停止	DI	⇒							○ → ○					1																								
121	滅菌装置 過負荷/正常	DI	⇒							○ → ○					1																								
122	滅菌装置 注入不良/正常	DI	⇒							○ → ○					1																								
123	薬液槽 低(L)/正常	DI	⇒							○ → ○					1																								
124	薬液槽 空転(LL)/正常	DI	⇒							○ → ○					1																								
125	残留塩素計 サンプル水異常	DI	⇒							○ → ○					1																								
126		DI	⇒																																				

下石川増圧ポンプ場

No.	信号名称	信号種別	設備名称						収集装置(現場)			C S A D - 1 A コ ル ソ ス	監視装置(庁舎)										動作確認チェックシート					備考					
			第1増圧P場(虎丸)	第2増圧P場(三光)	第3増圧P場(下石川)	第4増圧P場(小出)	第5増圧P場(上石川)	荒川第2増圧P場	小国谷増圧P場	I/Oモジュール	G X 1 0 記 録 計		デ ー タ 収 集 シ ス テ ム G M 1 0	計測	積算	状態	警報	操作	トレンド	帳票		シフト		単位	%					ON	OFF	判定	
			日	月	LO	HI	0	25	50											75	100												
			形式	CH.	42	11	68	127	12	53	53		53	LO	HI																		
133	受水 圧力	AI		⇒					G X 9 0 X A	1	○						1	1	1	0.000	1.000	MPa											
134	受水 流量	AI		⇒						2	○							1	1	1	0.00	4.00	m ³ /min										
135	1号配水池 水位	AI		⇒						3	○							1	1	1	0.00	4.00	m										
136	2号配水池 水位	AI		⇒						4	○							1	1	1	0.00	4.00	m										
137	配水 圧力	AI		⇒						5	○							1	1	1	0.000	1.000	MPa										
138	配水 流量	AI		⇒						6	○							1	1	1	0.00	4.00	m ³ /min										
139	配水 残留塩素	AI		⇒						7	○							1	1	1	0.00	2.00	mg/L										
140		AI								8																							
141		AI								9																							
142		AI								10																							
143	配水流量 積算	PI		⇒					G X 9 0 X P	1	○						1	1	1	0	1	m ³ /P											
144	受水流量 積算	PI		⇒						2	○							1	1	1	0	1	m ³ /P										
145		PI								3																							
146		PI								4																							
147		PI								5																							
148		PI								6																							
149		PI								7																							
150		PI								8																							
151		PI								9																							
152		PI								10																							

小出増圧ポンプ場

No.	信号名称		信号種別	設備名称						収集装置（現場）			監視装置（庁舎）										動作確認チェックシート					備考									
				第1増圧P場（虎丸）	第2増圧P場（三光）	第3増圧P場（下石川）	第4増圧P場（小出）	第5増圧P場（上石川）	荒川第2増圧P場	小国谷増圧P場	I/Oモジュール	記録計 GX10	データ収集システム GM10	CSAD-1A コルソス	計測	積算	状態	警報	操作	トレンド	帳票		レンジ		単位	%					ON	OFF	判定				
																					日	月	LO	HI		0	25		50	75				100			
																					42	11	68	127		12	53		53	53				LO	HI	0	25
207	受水	圧力	AI				⇒						1					1	1	1	0.000	1.000	MPa														
208	受水	流量	AI				⇒						1					1	1	1	0.00	2.00	m3/min														
209	1号配水池	水位	AI				⇒						1					1	1	1	0.00	4.00	m														
210	2号配水池	水位	AI				⇒						1					1	1	1	0.00	4.00	m														
211	配水	圧力	AI				⇒						1					1	1	1	0.000	1.000	MPa														
212	配水	流量	AI				⇒						1					1	1	1	0.00	2.00	m3/min														
213	配水	残留塩素	AI				⇒						1					1	1	1	0.00	2.00	mg/L														
214			AI																																		
215			AI																																		
216			AI																																		
217	配水流量	積算	PI				⇒																1	m3/P													
218	受水流量	積算	PI				⇒																1	m3/P													
219			PI																																		
220			PI																																		
221			PI																																		
222			PI																																		
223			PI																																		
224			PI																																		
225			PI																																		
226			PI																																		

上石川増圧ポンプ場

No.	信号名称	信号種別	設備名称						収集装置(現場)			C S A D - 1 A コ ル ソ ス	監視装置(庁舎)										動作確認チェックシート					備考					
			第1増圧P場(虎丸)	第2増圧P場(三光)	第3増圧P場(下石川)	第4増圧P場(小出)	第5増圧P場(上石川)	荒川第2増圧P場	小国谷増圧P場	I/Oモジュール	G X 1 0 記 録 計		デ ー タ 収 集 シ ス テ ム G M 1 0	計測	積算	状態	警報	操作	ト レ ン ド	帳票		シ ン ク		単位	%					ON	OFF	判定	
																				日	月	LO	HI		0	25	50		75				100
																				42	11	68	127		12	53	53		53				0
265	受水 圧力	AI				⇒				○	1						1	1	1	0.000	1.000	MPa									既設DX1012より伝送		
266	受水 流量	AI				⇒				○	1						1	1	1	0.00	1.00	m3/min									既設DX1012より伝送		
267	1号配水池 水位	AI				⇒				○	1						1	1	1	0.00	2.50	m									既設DX1012より伝送		
268	2号配水池 水位	AI				⇒				○	1						1	1	1	0.00	2.50	m									既設DX1012より伝送		
269	配水 圧力	AI				⇒				○	1						1	1	1	0.000	1.000	MPa									既設DX1012より伝送		
270	配水 流量	AI				⇒				○	1						1	1	1	0.00	1.00	m3/min									既設DX1012より伝送		
271	配水 残留塩素	AI				⇒				○	1						1	1	1	0.00	2.00	mg/L									既設DX1012より伝送		
272		AI																															
273		AI																															
274		AI																															
275	配水流量 積算	PI				⇒				○	1						1	1	1	0	1	m3/P											
276	受水流量 積算	PI				⇒				○	1						1	1	1	0	1	m3/P											
277		PI																															
278		PI																															
279		PI																															
280		PI																															
281		PI																															
282		PI																															
283		PI																															
284		PI																															

上石川増圧ポンプ場

No.	信号名称	信号種別	設備名称						収集装置(現場)			C S A D - 1 A	監視装置(庁舎)										動作確認チェックシート					備考								
			第1増圧P場(虎丸)	第2増圧P場(三光)	第3増圧P場(下石川)	第4増圧P場(小出)	第5増圧P場(上石川)	荒川第2増圧P場	小国谷増圧P場	I/Oモジュール			データ収集システム GM10	計測	積算	状態	警報	操作	トレンド	帳票		レンジ	単位	%					ON	OFF	判定					
										形式	CH.									日	月			LO	HI	0	25					50	75	100		
			42	11	68	127	12	53	53	53	LO		HI																							
317	滅菌装置 運転指令	DO					←			○	○																							ワンショット出力		
318	滅菌装置 停止指令	DO					←			○	○																							ワンショット出力		
319		DO																																		
320		DO																																		
321		DO																																		
322		DO																																		

荒川第2増圧ポンプ場

No.	信号名称	信号種別	設備名称						収集装置(現場)			C S A D - 1 A コルソス	監視装置(庁舎)										備考										
			第1増圧P場(虎丸)	第2増圧P場(三光)	第3増圧P場(下石川)	第4増圧P場(小出)	第5増圧P場(上石川)	荒川第2増圧P場	小国谷増圧P場	I/Oモジュール	G X 1 0 記録計		データ収集システム G M 1 0	計測	積算	状態	警報	操作	トレンド	帳票		ジャンル		単位	動作確認チェックシート								
																				日	月	LO			HI	%					ON	OFF	判定
																										0	25	50	75	100			
形式	CH.	42	11	68	127	12	53	53	53																								
323	受水 圧力	AI					⇒	G X 9 0 X A	1	○	○	1				1	1	1	0.000	1.000	MPa												
324	受水 流量	AI					⇒		2	○	○	1				1	1	1	0.00	0.30	m3/min												
325	配水池 水位	AI					⇒		3	○	○	1				1	1	1	0.00	2.00	m												
326	配水 圧力	AI					⇒		4	○	○	1				1	1	1	0.000	1.000	MPa												
327	配水 流量	AI					⇒		5	○	○	1				1	1	1	0.00	0.30	m3/min												
328	配水 残留塩素	AI					⇒		6	○	○	1				1	1	1	0.00	2.00	mg/L												
329		AI							7																								
330		AI							8																								
331		AI							9																								
332		AI							10																								
333	配水流量 積算	PI					⇒	G X 9 0 X P	1	○		1			1	1	1	0	1	m3/P													
334		PI							2																								
335		PI							3																								
336		PI							4																								
337		PI							5																								
338		PI							6																								
339		PI							7																								
340		PI							8																								
341		PI							9																								
342		PI							10																								

荒川第2増圧ポンプ場

No.	信号名称	信号種別	設備名称						収集装置(現場)			C S A D - 1 A コ ル ソ ス	監視装置(庁舎)										備考														
			第1増圧P場(虎丸)	第2増圧P場(三光)	第3増圧P場(下石川)	第4増圧P場(小出)	第5増圧P場(上石川)	荒川第2増圧P場	小国谷増圧P場	I/Oモジュール	G X 1 0 記 録 計		デ ー タ 取 集 シ ス テ ム G M 1 0	計測	積算	状態	警報	操作	トレンド	帳票		シフト		単位	動作確認チェックシート												
																				日	月	LO			HI	%					ON	OFF	判定				
																				42	11	68			127	12	53	53	53	0				25	50	75	100
375	滅菌装置 運転指令	DO					←		1	○	○																									ワンショット出力	
376	滅菌装置 停止指令	DO					←		2	○	○																									ワンショット出力	
377		DO							3																												
378		DO							4																												
379		DO							5																												
380		DO							6																												

小国谷増圧ポンプ場

No.	信号名称	信号種別	設備名称						収集装置(現場)			C S A D - 1 A コ ル ソ ス	監視装置(庁舎)										動作確認チェックシート					備考					
			第1増圧P場(虎丸)	第2増圧P場(三光)	第3増圧P場(下石川)	第4増圧P場(小出)	第5増圧P場(上石川)	荒川第2増圧P場	小国谷増圧P場	I/Oモジュール	G X 1 0 記 録 計		デ ー タ 収 集 シ ス テ ム G M 1 0	計測	積算	状態	警報	操作	トレンド	帳票		レンジ		単位	%					ON	OFF	判定	
			日	月	LO	HI	0	25	50											75	100												
			形式	CH.	42	11	68	127	12	53	53		53	0.000	1.000	MPa	0	25	50	75	100	ON	OFF	判定									
381	受水 圧力	AI						⇒	G X 9 0 X A	1	○							1	1	1	0.000	1.000	MPa								今回新設		
382	受水 残留塩素	AI						⇒		2	○								1	1	1	0.00	2.00	mg/L								今回新設	
383	配水 圧力	AI						⇒		3	○								1	1	1	0.000	1.000	MPa								今回新設	
384	配水 残留塩素	AI						⇒		4	○								1	1	1	0.00	2.00	mg/L								今回新設	
385		AI								5																							
386		AI								6																							
387		AI								7																							
388		AI								8																							
389		AI								9																							
390		AI								10																							
391	受水流量 積算	PI						⇒	G X 9 0 X P	1	○								1	1	1	0	5	L/P									
392		PI								2																							
393		PI								3																							
394		PI								4																							
395		PI								5																							
396		PI								6																							
397		PI								7																							
398		PI								8																							
399		PI								9																							
400		PI								10																							

