

システム構成図				姿図			
【システム概要】 本中央監視装置は、1 F 管理事務室に設置し省力化、省エネルギー化、安全性の確保、快適環境の実現等を目的とした熱源・空調・衛生・受変電設備等の各種機器の総合的、効率的な管理、監視、制御を行う。 システム構築にあたり、構成機器が故障した場合でも他の機器に影響が波及しないよう危険分散を考慮したシステムとする。 ・本システムは、統合コントローラ、個別機器制御コントローラ、及びクライアント P C にて構築する。 また、安定性、将来性、セキュリティ性を考慮し、統合コントローラの O S は L I N U X とする。 ・マンマシンインターフェース（監視端末）は汎用 P C を利用可能とする。（監視端末利用における必要条件・推奨仕様は、機器機能表参照）				1 F 管理事務室 中央監視装置 UPS 2 k V A 停電バックアップ 1 0 分 222243445 （注記）1. デスク・C L P ・L C D はアンカー・バンド等を用いて強固に固定する。 2. 耐震支持固定を行う。			
中央監視装置（1 F 管理室） Ethernet（BACnet/IP） MA-BUS（BACnet/IP） 空調・衛生・受変電				システム制御盤（盤内） システム制御盤（盤面） システム制御盤（側面）			
集中コントローラ ■パッケージ、集中コントローラ ・以下はパッケージメーカー工事とする。 1. 各種設定調整エンジニアリング 2. 火災時一括停止機能				設備機器メーカー：パナソニック E W エンジニアリング（株）			
電気設備工事 AC/GC200V30A D種接地相当 UPS 2kVA 分電回路 RS ※印へ電源供給 B-BCと通信 1次電源断警報 バッテリー低下警報 故障 防災受信器 自家発電 PAS 自動制御設備工事 停復電判断リレタイマ回路 復帰回路 システム制御盤 電気設備工事				設計年月日 令和 4 年 5 月 日 変更年月日 令和 年 月 日 変更年月日 令和 年 月 日 図面名 自動制御設備 中央監視システム（1） 館 R S-NSIA1) S-NSIA3) 図面番 M-250			

[illegible]

設備記号	名 称	自動制御盤	信号取合先	リモート 種別	操 作		表 示	状 態	警 報	計 測			計量	備 考
					設定	オン/オフ				温度	湿度	その他		
CAVS-2-8-1	2階 蒸留室	3RCP-1	-----	DDCC		1	1							
CAVE-2-8-1	2階 蒸留室・SW	3RCP-1	-----	DDCC		1	2							
CAVE-2-8-2	2階 蒸留室・SW	3RCP-1	-----	DDCV	1	1	2							
CAVE-2-8-3	2階 蒸留室・SW	3RCP-1	-----	DDCV	1	1	2							
VAVS-2-8-1	2階 蒸留室	3RCP-1	-----	DDCV	1	1	1							
VAVE-2-8-1	2階 蒸留室・SW	3RCP-1	-----	DDCV	1	1	2							
OHU-2-1-1~2	外調機（2F南西系統） 発停・状態・警報	1RCP-1	機側盤	DDC		1	1	1						
	給気ファンI NV故障	1RCP-1	機側盤	DDC				1						
	給気静圧 計測・設定	1RCP-1	-----	DDC	1						1			
	給気温度 計測・設定	1RCP-1	-----	DDC	1					1				
	給気露点温度 計測・設定	1RCP-1	-----	DDC	1						1			
	外気取込温度 計測・設定	1RCP-1	-----	DDC	1					1				
	凍結防止運転中	1RCP-1	-----	DDC			1							
	フィルター警報	1RCP-1	-----	DDC				1						
	アフターラン運転中	1RCP-1	-----	DDC		1								
CAVS-2-2	2階 廊下	1RCP-1	-----	DDCV		1	1							
CAVS-2-6-1	2階 環境科学試験室2	1RCP-1	-----	DDCV	1	1								
CAVE-2-6-1	2階 環境科学試験室2・SW	1RCP-1	-----	DDCV		2	2							
VAVS-2-6-1	2階 環境科学試験室2	1RCP-1	-----	DDCV	1	1	1							
VAVE-2-6-1	2階 環境科学試験室2・SW	1RCP-1	-----	DDCV	1	1	2							
CAVE-2-6-2	2階 環境科学試験室2・SW	1RCP-1	-----	DDCC		1	2							
VAVS-2-6-2	2階 環境科学試験室2	1RCP-1	-----	DDCV	1	1	1							
CAVE-2-6-3	2階 環境科学試験室2・SW	1RCP-1	-----	DDCC		1	2							
VAVS-2-6-3	2階 環境科学試験室2	1RCP-1	-----	DDCV	1	1	1							
CAVE-2-6-4	2階 環境科学試験室2・SW	1RCP-1	-----	DDCC		1	2							
CAVE-2-6-5	2階 環境科学試験室2・SW	1RCP-1	-----	DDCC		1	2							
CAVE-2-6-6	2階 環境科学試験室2・SW	1RCP-1	-----	DDCC		1	2							
CAVE-2-6-7	2階 環境科学試験室2・SW	1RCP-1	-----	DDCC		1	2							
CAVE-2-6-8	2階 環境科学試験室2・SW	1RCP-1	-----	DDCC		1	2							
CAVS-2-7-1	2階 機体前処理室2	1RCP-1	-----	DDCC			1	1						
CAVE-2-7-1	2階 機体前処理室2・SW	1RCP-1	-----	DDCC		1	2							
VAVS-2-7-1	2階 機体前処理室2	1RCP-1	-----	DDCV	1	1	1							
VAVE-2-7-1	2階 機体前処理室2・SW	1RCP-1	-----	DDCV	1	1	2							
CAVE-2-7-2	2階 機体前処理室2・SW	1RCP-1	-----	DDCC		1	2							
OHU-2-2	外調機（2F北西系統） 発停・状態・警報	3RCP-1	機側盤	DDC		1	1	1						
	給気ファンI NV故障	3RCP-1	機側盤	DDC				1						
	給気静圧 計測・設定	3RCP-1	-----	DDC	1						1			
	給気温度 計測・設定	3RCP-1	-----	DDC	1					1				
	給気露点温度 計測・設定	3RCP-1	-----	DDC	1						1			
	外気取込温度 計測・設定	3RCP-1	-----	DDC	1					1				
	凍結防止運転中	3RCP-1	-----	DDC			1							
	フィルター警報	3RCP-1	-----	DDC				1						
	アフターラン運転中	3RCP-1	-----	DDC		1								
CAVE-2-3	2階 廊下	3RCP-2	-----	DDCC		1	2							
CAVE-2-9-1	2階 飲料水試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCC		1	2							
CAVE-2-9-2	2階 飲料水試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCC		1	2							
CAVE-2-9-3	2階 飲料水試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCC		1	2							
VAVS-2-9-1	2階 飲料水試験室	3RCP-2	-----	DDCV	1	1	1							
VAVE-2-9-1	2階 飲料水試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCV	1	1	2							
VAVS-2-9-2	2階 飲料水試験室	3RCP-2	-----	DDCV	1	1	1							
CAVE-2-11-1	2階 天秤室・SW	3RCP-2	-----	DDCC		1	2							
CAVE-2-12-1	2階 食品化学試験室	3RCP-2	-----	DDCC			1	1						
VAVS-2-12-1	2階 食品化学試験室	3RCP-2	-----	DDCV	1	1	1							
VAVE-2-12-1	2階 食品化学試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCV	1	1	2							
CAVE-2-12-2	2階 食品化学試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCC			1	2						
VAVS-2-12-2	2階 食品化学試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCV	1	1	2							
CAVE-2-12-3	2階 食品化学試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCC		1	2							
VAVS-2-12-3	2階 食品化学試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCV	1	1	2							
CAVE-2-12-4	2階 食品化学試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCC		1	2							
VAVS-2-12-4	2階 食品化学試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCV	1	1	1							
CAVE-2-12-5~16	2階 食品化学試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCC		12	24							
CAVS-2-13-1	2階 酸処理室	3RCP-2	-----	DDCC			1	2						
CAVE-2-13-1	2階 酸処理室・SW	3RCP-2	-----	DDCC		1	2							
VAVS-2-13-1	2階 酸処理室	3RCP-2	-----	DDCV	1	1	1							
VAVE-2-13-1	2階 酸処理室・SW	3RCP-2	-----	DDCV	1	1	2							
CAVE-2-13-2	2階 酸処理室・SW	3RCP-2	-----	DDCC		1	2							
OHU-2-3	外調機（2F南西系統） 発停・状態・警報	3RCP-1	機側盤	DDC		1	1	1						
	給気ファンI NV故障	3RCP-1	機側盤	DDC				1						
	給気静圧 計測・設定	3RCP-1	-----	DDC	1						1			
	給気温度 計測・設定	3RCP-1	-----	DDC	1					1				
	給気露点温度 計測・設定	3RCP-1	-----	DDC	1						1			
	外気取込温度 計測・設定	3RCP-1	-----	DDC	1					1				
	凍結防止運転中	3RCP-1	-----	DDC			1							
	フィルター警報	3RCP-1	-----	DDC				1						
	アフターラン運転中	3RCP-1	-----	DDC		1								

設備記号	名 称	自動制御盤	信号取合先	リモート 種別	操 作		表 示	状 態	警 報	計 測			計量	備 考
					設定	オン/オフ				温度	湿度	その他		
CAVS-2-8-1	2階 蒸留室	3RCP-1	-----	DDCC		1	1							
CAVE-2-8-1	2階 蒸留室・SW	3RCP-1	-----	DDCC		1	2							
CAVE-2-8-2	2階 蒸留室・SW	3RCP-1	-----	DDCV	1	1	2							
CAVE-2-8-3	2階 蒸留室・SW	3RCP-1	-----	DDCV	1	1	2							
VAVS-2-8-1	2階 蒸留室	3RCP-1	-----	DDCV	1	1	1							
VAVE-2-8-1	2階 蒸留室・SW	3RCP-1	-----	DDCV	1	1	2							
OHU-2-1-1~2	外調機（2F南西系統） 発停・状態・警報	1RCP-1	機側盤	DDC		1	1	1						
	給気ファンI NV故障	1RCP-1	機側盤	DDC				1						
	給気静圧 計測・設定	1RCP-1	-----	DDC	1						1			
	給気温度 計測・設定	1RCP-1	-----	DDC	1					1				
	給気露点温度 計測・設定	1RCP-1	-----	DDC	1						1			
	外気取込温度 計測・設定	1RCP-1	-----	DDC	1					1				
	凍結防止運転中	1RCP-1	-----	DDC			1							
	フィルター警報	1RCP-1	-----	DDC				1						
	アフターラン運転中	1RCP-1	-----	DDC		1								
CAVS-2-2	2階 廊下	1RCP-1	-----	DDCV		1	1							
CAVS-2-6-1	2階 環境科学試験室2	1RCP-1	-----	DDCV	1	1								
CAVE-2-6-1	2階 環境科学試験室2・SW	1RCP-1	-----	DDCV		2	2							
VAVS-2-6-1	2階 環境科学試験室2	1RCP-1	-----	DDCV	1	1	1							
VAVE-2-6-1	2階 環境科学試験室2・SW	1RCP-1	-----	DDCV	1	1	2							
CAVE-2-6-2	2階 環境科学試験室2・SW	1RCP-1	-----	DDCC		1	2							
VAVS-2-6-2	2階 環境科学試験室2	1RCP-1	-----	DDCV	1	1	1							
CAVE-2-6-3	2階 環境科学試験室2・SW	1RCP-1	-----	DDCC		1	2							
VAVS-2-6-3	2階 環境科学試験室2	1RCP-1	-----	DDCV	1	1	1							
CAVE-2-6-4	2階 環境科学試験室2・SW	1RCP-1	-----	DDCC		1	2							
CAVE-2-6-5	2階 環境科学試験室2・SW	1RCP-1	-----	DDCC		1	2							
CAVE-2-6-6	2階 環境科学試験室2・SW	1RCP-1	-----	DDCC		1	2							
CAVE-2-6-7	2階 環境科学試験室2・SW	1RCP-1	-----	DDCC		1	2							
CAVE-2-6-8	2階 環境科学試験室2・SW	1RCP-1	-----	DDCC		1	2							
CAVS-2-7-1	2階 機体前処理室2	1RCP-1	-----	DDCC			1	1						
CAVE-2-7-1	2階 機体前処理室2・SW	1RCP-1	-----	DDCC		1	2							
VAVS-2-7-1	2階 機体前処理室2	1RCP-1	-----	DDCV	1	1	1							
VAVE-2-7-1	2階 機体前処理室2・SW	1RCP-1	-----	DDCV	1	1	2							
CAVE-2-7-2	2階 機体前処理室2・SW	1RCP-1	-----	DDCC		1	2							
OHU-2-2	外調機（2F北西系統） 発停・状態・警報	3RCP-1	機側盤	DDC		1	1	1						
	給気ファンI NV故障	3RCP-1	機側盤	DDC				1						
	給気静圧 計測・設定	3RCP-1	-----	DDC	1						1			
	給気温度 計測・設定	3RCP-1	-----	DDC	1					1				
	給気露点温度 計測・設定	3RCP-1	-----	DDC	1						1			
	外気取込温度 計測・設定	3RCP-1	-----	DDC	1					1				
	凍結防止運転中	3RCP-1	-----	DDC			1							
	フィルター警報	3RCP-1	-----	DDC				1						
	アフターラン運転中	3RCP-1	-----	DDC		1								
CAVE-2-3	2階 廊下	3RCP-2	-----	DDCC		1	2							
CAVE-2-9-1	2階 飲料水試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCC		1	2							
CAVE-2-9-2	2階 飲料水試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCC		1	2							
CAVE-2-9-3	2階 飲料水試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCC		1	2							
VAVS-2-9-1	2階 飲料水試験室	3RCP-2	-----	DDCV	1	1	1							
VAVE-2-9-1	2階 飲料水試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCV	1	1	2							
VAVS-2-9-2	2階 飲料水試験室	3RCP-2	-----	DDCV	1	1	1							
CAVE-2-11-1	2階 天秤室・SW	3RCP-2	-----	DDCC		1	2							
CAVE-2-12-1	2階 食品化学試験室	3RCP-2	-----	DDCC			1	1						
VAVS-2-12-1	2階 食品化学試験室	3RCP-2	-----	DDCV	1	1	1							
VAVE-2-12-1	2階 食品化学試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCV	1	1	2							
CAVE-2-12-2	2階 食品化学試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCC			1	2						
VAVS-2-12-2	2階 食品化学試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCV	1	1	2							
CAVE-2-12-3	2階 食品化学試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCC		1	2							
VAVS-2-12-3	2階 食品化学試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCV	1	1	2							
CAVE-2-12-4	2階 食品化学試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCC		1	2							
VAVS-2-12-4	2階 食品化学試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCV	1	1	1							
CAVE-2-12-5~16	2階 食品化学試験室・SW	3RCP-2	-----	DDCC		12	24							
CAVS-2-13-1	2階 酸処理室	3RCP-2	-----	DDCC			1	2						
CAVE-2-13-1	2階 酸処理室・SW	3RCP-2	-----	DDCC		1	2							
VAVS-2-13-1	2階 酸処理室	3RCP-2	-----	DDCV	1	1	1							
VAVE-2-13-1	2階 酸処理室・SW	3RCP-2	-----	DDCV	1	1	2							
CAVE-2-13-2	2階 酸処理室・SW	3RCP-2	-----	DDCC		1	2							
OHU-2-3	外調機（2F南西系統） 発停・状態・警報	3RCP-1	機側盤	DDC		1	1	1						
	給気ファンI NV故障	3RCP-1	機側盤	DDC				1						
	給気静圧 計測・設定	3RCP-1	-----	DDC	1						1			
	給気温度 計測・設定	3RCP-1	-----	DDC	1					1				
	給気露点温度 計測・設定	3RCP-1	-----	DDC	1						1			
	外気取込温度 計測・設定	3RCP-1	-----	DDC	1					1				
	凍結防止運転中	3RCP-1	-----	DDC			1							
	フィルター警報	3RCP-1	-----	DDC				1						
	アフターラン運転中	3RCP-1	-----	DDC		1								

設備記号	名 称	自動制御盤	信号取合先	リモート 種別	操 作		表 示		計 測			計量	備 考
					設定	オン/オフ	状態	警報	温度	湿度	その他		
OHU-3-2	外調機（3F 東系統） 発停・状態・警報	3RCP-2	機側盤	DDC		1	1	1					
	給気ファン I NV故障	3RCP-2	機側盤	DDC				1					
	給気静圧 計測・設定	3RCP-2	機側盤	DDC	1						1		
	給気温度 計測・設定	3RCP-2	機側盤	DDC	1					1			
	給気露点温度 計測・設定	3RCP-2	機側盤	DDC	1							1	
	外気取込温度 計測・設定	3RCP-2	機側盤	DDC	1					1			
	凍結防止運転中	3RCP-2	機側盤	DDC			1						
	フィルター監視	3RCP-2	機側盤	DDC				1					
	アフターラン運転中	3RCP-2	機側盤	DDC		1							
CAVS-3-2	3階 廊下	3RCP-2	機側盤	DDCC		1	1						
CAVS-3-19-1	3階 分子生物実験室（ウイルス）	3RCP-2	機側盤	DDCC		1	1						
CAVE-3-19-1	3階 分子生物実験室（ウイルス）・SW	3RCP-2	機側盤	DDCC		1	2						
CAVS-3-20-1	3階 微生物機器室	3RCP-2	機側盤	DDCC		1	1						
CAVE-3-20-1	3階 微生物機器室・SW	3RCP-2	機側盤	DDCC		1	2						
CAVS-3-21-1	3階 分子生物実験室（細菌）	3RCP-2	機側盤	DDCC		1	1						
CAVE-3-21-1	3階 分子生物実験室（細菌）・SW	3RCP-2	機側盤	DDCC		1	2						
CAVS-3-22-1	3階 保管室2	3RCP-2	機側盤	DDCC		1	1						
CAVE-3-22-1	3階 保管室2・SW	3RCP-2	機側盤	DDCC		1	2						
CAVS-3-23-1	3階 保管室1	3RCP-2	機側盤	DDCC		1	1						
CAVE-3-23-1	3階 保管室1・SW	3RCP-2	機側盤	DDCC		1	2						
CAVS-3-24-1	3階 電子顕微鏡室	3RCP-2	機側盤	DDCC		1	1						
CAVE-3-24-1	3階 電子顕微鏡室・SW	3RCP-2	機側盤	DDCC		1	2						
CAVS-3-25-1	3階 動物実験室	3RCP-2	機側盤	DDCC		1	1						
CAVE-3-25-1	3階 動物実験室・SW	3RCP-2	機側盤	DDCC		1	2						
CAVE-3-25-1	3階 動物実験室	3RCP-2	機側盤	DDCC		1	1						
CAVS-3-26-1	3階 資材庫・SW	3RCP-2	機側盤	DDCC		1	2						
CAVS-3-30-1	3階 リフレッシュコーナー・SW	3RCP-2	機側盤	DDCC		1	2						
	＜上水受水槽監視制御＞												
TW-1	上水受水槽 上下限警報	ORCP-1	ポンプユニット	RS				2					
	感震器動作信号	ORCP-1	遮断弁制御盤	RS				1					
PU-1	加圧給水ポンプ 状態・警報	ORCP-1	ポンプユニット	RS			1	1					
	＜消火補給水槽監視＞												
TF-1	消火補給槽 上下限警報	RRCP-2	電極棒	RS				2					
	＜排水ポンプ監視＞												
PD-1	湧水槽 濁水警報	1RCP-1	1M-1	RS				2					
	湧水排水ポンプ	1RCP-1	1M-1	RS			4	4					
	＜雨水貯留槽監視＞												
	雨水貯留槽 濁水警報	1RCP-1	電極棒	RS				2					
	＜給油口監視＞												
	給油口ボックス 漏油警報	ORCP-1	センサー	RS				1					
	＜消火水槽監視＞												
	消火水槽 上下限警報	システム制御盤	自火報盤	RS				2					
	＜差圧表示・計測＞												
	2階 超微量分析室 室間差圧 計測	3RCP-1	センサ	RS							1		
	2階 超微量分析室 H E P Aフィルター差圧 計測	3RCP-1	センサ	RS							1		
	3階 培地調整室 H E P Aフィルター差圧 計測	3RCP-1	センサ	RS							1		
	＜漏水警報監視＞												
	3階 電気室	3RCP-2	漏水帯	RS				2					
	＜計測計量＞												
	上水 引込量	ORCP-1	メータ本体	RS								1	
	ガス 引込量	1RCP-1	メータ本体	RS								1	
	電気自動車充電器 電力量	1RCP-1	1 L - 1	RS								1	
	1階 放射性物質測定室 室内湿湿度計測	1RCP-1	センサ	RS						1	1		
	1階 遺伝子組換え食品試験室1 室内湿湿度計測	1RCP-1	センサ	RS						1	1		
	1階 遺伝子組換え食品試験室2 室内湿湿度計測	1RCP-1	センサ	RS						1	1		

設備記号	名 称	自動制御盤	信号取合先	リモート 種別	操 作		表 示		計 測			計量		備 考
					設定	オンオフ	状態	警報	温度	湿度	その他			
3M-3	動力盤 一括警報	3RCP-2	1M-1	RS				1						
RM-1	動力盤 一括警報	RRCP-1	1M-1	RS				1						
RM-2	動力盤 一括警報	RRCP-2	1M-1	RS				1						
	< その他 >													
WHG-1	ガスマルチ給湯器 一括警報	RRCP-2	機側盤	RS				1						
	1 階ポンベ庫 ガス補充一括警報	1RCP-1	ガス警報器	RS				1						
	シリンダーキャビネット一括警報	1RCP-1	シリンダーキャビネット	RS				1						
	2 階ICP（誘導結合プラズマ）分析室 酸欠警報	3RCP-1	プラズマ質量分析計	RS				1						
	シリンダーキャビネット一括警報	3RCP-1	シリンダーキャビネット	RS				2						
	2 階クロマトグラフ分析室 水素ガス漏れ警報	3RCP-2	ガス警報器	RS				1						
	火災信号（1F・腎穴区画）	システム制御盤	自火報盤	RS				1						
	火災信号（2F）	システム制御盤	自火報盤	RS				1						
	火災信号（3F）	システム制御盤	自火報盤	RS				1						
	排水処理設備 一括警報	1RCP-1	排水処理設備制御盤	RS				1						
	太陽光発電設備 警報・計量	RRCP-2	太陽光発電設備	RS				1				1		
	E L V 1 制御盤 警報	1RCP-1	E L V 1 制御盤	RS				1						
	E L V 2 制御盤 警報	1RCP-1	E L V 2 制御盤	RS				1						
	中央監視用UPS 故障	システム制御盤	UPS	RS				3						
	3RCP-2月用UPS 故障	3RCP-2制御盤	UPS	RS				1						
	クリーンエアコン	3RCP-1	本体	RS				5						
WSFE-1	スクラバー	RRCP-1	制御盤	RS		1	1	1						
WSFE-2	スクラバー	RRCP-1	制御盤	RS		1	1	1						
	(※)以下の配管は機器本体上部の天井までとし、余長10mを余裕で引き渡しとする。													
	2 階低温室 プレハブ冷蔵庫 一括警報	3RCP-1	プレハブ冷蔵庫	RS				1						
	2 階媒体保管室 プレハブ冷蔵庫 一括警報	3RCP-2	プレハブ冷蔵庫	RS				1						
	3 階保管室 プレハブ冷蔵庫 一括警報	3RCP-1	プレハブ冷蔵庫	RS				2						
	3 階空調機械室3 空調機制御盤 一括警報	3RCP-2	空調機制御盤	RS				1						
		合計			66	202	342	133	36	10	44	12		総合計 845点

設備記号	名 称	自動制御盤	信号取合先	リモート 種別	操 作		表 示		計 測			計量		備 考
					設定	オン/オフ	状態	警報	温度	湿度	その他			
3M-3	動力盤 一括警報	3RCP-2	1M-1	RS				1						
RM-1	動力盤 一括警報	RRCP-1	1M-1	RS				1						
RM-2	動力盤 一括警報	RRCP-2	1M-1	RS				1						
	< その他 >													
WHG-1	ガスマルチ給湯器 一括警報	RRCP-2	機側盤	RS				1						
	1 階ポンベ庫 ガス補充一括警報	1RCP-1	ガス警報器	RS				1						
	シリンダーキャビネット一括警報	1RCP-1	シリンダーキャビネット	RS				1						
	2 階ICP（誘導結合プラズマ）分析室 酸欠警報	3RCP-1	プラズマ質量分析計	RS				1						
	シリンダーキャビネット一括警報	3RCP-1	シリンダーキャビネット	RS				2						
	2 階クロマトグラフ分析室 水素ガス漏れ警報	3RCP-2	ガス警報器	RS				1						
	火災信号（1F・腎穴区画）	システム制御盤	自火報盤	RS				1						
	火災信号（2F）	システム制御盤	自火報盤	RS				1						
	火災信号（3F）	システム制御盤	自火報盤	RS				1						
	排水処理設備 一括警報	1RCP-1	排水処理設備制御盤	RS				1						
	太陽光発電設備 警報・計量	RRCP-2	太陽光発電設備	RS				1				1		
	E L V 1 制御盤 警報	1RCP-1	E L V 1 制御盤	RS				1						
	E L V 2 制御盤 警報	1RCP-1	E L V 2 制御盤	RS				1						
	中央監視用UPS 故障	システム制御盤	UPS	RS				3						
	3RCP-2月UPS 故障	3RCP-2制御盤	UPS	RS				1						
	クリーンエアコン	3RCP-1	本体	RS			5							
WSFE-1	スクラバー	RRCP-1	制御盤	RS	1	1	1							
WSFE-2	スクラバー	RRCP-1	制御盤	RS	1	1	1							
	(※) 以下の配管は機器本体上部の天井までとし、余長10mをまとめて引き渡しとする。													
	2 階低温室 プレハブ冷蔵庫 一括警報	3RCP-1	プレハブ冷蔵庫	RS				1						
	2 階媒体保管室 プレハブ冷蔵庫 一括警報	3RCP-2	プレハブ冷蔵庫	RS				1						
	3 階保管室 プレハブ冷蔵庫 一括警報	3RCP-1	プレハブ冷蔵庫	RS				2						
	3 階空調機械室3 空調機制御盤 一括警報	3RCP-2	空調機制御盤	RS				1						
	合計				66	202	342	133	36	10	44	12		総合計 845点
		</												

機 器 表

[illegible][illegible]

※日常点検保守仕様書に記載の機器について、日常的な点検を実施