

【別添1】

対 象 設 備 一 覧

総務省自治大学校
設備管理業務

総務省自治大学校庶務課

◆ 電気設備

保守内容	共仕 第3編第3章電気設備『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第3章電気設備『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年1回(共仕の通りとする。)

名 称	設 備 内 容	個 数	備 考
【電灯・動力設備】	照明器具 分電盤、開閉器箱 調光盤 各戸分電盤 動力制御盤 ケーブルラック 防火区画貫通	8,340台 49 面 2 面 436 面 27 面 3,220m 34 箇所	
【受変電設備】 厚生棟	受電方式 三相3線 6.6KV 600A 受電盤他 高压機器 高压機器 断路器(DS) 7.2KV 600A ガス開閉器(UGS) 真空遮断器(VCB) 高压交流負荷開閉器(LBS) 高压電磁接触器(VMC) 電灯用変圧器(モルト形)一般系 単相200KVA 6,600/210-105V 動力用変圧器(モルト形) 一般系 3相300KVA 6,600/210V 一般系 3相500KVA 6,600/210V 保安系防災保安変圧器(モルト形) 動力系 3相200KVA 6,600/210V 電灯(スコット)75KVA 6,600/210-105V 高压進相コンデンサ(乾式GAS封入) 3相160KVar 7,020V 直列リアクトル(モルト形) 3相9.57KVar(L=13%) 計器用変圧器 保護継電器 配線用遮断器(MCCB) 保護継電器	16 面 1 組 1 台 9 台 9 台 4 台 3 台 3 台 1 台 1 台 1 台 4 台 4 台 8 台 14 個 103 個 10 個	
学寮棟(北)	受電方式 三相3線 6.6KV 600A 受電盤他 高压機器 高压機器 断路器(DS) 7.2KV 400A 真空遮断器(VCB) 高压交流負荷開閉器(LBS) 電灯用変圧器(モルト形)一般系 単相200KVA 6,600/210-105V 動力用変圧器(モルト形) 一般系 3相200KVA 6,600/210V 保安系防災保安変圧器(モルト形) 動力系 3相50KVA 6,600/210V 電灯(スコット)50KVA 6,600/210-105V 計器用変圧器 保護継電器 配線用遮断器(MCCB)	9 面 2 組 4 台 6 台 3 台 1 台 1 台 1 台 5 台 6 個 68 個	
	低压機器		

◆ 電気設備

保守内容	共仕 第3編第3章電気設備『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第3章電気設備『定期点検等及び保守』による
保守頻度	備考欄の通りとする。

名 称	設 備 内 容	個 数	備 考
【自家発電設備】	保護継電器	7 個	年1回
	1 発電機	①形式 開放保護形自己通風式三相交流発電機 ②容量 332kVA(3相3線 6,600V) ③台数 1 台	
	2 エンジン	①形式 4サイクル ディーゼル機関 ②回転数 1,500rpm ③冷却方式 水冷式 ④台数 1 台	
	3 補機装置類	①消音器 1 基 ②燃料小出槽(1,950L) 1 基 ③冷却水槽(1,000L) 1 基 ④冷却水ポンプ(0.75kw) 2 台 ⑤給油口ボックス 1 面	
	4 盤類	①自動始動発電機盤 1 面 ②直流電源盤 1 面	
	厚生棟 蓄電池	MSE 200Ah 54セル 100V	
	整流器	三相3線 200V 40A	
	学寮棟 蓄電池	MSE 200Ah 54セル 100V	
	整流器	三相3線 200V 40A	
	太陽電池		
【直流電源設備】	総合出力 5kw	1 式	共仕の通り
	総合出力 20kw	1 式	
【太陽光発電設備】	総合出力 15kw	1 式	共仕の通り
	太陽電池接続箱	2 面	
	系統連系保護装置(パワーコンディショナー)	1 式	
	日射計	1 個	
	TD箱(日射量変換器)	1 面	
	表示パネル	1 台	

◆ 電気設備 構内情報通信網設備

保守内容	共仕 第2編第3章電気設備『定期点検等及び保守』の外観点検とする メーカーによる点検(別発注)
保守頻度	年1回

名 称	設 備 内 容	個数	備考
構内情報通信網設備 【1.システム構成】	1.センターノード(CN) 機器構成ーキガビットイーサネットスイッチ	1台	
	2.ローカルノード(LN) 機器構成ーキガビットイーサネットスイッチ	①3台 ②1台(管理棟)	
	3.フロアノード(FN) 機器構成ースイッチングハブ	33台	
	4.ネットワーク管理装置 機器構成ーソフトウェア ハードウェア	1台 1台	
	5.ゲートウェイノード(GN) 機器構成ーファイアウォール	1台	
	6.ルータ 機器構成ールータ	1台	
【2.主要機器仕様】 (1)キガビットイーサネットスイッチ	①インターフェース (a)LAN 1000BASE-SX GI型光ファイバー 10/100BASE-TX EM-UTP		
	②スイッチ能力 CN 128Gbps LN ①128Gbps ②21.28Gbps(管理棟)		
	③入力条件 入力電圧 AC100V 周波数 50Hz		
(2)スイッチングハブ	①インターフェース (a)LAN 1000BASE-SX GI型光ファイバー 10/100BASE-TX EM-UTP		
	③入力条件 入力電圧 AC100V 周波数 50Hz スイッチ能力 FN13.6Gbps		
(3)ネットワーク管理装置	①表示装置 17インチCRT ②インターフェース (a)LAN 10/100BASE-TX UTP		

◆ 電気設備 構内情報通信網設備

保守内容	共仕 第2編第3章電気設備『定期点検等及び保守』の外観点検とする メーカーによる点検(別発注)
保守頻度	年1回

名 称	設 備 内 容	個数	備考
構内情報通信網設備 (4)ファイアウォール	②インターフェース (a)LAN 10/100BASE-TX UTP		
	②入力条件 入力電圧 AC100V 周波数 50Hz		
(5)ルータ	①インターフェース (a)高速デジタル回線 6Mbps PPP 10/100BASE-TX UTP		
	②入力条件 入力電圧 AC100V 周波数 50Hz		

◆ 電気設備 構内交換設備

保守内容	共仕 第2編第3章電気設備『定期点検等及び保守』の外観点検とする。
保守頻度	年1回

名 称	設 備 内 容	個数	備考
構内交換設備		1台	沖ウインテック(株)
【1.交換機】			
(1)構造	自立型キャビネット		
(2)交換方式	①処理方式 分散処理 ②制御方式 蓄積プログラミング方式 ③通話路方式 PCM時分割制御方式 ④局線応答方式 ダイヤルイン方式 DIL方式 マルチライン方式		
(3)装置構成	①通話路 PCMデジタル方式 ②制御装置 マルチプロセッサ方式		
【2.その他】			
保守コンソール		1台(デスクトップ型)	
電源装置	交換機一体型 入力:AC100V(50/60Hz) 出力:DC-48V 保持時間30分		
ボイスメール装置		1台	
電話機	アナログ一般電話 519台(宿泊室434台、一般85台) デジタル多機能電話機 42台 PHSアンテナ 33台 PHS電話機 15台(保守対象外)		

◆ 電気設備 映像音響設備

保守内容	共仕 第2編第3章電気設備『定期点検等及び保守』の外観点検とする。
保守頻度	年1回

名 称	設 備 内 容	個 数	備 考
映像音響設備 【1.管理棟－2階】			映像システム
大会議室 (1)ワゴン卓(B)	①120W システムアンプ(ワイヤレスチューナ付) ②CD/カセットプレーヤ ③主電源ユニット ④卓接続盤 ⑤卓本体	1 式 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台	他
(2)その他	①天井スピーカ ②ワイヤレスアンテナ(800MHz帯) ③床埋込マイクコネクタ ④ワイヤレスマイクロホン(ハンド型) ⑤ワイヤレスマイクロホン(タイピン型) ⑥有線マイクロホン ⑦マイクスタント(床上型)	6 台 2 台 2 個 1 本 1 本 2 本 2 本	
【2.管理棟－3階】			
第5教室 (1)ワゴン卓(A)	①AVスイッチャー ②オーディオミキサー ③TVチューナー ④VTR(S-VHS) ⑤CD/カセットプレーヤ ⑥MDプレーヤ ⑦ワイヤレスチューナ(800MHz帯) ⑧録音カセットデッキ ⑨デジタルイコライザー ⑩90Wパワーアンプ ⑪液晶モニターTV(5インチ) ⑫AV入力パネル ⑬PC入力パネル ⑭卓上マイクロホン ⑮パソコンI/Fユニット ⑯主電源ユニット ⑰卓接続盤 ⑱卓本体	1 式 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 枚 1 枚 1 本 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台	
(2)書画カメラ卓(B)	①書画カメラ ②卓接続盤 ③卓本体	1 式 1 台 1 台 1 台	

◆ 電気設備 映像音響設備

保守内容	
保守頻度	共仕 第2編第3章電気設備『定期点検等及び保守』の外観点検とする。 年1回

[illegible]

◆ 電気設備 映像音響設備

保守内容	共仕 第2編第3章電気設備『定期点検等及び保守』の外観点検とする。
保守頻度	年1回

名 称	設 備 内 容	個数	備考
映像音響設備	⑩デジタルイコライザー ⑪160W+160Wパワーアンプ ⑫90Wパワーアンプ ⑬I/Fユニット(AVコントロール) ⑭タッチパネルコントローラ ⑮制御装置 ⑯主電源ユニット ⑰I/O端子盤 ⑱収納ラック	1 台 2 台 1 台 1 台 1 台 1 式 2 台 1 台 2 台	映像システム 他
(4) その他	①張込スクリーン(120インチ) ②ビデオプロジェクタ ③メインスピーカ ④天井スピーカ ⑤ワイヤレスアンテナ(800MHz帯) ⑥壁付マイクコネクタ ⑦床埋込マイクコネクタ ⑧制御盤 ⑨ワイヤレスマイクロホン(ハント型) ⑩ワイヤレスマイクロホン(タビオン型) ⑪有線マイクロホン ⑫マイクスタンド(床上型)	2 台 2 台 2 台 10 台 4 台 2 個 1 個 1 面 2 本 2 本 3 本 3 本	
【4.研修棟1-2階】			
第2教室			
(1) 操作卓(A)	①タッチパネルディスプレイ ②サブコントロールパネル ③PC入力パネル ④AV入力パネル ⑤VTR(S-VHS) ⑥DVDプレーヤ ⑦CD/カセットプレーヤ ⑧MDプレーヤ ⑨AVスイッチャー ⑩マイクラインミキサー ⑪卓上マイクロホン ⑫液晶モニターTV(5インチ) ⑬パソコンI/Fユニット ⑭I/Fユニット(AVコントロール) ⑮主電源ユニット ⑯卓接続盤 ⑰卓本体	1 式 1 台 1 枚 1 枚 1 枚 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 2 台 1 台 1 台 1 台 1 台	
(2) 書画カメラ卓(A)	①書画カメラ ②RGB分配器 ③VGAモニターTV(10.4インチ) ④卓接続盤 ⑤卓本体	1 式 1 台 1 台 1 台 1 台	

◆ 電気設備 映像音響設備

保守内容	共仕 第2編第3章電気設備『定期点検等及び保守』の外観点検とする。
保守頻度	年1回

名 称	設 備 内 容	個数	備考
映像音響設備		1 式	映像システム
(3) AV機器架 (B)	①RGBスイッチャー	1 台	
	②AVスイッチャー	1 台	他
	③オーディオミキサー	1 台	
	④TVチューナー	1 台	
	⑤BSチューナー	1 台	
	⑥DVDプレーヤ	1 台	
	⑦ワイヤレスチューナ (800MHz帯)	1 台	
	⑧Wカセットデッキ	1 台	
	⑨VCAユニット	1 台	
	⑩デジタルイコライザー	1 台	
	⑪160W+160Wパワーアンプ	2 台	
	⑫90Wパワーアンプ	1 台	
	⑬I/Fユニット (AVコントロール)	1 台	
	⑭タッチパネルコントローラ	1 台	
	⑮制御装置	1 式	
	⑯主電源ユニット	2 台	
	⑰I/O端子盤	1 台	
	⑱収納ラック	2 台	
(4) その他	①張込スクリーン (120インチ)	2 台	
	②ビデオプロジェクタ	2 台	
	③メインスピーカ	2 台	
	④天井スピーカ	10 台	
	⑤ワイヤレスチューナ (800MHz帯)	4 台	
	⑥壁付マイクコネクタ	2 個	
	⑦床埋込マイクコネクタ	1 個	
	⑧制御盤	1 面	
	⑨ワイヤレスマイクロホン (ハンド型)	2 本	
	⑩ワイヤレスマイクロホン (タイピン型)	2 本	
	⑪有線マイクロホン	3 本	
	⑫マイクスタンド (床上型)	3 本	
【5. 研修棟1-2階】			
OA教室			
(1) 操作卓(B)		1 式	
	①タッチパネルディスプレイ	1 台	
	②サブコントロールパネル	1 枚	
	③PC入力パネル	1 枚	
	④AV入力パネル	1 枚	
	⑤VTR (S-VHS)	1 台	
	⑥CD/カセットプレーヤ	1 台	
	⑦AVスイッチャー	1 台	
	⑧卓上マイクロホン	1 台	
	⑨液晶モニターTV (5インチ)	1 台	
	⑩パソコンI/Fユニット	1 台	
	⑪I/Fユニット (AVコントロール)	1 台	
	⑫主電源ユニット	1 台	
	⑬卓接続盤	1 台	
	⑭卓本体	1 台	

◆ 電気設備 映像音響設備

保守内容	共仕 第2編第3章電気設備『定期点検等及び保守』の外観点検とする。
保守頻度	年1回

名 称	設 備 内 容	個数	備考
映像音響設備			映像システム
(2) 書画カメラ卓(A)	①書画カメラ ②RGB分配器 ③VGAモニターTV(10.4インチ) ④卓接続盤 ⑤卓本体	1 式 1 台 1 台 1 台 1 台	他
(3) AV機器架(C)	①RGBスイッチャー ②オーディオミキサー ③TVチューナー ④ワイヤレスチューナ(800MHz帯) ⑤Wカセットデッキ ⑥VCAユニット ⑦デジタルイコライザー ⑧160W+160Wパワーアンプ ⑨90Wパワーアンプ ⑩I/Fユニット(AVコントロール) ⑪タッチパネルコントローラ ⑫制御装置 ⑬主電源ユニット ⑭I/O端子盤 ⑮収納ラック	1 式 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 2 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 式 2 台 1 台 2 台	
(4) その他	①手動昇降スクリーン(100インチ) ②天吊式ビデオプロジェクター ③メインスピーカ ④天井スピーカ ⑤ワイヤレスアンテナ(800MHz帯) ⑥壁付マイクコネクタ ⑦ワイヤレスマイクロホン(ハンド型) ⑧ワイヤレスマイクロホン(タビオン型) ⑨有線マイクロホン ⑩マイクスタンド(床上型)	1 台 1 台 2 台 8 台 2 台 2 個 1 本 1 本 2 本 2 本	
【6.研修棟1-3階】			
第4教室			
(1) 操作卓(B)	①タッチパネルディスプレイ ②サブコントロールパネル ③PC入力パネル ④AV入力パネル ⑤VTR(S-VHS) ⑥CD/カセットプレーヤ ⑦AVスイッチャー ⑧卓上マイクロホン ⑨液晶モニターTV(5インチ) ⑩パソコンI/Fユニット ⑪I/Fユニット(AVコントロール)	1 式 1 台 1 枚 1 枚 1 枚 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台	

◆ 電気設備 映像音響設備

保守内容	共仕 第2編第3章電気設備『定期点検等及び保守』の外観点検とする。
保守頻度	年1回

名 称	設 備 内 容	個数	備考
映像音響設備	⑫主電源ユニット ⑬卓接続盤 ⑭卓本体	1 台 1 台 1 台	映像システム 他
(2) 書画カメラ卓(A)	①書画カメラ ②RGB分配器 ③VGAモニターTV(10.4インチ) ④卓接続盤 ⑤卓本体	1 式 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台	
(3) AV機器架(C)	①RGBスイッチャー ②オーディオミキサー ③TVチューナー ④ワイヤレスチューナ(800MHz帯) ⑤Wカセットデッキ ⑥VCAユニット ⑦デジタルイコライザー ⑧160W+160Wパワーアンプ ⑨90Wパワーアンプ ⑩I/Fユニット(AVコントロール) ⑪タッチパネルコントローラ ⑫制御装置 ⑬主電源ユニット ⑭I/O端子盤 ⑮収納ラック	1 式 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 2 台 1 台 1 台 1 台 1 式 2 台 1 台 2 台	
(4) その他	①手動昇降スクリーン(100インチ) ②天吊式ビデオプロジェクター ③メインスピーカ ④天井スピーカ ⑤ワイヤレスアンテナ(800MHz帯) ⑥壁付マイコネクタ ⑨ワイヤレスマイクロホン(ハンド型) ⑩ワイヤレスマイクロホン(タイピン型) ⑪有線マイクロホン ⑫マイクスタンド(床上型)	1 台 1 台 2 台 6 台 2 台 2 個 1 本 1 本 2 本 2 本	
【7.研修棟1-3階】			
第3教室			
(1) 操作卓(B)	①タッチパネルディスプレイ ②サブコントロールパネル ③PC入力パネル ④AV入力パネル ⑤VTR(S-VHS) ⑥CD/カセットプレーヤ ⑦AVスイッチャー	1 式 1 台 1 枚 1 枚 1 枚 1 台 1 台 1 台	

◆ 電気設備 映像音響設備

保守内容	共仕 第2編第3章電気設備『定期点検等及び保守』の外観点検とする。
保守頻度	年1回

名 称	設 備 内 容	個数	備考
映像音響設備	⑧卓上マイクロホン ⑨液晶モニターTV(5インチ) ⑩パソコンI/Fユニット ⑪I/Fユニット(AVコントロール) ⑫主電源ユニット ⑬卓接続盤 ⑭卓本体	1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台	映像システム 他
(2) 書画カメラ卓(A)	①書画カメラ ②RGB分配器 ③VGAモニターTV(10.4インチ) ④卓接続盤 ⑤卓本体	1 式 1 台 1 台 1 台 1 台	
(3) AV機器架(C)	①RGBスイッチャー ②オーディオミキサー ③TVチューナー ④ワイヤレスチューナ(800MHz帯) ⑤Wカセットデッキ ⑥VCAユニット ⑦デジタルイコライザー ⑧160W+160Wパワーアンプ ⑨90Wパワーアンプ ⑩I/Fユニット(AVコントロール) ⑪タッチパネルコントローラ ⑫制御装置 ⑬主電源ユニット ⑭I/O端子盤 ⑮収納ラック	1 式 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 2 台 1 台 1 台 1 台 1 式 2 台 1 台 2 台	
(4) その他	①手動昇降スクリーン(100インチ) ②天吊式ビデオプロジェクター ③メインスピーカ ④天井スピーカ ⑤ワイヤレスアンテナ(800MHz帯) ⑥壁付マイクコネクタ ⑨ワイヤレスマイクロホン(ハンド型) ⑩ワイヤレスマイクロホン(タイプン型) ⑪有線マイクロホン ⑫マイクスタンド(床上型)	1 台 1 台 2 台 6 台 2 台 2 台 2 個 1 本 1 本 2 本 2 本	
【8.研修棟2-1階】			
大教室			
(1) 操作卓(A)	①タッチパネルディスプレイ ②サブコントロールパネル ③PC入力パネル	1 式 1 台 1 枚 1 枚	

◆ 電気設備 映像音響設備

保守内容	共仕 第2編第3章電気設備『定期点検等及び保守』の外観点検とする。
保守頻度	年1回

名 称	設 備 内 容	個数	備考
映像音響設備	④AV入力パネル ⑤VTR(S-VHS) ⑥DVDプレーヤ ⑦CD/カセットプレーヤ ⑧MDプレーヤ ⑨AVスイッチャー ⑩マイクラインミキサー ⑪卓上マイクロホン ⑫液晶モニターTV(5インチ) ⑬パソコンI/Fユニット ⑭I/Fユニット(AVコントロール) ⑮主電源ユニット ⑯卓接続盤 ⑰卓本体	1 枚 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 2 台 1 台 1 台 1 台	映像システム 他
(2) 書画カメラ卓(A)	①書画カメラ ②RGB分配器 ③VGAモニターTV(10.4インチ) ④卓接続盤 ⑤卓本体	1 式 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台	
(3) AV機器架(A)	①RGBスイッチャー ②AVスイッチャー ③オーディオミキサー ④TVチューナー ⑤BSチューナー ⑥DVDプレーヤ ⑦ワイヤレスチューナ(800MHz帯) ⑧Wカセットデッキ ⑨VCAユニット ⑩デジタルイコライザー ⑪320W+320Wパワーアンプ ⑫20W+20W+20W+20Wパワーアンプ ⑬I/Fユニット(AVコントロール) ⑭タッチパネルコントローラ ⑮制御装置 ⑯主電源ユニット ⑰I/O端子盤 ⑱収納ラック	1 式 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 2 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 式 2 台 1 台 2 台	
(4) その他	①リアスクリーン(150インチ) ②ビデオプロジェクタ(反射ミラー架台共) ③メインスピーカ ④天井スピーカ ⑤ワイヤレスアンテナ(800MHz帯) ⑥壁付マイクコネクタ ⑦床埋込マイクコネクタ ⑧制御盤	2 台 2 台 2 台 16 台 4 台 4 個 1 個 1 面	

◆ 電気設備 映像音響設備

保守内容	共仕 第2編第3章電気設備『定期点検等及び保守』の外観点検とする。
保守頻度	年1回

名 称	設 備 内 容	個数	備考
映像音響設備	⑨ワイヤレスマイクロホン(ハンド型) ⑩ワイヤレスマイクロホン(タイピン型) ⑪有線マイクロホン ⑫マイクスタンド(床上型)	2 本 2 本 5 本 5 本	映像システム 他
【9.研修棟2-3階】			
国際研修室 (1) 操作卓(B)	①タッチパネルディスプレイ ②サブコントロールパネル ③PC入力パネル ④AV入力パネル ⑤VTR(S-VHS) ⑥CD/カセットプレーヤ ⑦AVスイッチャー ⑧卓上マイクロホン ⑨液晶モニターTV(5インチ) ⑩パソコンI/Fユニット ⑪I/Fユニット(AVコントロール) ⑫主電源ユニット ⑬卓接続盤 ⑭卓本体	1 式 1 台 1 枚 1 枚 1 枚 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台	
(2) 書画カメラ卓(A)	①書画カメラ ②RGB分配器 ③VGAモニターTV(10.4インチ) ④卓接続盤 ⑤卓本体	1 式 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台	
(3) AV機器架(C)	①RGBスイッチャー ②オーディオミキサー ③TVチューナー ④ワイヤレスチューナ(800MHz帯) ⑤Wカセットデッキ ⑥VCAユニット ⑦デジタルイコライザー ⑧320W+320Wパワーアンプ ⑨20W+20W+20W+20Wパワーアンプ ⑩I/Fユニット(AVコントロール) ⑪タッチパネルコントローラ ⑫制御装置 ⑬主電源ユニット ⑭I/O端子盤 ⑮収納ラック	1 式 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 2 台	
(4) その他	①張込スクリーン(120インチ) ②ビデオプロジェクタ(置台共) ③メインスピーカ	1 台 1 台 2 台	

◆ 電気設備 映像音響設備

保守内容	共仕 第2編第3章電気設備『定期点検等及び保守』の外観点検とする。
保守頻度	年1回

名 称	設 備 内 容	個数	備考
映像音響設備	④天井スピーカ ⑤ワイヤレスアンテナ(800MHz帯) ⑥壁付マイクコネクタ ⑦制御盤 ⑧ワイヤレスマイクロホン(ハント型) ⑨ワイヤレスマイクロホン(タイピン型) ⑩有線マイクロホン ⑪マイクスタンド(床上型)	6 台 2 台 2 個 1 面 1 本 1 本 2 本 2 本	映像システム 他
【講堂・体育館棟音響設備】			不二音響
(1) 音響機器	1.ミキサーワゴン ①ミキサー ②MDレコーダ ③カセットテープレコーダ(ダブルオートリバース型) ④CDプレーヤ ⑤リモート操作部 ⑥収納ワゴン 2.パワーアンプ架 ①450W+450W パワーアンプ ②120W+120W パワーアンプ ③60W パワーアンプ ④デジタルイコライザー ⑤デジタルディレイ ⑥収納架	1 式 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 2 台 2 台 1 台 1 台 1 台	
(2) その他	①メインスピーカ ②シーリングスピーカ ③はね返しスピーカ(専用スタンド付) ④壁付型スピーカ ⑤ワゴン接続コネクター盤 ⑥床埋込コネクターボックス ⑦コネクタープレート(マイク用) コネクタープレート(スピーカ用) ⑧ダイナミックマイクロホン(A) ダイナミックマイクロホン(B) ⑨ワイヤレスマイクロホン(ハント型) ワイヤレスマイクロホン(タイピン型) ⑩ワイヤレスアンテナ(800MHz帯) ⑪ワイヤレス受信機 ⑫マイクスタンド(床上型) マイクスタンド(卓上型) ⑬コート類 ⑭予備品・付属品	2 台 6 台 2 台 2 台 1 台 3 台 1 枚 2 枚 3 本 3 本 2 本 2 本 2 台 1 台 4 本 3 本 1 式 1 式	

◆ 電気設備 情報表示設備

保守内容	共仕 第2編第3章電気設備『定期点検等及び保守』の外観点検とする。
保守頻度	年2回

名 称	設 備 内 容	個数	備考
情報表示設備 (1)施設情報表示設備	1式 ①パーソナルコンピュータ CPU 1.1G以上 ハードディスク 40Gバイト以上 フロッピーディスク 3.5インチ×1(2モード) CD-ROM 24倍速 OS Windows 98 付属品 キーボード、マウス ②15インチTFTディスプレイ ③イメージスキャナー(A4) ④UPS(1KVA 5分以上)	1 台 1 台 1 台 1 台	(株)TICシチズン
(2)案内表示盤	①移動型 ケース 樹脂型 表示方法 静電記録方式(黒色) 表示サイズ A1 表示速度 約7秒 表示面 強化ガラス 伝送方式 構内電話回線(FAX)	3 面	
出退表示設備 (1)中央制御盤	①壁掛型 入出力信号 パルス伝送式 最大接続台数 225台	1 面	(株)TICシチズン
(2)表示器	①16窓壁掛型 ②16窓片面吊下型	1 面 7 面	
(3)操作器	①1窓卓上窓	17 面	

◆ 電気設備 情報表示設備

保守内容	
保守頻度	共仕 第2編第3章電気設備『定期点検等及び保守』の外観点検とする。 年2回

名 称	設 備 内 容	個数	備考
【学寮棟在室表示設備】		1 式	(株)TICシチズン
(1)操作制御部	①管理用PC CPU 1.13GHz以上 メモリ 256MB以上 HDD 40GB以上 FDD 3.5インチドライブ×1 CRT 15インチ(カラー)TRT CD-ROM 24倍速以上 OS Windows2000 サーバー LAN 10BASE-T (1ポート) 付属品 キーボード、マウス	1 台	
	②UPS(1KVA 5分以上)	1 台	
	③プリンタ A4 レーザー+乾式電子写真方式	1 台	
	④制御盤 ラック 鋼板製 制御盤 パルス伝送→LAN変換(ハブ付) (10BASE-T) VTR S-VHS(TVチューナー付)	1 台	
(2)PDP表示盤	①表示盤 ケース 鋼板製 表示方式 プラスマディスプレイ(1,670万色以上) 表示画面サイズ (W)920mm×(H)518mm 表示画面比 (W)16:(H)9 画素数 (W)1,024×(H)1,024ドット 入力信号 映像、音声信号	1 式 1 面	
	②PC部 CPU 266MHz以上 メモリ 128MB以上 HDD 1GB以上 OS Windows2000又はNT4.0 LAN 10BASE-T	1 台	
	③スピーカ盤(8W×2)	2 面	
(3)その他	①変換器(パルス伝送式、30回線) ②カードホルダー	10 台 434 個	

◆ 情報表示設備

機 器 名 称	点 検 及 び 保 守 内 容	点 検 周 期			
		1/月	1/3月	1/6月	1/年
1.情報表示 操作制御部	「共仕」第2編第3章8.6表の該当事項による。				○
2.情報表示盤	① 固定ボルトを点検し、緩みがあれば増締めする。 ② 表示面の汚れ、損傷等の有無を点検する。 汚れのある場合は清掃する。 ③ 盤内機器に異常なうなり音、発熱、異臭、変色等の有無を点検する。 ④ 盤内機器の取付の良否を点検し、端子等の緩みの増締めを行う。 ⑤ 入力装置より、表示操作を行い表示に異常のないことを確認する。 ⑥ 照明器具のランプを取外し、器具及びランプを清掃する。 ランプ切れの場合は交換する。				○ ○ ○ ○ ○ ○

電気設備 入退室管理設備

保守内容	共仕 第3編第5章監視制御設備『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第3章電気設備 『定期点検等及び保守』及び別途仕様書による。
保守頻度	年2回(メーカー点検とする)

名 称	設 備 内 容	個数	備考
防犯用中央監視制御設備 【入退室管理設備】			(株)山武
(1) 中央処理装置 MCU+UPS	SAVIC-net model50 ①主処理装置 ②主記憶容量 ③最大管理点数 ④付属品	1式 32ビットCPU 128MB 300点 マウス・キーボード等	
(2) カラーディスプレイ	①表示画面 ②表示色 ③表示画面 ④画面枚数	1台 17インチ型 256色(グラフィック表示32色) マルチウインドウ 15枚	
(3) プリンター	①印字数 ②印字用紙巾	1台 136文字/行 以上 15インチ	
(4) セキュリティコントローラマスタ SCM	①主処理装置 ②主記憶容量 ③リモート装置接続台数	1式 32ビットCPU ROM2MB/RAM4MB 30台	
(5) 無停電電源装置	①容量	1台 2KVA 10分	
(6) 鍵管理ボックス KBX	①ボックス数 ②カード登録枚数	1台 20BOX 5,000枚	
(7) アクセスコントロールユニット ACU-Ⅱ	①カードリーダ接続台数 ②I/Oモジュール接続台数	2台 16台 40台	
(8) I/Oモジュール	①防犯回線用 ②電気錠用	8台 44台	
(9) 非接触カードリーダ	①LED表示 ②カード種類 ③検知距離	8台 OK、NG、回線、警戒 専用非接触カード 約10cm	
(10) 屋外用カードリーダ	仕様は、前記(10)に準ずる。	8台	
(11) 電気錠(建築工事)		32台	
(12) 自動ドア制御盤 (建築工事)		6台	

電気設備 入退室管理設備

保守内容	共仕 第3編第5章監視制御設備『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第3章電気設備 『定期点検等及び保守』及び別添仕様書による。
保守頻度	年2回(メーカー点検とする)

名 称	設 備 内 容	個数	備考
(13) 検出器	ハッシブセンサー リミットスイッチ (建築工事)	23個 13個	株山武
(14) 非接触カード		500枚	

◆ 入退室管理設備

機 器 名 称	点 検 及 び 保 守 内 容	点 検 周 期			
		1/月	1/3月	1/6月	1/年
1.防犯監視設備					
(1)中央処理装置 (2)カラーディスプレイ (3)メッセージプリンター (4)中継装置	「共仕」第2編第5章5.1表の該当事項によるものとする。 ただし、点検周期は全て6ヶ月とする。			○	
(5)検出器	① 機器に腐食、損傷、変形等がないか点検する。 ② 機器の取付状態に異常がないことを確認する。				○ ○
(6)カードリーダ	① 機器に腐食、損傷、変形等がないか点検する。 ② 機器に異常な発熱がないか確認する。 ③ 機器を作動させ、異常がない(異常音の発生等)ことを確認する。 ④ 表示ランプの点灯を確認する。				○ ○ ○ ○
2.入退室管理設備					
(1)入退室制御装置	① 固定ボルトを点検し、緩みがある場合は増締めする。 ② 汚れ、損傷及び錆の有無を点検し、汚れがある場合は清掃する。 ③ 異常発熱及び異常な動作音がないか確認する。 ④ プリンターの印字に異常がないか確認する。 ⑤ 各機器を作動させ、異常がないか確認する。 ⑥ 交流入力電源を停電させ、蓄電池運転への切替え及び復電時の切替え、また交流直送回路等の点検を行う。 ⑦ 蓄電池について、変形、損傷、亀裂、液漏れの有無及び有効期限について点検する。			○ ○ ○ ○ ○ ○	
(2)カードリーダ	前記1.(6)の項によるものとする。				○

電気設備 調光設備

保守内容			
	別添仕様書(外観点検)とする。		
保守頻度	年1回		
研修棟2・大教室	調光盤(調光ユニット 8個) リモコンスイッチ シーンマネージャー8ch 8シーン仕込再生操作器	1 面 2 カ所 1 カ所	

電気設備 舞台照明設備

保守内容			
	別添仕様書(外観点検)とする。		
保守頻度	年1回		
講堂・体育館 舞台照明設備	調光盤(調光ユニット 27個) 操作卓(吊物操作盤組込) リモコンスイッチ ボーダーライト(72灯ー4色配線) サスペンションライト スポットライト	1 面 1 面 2 カ所 1 列 10 台 6 台	

◆ 調光装置設備

機 器 名 称	点 検 及 び 保 守 内 容	点 検 周 期			
		1/月	1/3月	1/6月	1/年
1.外観	① 固定ボルトに緩みがないか点検する。 緩みがあれば増締めする。 ② 盤の汚れ、損傷、錆、変色等の有無を点検する。 汚れがある場合は清掃する。 ③ 盤内機器の取付の良否を点検する。 端子等の緩みがある場合は増締めする。 ④ 表示灯が点灯しているか確認する。 不点灯の場合は交換する。				○ ○ ○ ○

◆ 舞台照明設備

機 器 名 称	点 検 及 び 保 守 内 容	点 検 周 期			
		1/月	1/3月	1/6月	1/年
1.外観	① 固定ボルトに緩みがないか点検する。 緩みがあれば増締めする。 ② 盤の汚れ、損傷、錆、変色等の有無を点検する。 汚れがある場合は清掃する。 ③ 盤内機器の取付の良否を点検する。 端子等の緩みがある場合は増締めする。 ④ 表示灯が点灯しているか確認する。 不点灯の場合は交換する。				○ ○ ○ ○

◆ 電気設備

保守内容	共仕 第3編第3章電気設備『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第3章電気設備『定期点検等及び保守』による
保守頻度	共仕の通りとする。

名 称	設 備 内 容	個 数	備 考
【拡声設備】	非常・業務兼用放送架 スピーカー	1 基 969 台	松下通信工業(株)
【電気時計設備】	親時計 子時計	1 台 100 台	(株)T.I.Cシチズン
【インターホン設備】	保守用 親機・子機・ジャック	39 個	アイホン(株)
	外来者用 親機・子機	5 個	
	給油口用 親機・子機	2 個	
【テレビ共同受信設備】	アンテナ ヘッドエンド装置 ブースター・混合器・分配器・分岐器・機器収容箱	3 組 1 基 124 個	日本アンテナ(株)
【外灯設備】	外灯・植込灯等	228 基	
【避雷設備】	突針 棟上導体(笠木含む) 接地極	2 基 約1,080m 12 箇所	
【構内配電線路・通信線路】	ハンドホール・マンホール	47 基	
【呼出表示設備】	トイレ呼出表示器 身障者宿泊室表示器 押ボタン・復帰ボタン	1 面 2 面 40 個	アイホン(株)
【守衛室非常呼出設備】	押釦・表示器	2 個	アイホン(株)

◆ 電気設備

保守内容	共仕 第3編第3章電気設備『運転・監視及び日常点検・保守』による 別添仕様書(外観点検)とする。
保守頻度	年1回

名 称	設 備 内 容	個 数	備 考
【照明制御設備】	1.照明制御盤 (1)機器仕様 ①回転数 ②伝送ユニット方式 ③表示ユニット方式 (2)制御 ①個別制御 ②パターン制御 ③グループ制御 ④スケジュール制御 ⑤連動制御 ⑥強制制御 2.その他 ①一定照度制御(明るさセンサーによるローカル単独制御)	1 面 256 回路 多重転送 カラーLCD	

◆ 照明制御装置設備

機 器 名 称	点 検 及 び 保 守 内 容	点 検 周 期			
		1/月	1/3月	1/6月	1/年
1.照明制御盤	① 固定ボルトを点検し、緩みがあれば増締めする。 ② 汚れ、損傷及び錆の有無を点検し、汚れのある場合は清掃する。				○ ○

◆ 電気設備 電気用中央監視制御設備

保守内容	共仕 第3編第5章『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第3章・5章『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年2回(メーカー点検とする)

名 称	設 備 内 容	個 数	備 考
電気用中央監視制御設備 【1.中央監視制御設備】			
(1) 中央処理装置 (MCU)	主処理装置 32ビットCPU 主記憶容量 128MB以上 管理点数 5,000点以上 補助記憶装置 磁気ディスク(HDD) 2GB以上 フロッピーディスク(FDD) 1.44MB (3.5インチ) 光磁気ディスク(MO) 230MB CD-ROMドライブ 8倍速以上	2 台	
(2) カラーディスプレイ (LCD)	表示画面 18.1型 表示色 256色以上 表示画面 マルチウインドウ表示	2 台	
(3) キーボード (KB)	JISキーボード	2 台	
(4) マウス (MS)	機械式	2 台	
(5) メッセージプリンタ (MPR)	印字方式 ドットインパクト方式 印字速度 201字/秒(半角英数カタカナ) 印字数 136文字/行 印字色 黒、赤、青 印字用紙巾 15型	1 台	
(6) ロンキングプリンタ (LPR)	印字方式 レーザービーム走査+乾式電子写真方式 印字速度 A4.10枚/1分 印字精度 600dpi相当 印字色 黒 印字用紙巾 A4	1 台	
(7) ハートコピープリンタ (HCP)	印字方式 熱転写方式 印字速度 45秒(データ取込時間8秒) 印字色 印字色256色以上 印字用紙 A4カットシート	1 台	
(8) グラフィックドライバマスタ (AGM)	幹線ライン数 持続可能ANN数/GDR数	1 台 4 ライン 4台 /ライン	
(9) グラフィックドライバ (GDR)	出力点数 90点/1ユニット 表示出力 リレー接点出力	1 台	

◆ 電気設備 電気用中央監視制御設備

保守内容	共仕 第3編第5章『運転・監視及び日常点検・保守』による		
	共仕 第2編第3章・5章『定期点検等及び保守』による		
保守頻度	年2回(メーカー点検とする)		
名 称	設 備 内 容	個 数	備 考
(10)受変電 グラフィックパネル/操作部 (GP)	表示方式 1灯2色 表示点数 200点以上 操作点数 20点以上	1 台	
(11)総合コントローラ (D-CPU)	主記憶装置 32ビットCPU 記憶容量 2MB以上 最大管理点数 500点/ユニット 幹線ライン数 4ライン/ユニット	1 台	
(12)照明インターフェイス (RU-L)	最大入力系統 64系統 通信方式 通信制御手順:ポーリング/セレクティング方式 通信速度 1,200bps	1 台	
(13)インターホン (INT)	通話方式 プッシュアウト方式相互通話型 ケーブル仕様 EM-MEES1.25° -2C	1 式	
(14)無停電電源装置 (UPS)	入力 AC/GC 100V 30A 出力 AC 100V 30A バッテリー動作時 10分 バッテリー種類 小型シール鉛蓄電池 給電方式 常時インバータ方式	1 台	
【2.端末装置】			
(1)端末伝送装置 (RS)	構成 分散型システム	1 式	
【3.情報ケーブル設備】			
(1)システムインテグレーションネットワーク (TW-A)	通信速度 10Mbps 通信方式 TCP/IPプロトコル群 ケーブル仕様 10BASE-2同軸ケーブル	1 式	
(2)コントロールバス (TW-B)	通信速度 4,800bps以上 通信方式 専用通信 ケーブル仕様 KPEV-S1.25°-1P(ツイストペア)	1 式	

◆ 機械設備 空調機器

保守内容	共仕 第3編第4章機械設備『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第4章機械設備『定期点検等及び保守』による
保守頻度	備考欄の通りとする。

名 称	設 備 内 容	個 数	備 考
【ガス焚吸収式冷温水発生機】	直焚二重効用吸収式 冷却能力:511kw 加熱能力:416kw 冷却水量:2,550l/min(入口 32℃) 温水量:1,501/min(入口 45℃ 出口50℃) 冷水量:1,501/min(入口12℃ 出口7℃)	2 台	荏原製作所 メーカー点検とする 冷房切替、冷房ON 暖房切替、暖房ON 点検、チューブ清掃 年4回とする
【空冷ヒートポンプチラー】	屋外一体型 冷房能力:152kw 暖房能力:264kw 圧縮機:37.5kw×2 送風機 0.9KW×8	3 台	東芝空調キャリア 空調システムズ
【冷却塔】	超低騒音開放式角型 冷却能力:980kw 冷却水量:2,550l/min 送風機 5.5KW (入口 37.5℃出口32℃)	2 台	冷房IN、暖房IN 年2回とする 荏原シワ 点検3回
【空調用ポンプ】			川本製作所 共仕の通りとする 年2回
冷温水一次ポンプ	渦巻型 100φ×1,510l/min×15m×7.5kw	2 台	
冷温水一次ポンプ	渦巻型 80φ×750l/min×19m×5.5kw	3 台	
冷温水二次ポンプ	渦巻型 80φ×990l/min×22m×7.5kw	5 台	
冷温水二次ポンプ	渦巻型 80φ×500l/min×22m×5.5kw	1 台	
冷温水二次ポンプ	渦巻型 80φ×910l/min×17m×5.5kw	5 台	
冷却水ポンプ	渦巻型 125φ×2,550l/min×24m×18.5kw	2 台	
加湿給水ポンプ	給水ポンプユニット(SUS製) 32φ×50l/min×45m×2.2kw	1 台	
【冷温水ヘッダー】	1次往側 鋼管製 350φ×4,700L 600H 1次還側 鋼管製 350φ×3,500L 600H 二次還側 鋼管製 350φ×3,500L 600H	1 基 1 基 1 基	島倉鉄工所 共仕の通りとする
【開放式膨張タンク】	鋼板製 122L	1 台	島倉鉄工所 共仕の通りとする
【クッションタンク】	立形鋼板製 2,000L 1,200φ×2,650H	1 台	島倉鉄工所 共仕の通りとする
【加湿用給水タンク】	SUSパネルタンク 3,000L	1 台	島倉鉄工所 共仕の通りとする
【全熱交換ユニット】	天井隠微形 壁掛型(守衛室)	3 台 1 台	松下電器 共仕の通りとする 年2回
【空気清浄装置】	天井隠微ダクト外形電気集塵器 処理風量 1,200m³/h 電動機 0.28KW 天井カセット形電気集塵器 処理風量 600m³/h 電動機 0.28×7台 処理風量 600m³/h 電動機 0.06×8台 ろ材併用型電気集塵器 処理風量 8,940m³/h 電動機 0.2KW 処理風量 15,220m³/h 電動機 0.2KW 処理風量 12,050m³/h 電動機 0.2KW	29 台 15 台 1 台 1 台 1 台	トリ安全エアクオリティ 共仕の通りとする 年2回
【換気扇】	天井扇 レンジフードファン	496 台 2 台	松下電器 ミツヤ送風機

◆ 機械設備 空調機器

保守内容	
	別添仕様書の通りとする。
保守頻度	

名 称	設 備 内 容	個 数	備 考
【冷却水薬注装置】	ダイヤフラム式 ポンプ 5φ×6φ×30cc/min×15kgf/cm ² タンク 100L(複合薬剤) 電動機 0.015KW	2 組	東西化学工業 年1回点検
【脱気装置】	真空脱器装置 処理水量 900L/h 真空ポンプ、原水ポンプ、処理水ポンプ、制御盤	1 組	三浦工業 年2回点検

◆ 薬注装置設備

機 器 名 称	点 検 及 び 保 守 内 容	点 検 周 期			
		1/月	1/3月	1/6月	1/年
1.薬注ポンプ	① ポンプヘッドの損傷等の有無を点検し、洗浄する。 ② 継手部(サクシオン側及びデリベリ側)の損傷等の有無を点検し洗浄する。 ③ モーターの作動に異常のないことを確認する。 ④ 吐出ダイヤルの作動の良否を点検する。 不良の場合調整する。 ⑤ 注入弁装置の損傷等の有無を点検し、洗浄する。 ⑥ プレートホースの損傷等の有無を点検する。			○ ○ ○ ○ ○ ○	
2.薬注	① 槽本体の損傷及び水漏れの有無を点検する。 ② サクシオンバルブの作動の良否を点検する。			○	
3.制御盤	① 盤等の汚れ、損傷、錆、変色等の有無を点検する。 汚れのある場合は清掃する。 ② 配線及び端子の汚れ、損傷等の劣化の有無、端子接続部の緩みの有無を点検する。 汚れのある場合は清掃し、緩みのある場合は増締めする。 ③ 各種表示灯の点滅試験を行い、不点灯の場合ランプを交換する。 ④ 各種スイッチ、ブレーカー等をテストボタン等により動作の確認を行う。 ⑤ 絶縁抵抗試験を行い、規定値以上であることを確認する。 ⑥ 異常なうなり音、発熱、異臭、変色の有無を点検する。 ⑦ タイマー設定を操作し、正常に作動することを確認すると共に、時間設定を行う。			○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	

◆ 脱気装置設備

機 器 名 称	点 検 及 び 保 守 内 容	点 検 周 期			
		1/月	1/4月	1/6月	1/年
真空ポンプ	① 所定の真空度になっているか、真空計の指示値を確認する。 ② 封水循環量が所定の流量になっているか確認する。 ③ ポンプ本体を運転し、異常音等が発生していないか点検する。		○		
プレフィルター	① 本体より水漏れ等がないか確認する。 ② 入口及び出口の圧力差を測定し規定値以内にあることを確認する。		○		
リバースバルブ	通水方向の切替えを行い、異常がないことを確認する。		○		
循環ポンプ	① 軸受等潤滑油の状態を点検し、不足の場合は給油する。 ② ポンプ本体を運転し、異常音等が発生していないか点検する。		○		
制御盤	① 表示灯の点灯状態を点検する。ランプ切れがあれば交換する。 ② 内部の機器端子等の緩みがないか点検する。緩みがある場合増締めする。 ③ 自動操作及び手動操作運転状態を確認する。操作不良の場合は調整する。 ④ 制御電圧、電流及び絶縁抵抗を測定し、規定値に合致しているか確認する。異常があれば原因を調査する。 ⑤ 年月日、現在時刻が正常であることを確認する。		○		
水質分析	処理水の溶存酸素濃度・水温を測定する。		○		

機械設備 ユニット形空調機

保守内容	共仕 第3編第4章機械設備『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第4章機械設備『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年1回 木村工機

棟名	機器名称	仕様	電動機	台数
管理棟	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、全熱交換器付横形 冷却能力 39.4kw 加熱能力 28.5kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 3.7kw 還気ファン 2.2kw	1
管理棟	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、全熱交換器付横形 冷却能力 34.0kw 加熱能力 18.6kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 3.7kw 還気ファン 2.2kw	1
管理棟	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、全熱交換器付横形 冷却能力 27.4kw 加熱能力 15.1kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 2.2kw 還気ファン 1.5kw	1
管理棟	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、全熱交換器付横形 冷却能力 60.7kw 加熱能力 32.1kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 7.5kw 還気ファン 5.5kw	1
研修棟-1	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、全熱交換器付横形 冷却能力 28.5kw 加熱能力 16.4kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 3.7kw 還気ファン 1.5kw	1
研修棟-1	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、全熱交換器付横形 冷却能力 41.1kw 加熱能力 24.8kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 3.7kw 還気ファン 2.2kw	1
研修棟-1	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、全熱交換器付横形 冷却能力 18.6kw 加熱能力 10.5kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 2.2kw 還気ファン 1.5kw	1
研修棟-1	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、全熱交換器付横形 冷却能力 35.3kw 加熱能力 20.1kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 3.7kw 還気ファン 2.2kw	1

機械設備 ユニット形空調機

保守内容	共仕 第3編第4章機械設備『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第4章機械設備『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年1回 木村工機

棟 名	機 器 名 称	仕 様	電動機	台数
研修棟-1	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、全熱交換器付横形 冷却能力 27.0kw 加熱能力 15.9kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 2.2kw 還気ファン 2.2kw	1
研修棟-1	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、全熱交換器付横形 冷却能力 37.2kw 加熱能力 21.6kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 2.2kw 還気ファン 2.2kw	1
研修棟-2	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、全熱交換器付横形 冷却能力 87.5kw 加熱能力 55.1kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 11.0kw 還気ファン 5.5kw	2
研修棟-2	コンパクト形空調機	型式 フィルター組込、全熱交換器付横形 冷却能力 20.7kw 加熱能力 18.6kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 2.2kw 還気ファン 2.2kw	1
研修棟-2	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、横形 冷却能力 125.1kw 加熱能力 87.7kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 11.0kw 還気ファン 5.5kw	2
厚生棟	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、全熱交換器付横形 冷却能力 76.5kw 加熱能力 38.4kw 加湿 気化式 エアフィルター 電気集塵器	給気ファン 3.7kw 還気ファン 3.7kw	1
厚生棟	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、全熱交換器付横形 冷却能力 36.5kw 加熱能力 20.4kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 3.7kw 還気ファン 2.2kw	1
厚生棟	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、全熱交換器付横形 冷却能力 44.2kw 加熱能力 24.9kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 3.7kw 還気ファン 2.2kw	1

機械設備 ユニット形空調機

保守内容	共仕 第3編第4章機械設備『運転・監視及び日常点検・保守』による
◆	共仕 第2編第4章機械設備『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年1回 木村工機

棟名	機器名称	仕様	電動機	台数
厚生棟	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、全熱交換器付横形 冷却能力 120.2kw 加熱能力 67.0kw 加湿 気化式 エアフィルター 電気集塵器 脱臭フィルター	給気ファン 7.5kw 還気ファン 5.5kw	1
厚生棟	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、横形 冷却能力 171.2kw 加熱能力 94.0kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 5.5kw	1
学寮棟 (南)	コンパクト形空調機	型式 フィルター組込、横形 冷却能力 37.3kw 加熱能力 31.2kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 1.5kw 還気ファン 0.75kw	1
学寮棟 (南)	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、横形 冷却能力 212.7kw 加熱能力 191.7kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 7.5kw	1
学寮棟 (南)	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、横形 冷却能力 185.9kw 加熱能力 167.6kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 7.5kw	1
学寮棟 (北)	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、横形 冷却能力 216.7kw 加熱能力 195.3kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 7.5kw	1
学寮棟 (北)	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、横形 冷却能力 185.9kw 加熱能力 167.6kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 7.5kw	1
講堂・ 体育館棟	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、横形 冷却能力 137.7kw 加熱能力 106.8kw 加湿 気化式 エアフィルター 折込型	給気ファン 5.5kw 還気ファン 5.5kw	2
講堂・ 体育館棟	ユニット形空調機	型式 フィルター組込、全熱交換器付横形 冷却能力 68.5kw 加熱能力 39.7kw	給気ファン 5.5kw 還気ファン	1

機械設備 ユニット形空調機

保守内容	共仕 第3編第4章機械設備『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第4章機械設備『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年1回 ダイキン工業

棟 名	機 器 名 称	仕 様	電動機	台数
		加湿 気化式 エアフィルター 電気集塵器	5.5kw	
管理棟	マルチパッケージ形 空調機(室外機)	冷房能力 14.0kw 暖房能力 16.0kw	圧縮機 3.5kw	1
管理棟	マルチパッケージ形 空調機(室内機)	形式 天井カセット型 冷房能力 3.6～9.0kw 暖房能力 4.0～10.0kw	送風機 0.02～0.03kw	2
研修棟-1	マルチパッケージ形 空調機(室外機)	冷房能力 35.0kw 暖房能力 40.0kw	圧縮機 11.0kw	2
研修棟-1	マルチパッケージ形 空調機(室内機)	形式 天井吊ダクト型 冷房能力 9.0kw 暖房能力 10.0kw	送風機 0.27kw	8
研修棟-1	パッケージ形 空調機(空冷)	形式 天井吊ダクト型 冷房能力 28.0kw 暖房能力 23.0kw	圧縮機 7.25kw 送風機 0.33kw	1
研修棟-2	パッケージ形 空調機(空冷)	形式 天井カセット型 冷房能力 10.0kw 暖房能力 11.2kw	圧縮機 3.0kw 送風機 0.12kw	1
厚生棟 (テナント売店)	パッケージ形 空調機(空冷)	形式 天井カセット型 冷房能力 7.1kw 暖房能力 8.0kw	圧縮機 2.2kw 送風機 0.03kw	1
厚生棟	パッケージ形 空調機(空冷)	形式 天井カセット型 冷房能力 5.6kw 暖房能力 6.3kw	圧縮機 1.8kw 送風機 0.03kw	1
厚生棟 (テナント食堂)	マルチパッケージ形 空調機(室外機) (氷蓄熱)	冷房能力 35.0kw 暖房能力 35.5kw	圧縮機 7.25kw	1
厚生棟 (テナント食堂) (廊下)	マルチパッケージ形 空調機(室内機)	形式 天井吊ダクト型 冷房能力 4.5kw 暖房能力 5.0kw	送風機 0.1kw	9
厚生棟 (テナント厨房)	パッケージ形 空調機(空冷)	形式 天井吊ダクト型 冷房能力 12.5kw 暖房能力 14.0kw	圧縮機 3.75kw 送風機 0.35kw	1
厚生棟 (テナント厨房)	パッケージ形 空調機(空冷)	形式 天井吊ダクト型 冷房能力 5.6kw 暖房能力 6.3kw	圧縮機 1.8kw 送風機 0.16kw	2

機械設備 ユニット形空調機

保守内容	共仕 第3編第4章機械設備『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第4章機械設備『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年1回 ダイキン工業

棟 名	機 器 名 称	仕 様	電動機	台数
厚生棟 (テナント厨房)	マルチパッケージ形 空調機(室外機)	冷房能力 14.0kw 暖房能力 16.0kw	圧縮機 3.5kw	1
厚生棟 (テナント厨房)	マルチパッケージ形 空調機(室内機)	形式 天井カセット型 冷房能力 2.2kw 暖房能力 2.5kw	送風機 0.01kw	4
厚生棟	マルチパッケージ形 空調機(室外機)	冷房能力 14.0kw 暖房能力 16.0kw	圧縮機 3.5kw	1
厚生棟	マルチパッケージ形 空調機(室内機)	形式 天井カセット型 冷房能力 4.5kw 暖房能力 5.0kw	送風機 0.02kw	3
厚生棟	パッケージ形 空調機(空冷)	形式 天井吊ダ外型 冷房能力 14.0kw 暖房能力 11.7kw	圧縮機 3.50kw 送風機 0.38kw	1
学寮棟 (北)	マルチパッケージ形 空調機(室外機)	冷房能力 45.0kw 暖房能力 50.0kw	圧縮機 11.0kw	2
学寮棟 (北)	マルチパッケージ形 空調機(室内機)	形式 天井カセット型 冷房能力 3.6kw 暖房能力 4.0kw	送風機 0.03kw	23
学寮棟 (北)	パッケージ形 空調機(空冷)	形式 天井カセット型 冷房能力 5.6kw 暖房能力 6.3kw	圧縮機 1.8kw 送風機 0.03kw	1
学寮棟 (北) (テナント)	マルチパッケージ形 空調機(室外機)	冷房能力 14.0kw 暖房能力 16.0kw	圧縮機 4.5kw	1
学寮棟 (北) (テナント)	マルチパッケージ形 空調機(室内機)	形式 天井カセット型 冷房能力 2.8～7.1kw 暖房能力 3.2～8.0kw	送風機 0.015～0.03kw	2
学寮棟 (南)	マルチパッケージ形 空調機(室外機)	冷房能力 35.0kw 暖房能力 40.0kw	圧縮機 11.0kw	1
学寮棟 (南)	マルチパッケージ形 空調機(室内機)	形式 天井吊ダ外型 冷房能力 3.6kw 暖房能力 4.0kw	送風機 0.03kw	9
学寮棟 (南)	マルチパッケージ形 空調機(室外機)	冷房能力 45.0kw 暖房能力 50.0kw	圧縮機 11.0kw	1
学寮棟 (南)	マルチパッケージ形 空調機(室内機)	形式 天井吊ダ外型 冷房能力 3.6kw	送風機 0.03kw	12

機械設備 ユニット形空調機

保守内容	共仕 第3編第4章機械設備『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第4章機械設備『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年1回 ダイキン工業

棟 名	機 器 名 称	仕 様	電動機	台数
学寮棟 (南) (テナント)	マルチパッケージ形 空調機(室外機)	暖房能力 4.0kw 冷房能力 14.0kw 暖房能力 16.0kw	圧縮機 3.5kw	1
学寮棟 (南) (テナント)	マルチパッケージ形 空調機(室内機)	形式 天井カセット型 冷房能力 2.8～7.1kw 暖房能力 3.2～8.0kw	送風機 0.015～0.03kw	2
学寮棟 (北) (電気室)	パッケージ形 空調機(室外機)	冷房能力 22.4kw	圧縮機 5.7kw	1
学寮棟 (北) (電気室)	パッケージ形 空調機(室外機)	形式 天井吊型 冷房能力 11.2kw	送風機 0.13kw	2
屋外 (守衛室)	パッケージ形 空調機(空冷)	形式 壁掛型 冷房能力 2.2kw 暖房能力 3.2kw	圧縮機 0.6kw 送風機 0.032kw	1
厚生棟 (サーバー室)	パッケージ形 空調機(空冷)	形式 天井吊型 冷専専用 冷房能力 8.0kw	圧縮機 2.0kw	1
【ファンコイルユニット】		天吊りタ'外形 CID-2 送風量 280m3/h CID-3 送風量 420m3/h CID-4 送風量 560m3/h CID-6 送風量 840m3/h CID-8 送風量 1,120m3/h カセット形(2方向) CK-2 送風量 320m3/h CK-3 送風量 480m3/h CK-4 送風量 640m3/h CK-6 送風量 960m3/h	12 台 211 台 385 台 23 台 27 台 2 台 2 台 2 台 17 台	昭和鉄工

機械設備 ドライエリア OAガラリフィルター

保守内容		共仕 第3編第4章機械設備『運転・監視及び日常点検・保守』による		
		共仕 第2編第4章機械設備『定期点検等及び保守』による		
保守頻度		年3回		新和テック
研修棟-2 (ドライエリア)	OAフィルター (OAガラリ)	パネル型(洗浄タイプ) 集塵効率 AFI82%		
		570×600×25t		39 枚
		285×600×25t		12 枚
		690×750××25t		4 枚

◆ 機械設備 送風機

保守内容	共仕 第3編第4章機械設備『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第4章機械設備『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年1回(遠心式のみ)

棟 名	機 器 名 称	仕 様	電動機	台数
研修棟-1	送風機 (消音ボックス付)	型式 片吸込多翼型(天吊) #21/2 2,100m ³ /H	0.55 kw	松下電器 ミツヤ送風機 1
研修棟-1	送風機 (消音ボックス付)	型式 片吸込多翼型(天吊) #11/2 500～200m ³ /H	0.18 kw	18
研修棟-1	送風機 (消音ボックス付)	型式 片吸込多翼型(天吊) #11/4 200m ³ /H	0.045～0.02kw	3
研修棟-2	送風機	型式 片吸込多翼型(床置) #6 28,000m ³ /H	7.5 kw	1
研修棟-2	送風機	型式 片吸込多翼型(床置) #51/2 23,700m ³ /H	5.5 kw	1
研修棟-2	送風機	型式 片吸込多翼型(床置) #5 21,700m ³ /H	5.5 kw	1
研修棟-2	送風機	型式 片吸込多翼型(天吊) #4 16,100m ³ /H	5.5 kw	1
研修棟-2	送風機	型式 片吸込多翼型(床置) #2 2,200m ³ /H	0.75 kw	1
研修棟-2	送風機 (消音ボックス付)	型式 片吸込多翼型(天吊) #11/4 1,600m ³ /H	0.75 kw	1
研修棟-2	送風機 (消音ボックス付)	型式 片吸込多翼型(天吊) #11/2 1,300～250m ³ /H	0.3～0.18kw	13
厚生棟	送風機	型式 片吸込多翼型(天吊) #6 28,300～25,200m ³ /H	7.5 kw	2
厚生棟	送風機	型式 片吸込多翼型(天吊) #5 23,700m ³ /H	5.5 kw	1
厚生棟	送風機	型式 片吸込多翼型(床置持型) #4 14,100m ³ /H	5.5 kw	1
厚生棟	送風機	型式 片吸込多翼型(床置屋外) #3 5,500m ³ /H	1.5 kw	2
厚生棟	送風機	型式 片吸込多翼型(天吊) #2 2,200m ³ /H	0.75 kw	1
厚生棟	送風機 (消音ボックス付)	型式 片吸込多翼型(天吊) #2 1/2 2,500m ³ /H	1.1 kw	1

◆ 機械設備 送風機

保守内容	共仕 第3編第4章機械設備『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第4章機械設備『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年1回(遠心式のみ)

棟 名	機 器 名 称	仕 様	電動機	台数
厚生棟	送風機 (消音ボックス付)	型式 片吸込多翼型(天吊) #11/2 1,200～100m ³ /H	0.24～0.15kw	松下電器 ミツヤ送風機 13
厚生棟	送風機 (消音ボックス付)	型式 片吸込多翼型(天吊) #11/4 540～50m ³ /H	0.045 kw	11
厚生棟	排風機 (排煙ファン)	型式 片吸込多翼型(床置) No.3 7,200m ³ /H×2.2kw	2.2 kw	1
管理棟	送風機 (消音ボックス付)	型式 片吸込多翼型(天吊) #2 2,000m ³ /H	0.55 kw	1
管理棟	送風機 (消音ボックス付)	型式 片吸込多翼型(天吊) #11/2 1,200～200m ³ /H	0.24～0.18kw	18
管理棟	送風機 (消音ボックス付)	型式 片吸込多翼型(天吊) #11/4 500～150m ³ /H	0.065～0.02kw	6
講堂・ 体育館棟	送風機	型式 片吸込多翼型(床置) #6 28,000m ³ /H	5.5 kw	1
講堂・ 体育館棟	送風機 (消音ボックス付)	型式 片吸込多翼型(天吊) #11/2 1,100～700m ³ /H	0.24～0.15kw	5
講堂・ 体育館棟	送風機 (消音ボックス付)	型式 片吸込多翼型(天吊) #11/4 400～100m ³ /H	0.045～0.02kw	5
学寮棟 (北)	送風機 (消音ボックス付)	型式 片吸込多翼型(天吊) #1 1/2 1,900m ³ /H	0.3 kw	2
学寮棟 (北)	送風機 (消音ボックス付)	型式 片吸込多翼型(天吊) #1 1/2 1,000m ³ /H	0.18 kw	2
学寮棟 (北)	送風機 (消音ボックス付)	型式 片吸込多翼型(天吊) #1 1/4 200～600m ³ /H	0.02～0.065kw	16
学寮棟 (北)	送風機 (消音ボックス付)	型式 片吸込多翼型(天吊) #1 150m ³ /H	0.016 kw	2
学寮棟 (北)	送風機	型式 片吸込多翼型(天吊) #1 100m ³ /H	0.4 kw	1
学寮棟 (南)	送風機 (消音ボックス付)	型式 片吸込多翼型(天吊) #11/2 100～1,200m ³ /H	0.18～0.3kw	7
学寮棟 (南)	送風機 (消音ボックス付)	型式 片吸込多翼型(天吊) #11/4 100～700m ³ /H	0.02～0.1kw	19
学寮棟	送風機	型式 片吸込多翼型(天吊)		

機械設備 送風機

保守内容	共仕 第3編第4章機械設備『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第4章機械設備『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年1回(遠心式のみ)

棟 名	機 器 名 称	仕 様	電動機	台数
(南)	送風機	#1 100m ³ /H	0.4 kw	1
学寮棟 (南)		型式 片吸込多翼型(天吊) #1 1/4 700m ³ /H	0.4 kw	1

◆ 機械設備 自動制御設備

保守内容	共仕 第3編第5章『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第5章『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年2回(メーカー点検とする)

名 称	設 備 内 容	個 数	備考
空調・衛生用 【1.中央監視制御設備】	(savic-netEV model50)		(株)山武
(1)MCU メインコンソールユニット マンマシンユニット付	①通信速度 10Mbps ②伝送媒体 10BASE2同軸ケーブル ③最大管理点数 5,000点	1 台	
(2)LCD 液晶ディスプレイ	①表示画面 LCD ②表示色 65,536色 ③解像度 1,280×1,024ドット	1 台	
(3)PRT プリンター	①印字方式 ドットインパクト方式 ②印字速度 201字/秒(半角英数カナ) ③印字数 136文字/行	1 台	
(4)設備統合コントローラー (D-CPU)	①主処理装置 32ビットCPU ②主記憶容量 4メガバイト以上 ③最大管理点数 1,000点	4 台	
(5)無停電電源装置	①入力 AC/GC 100V 30A ②出力 AC 100V 30A ③バッテリー 動作時間 10分	1 台	

機械設備 自動制御設備

保守内容	共仕 第3編第5章『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第5章『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年1回(メーカー点検とする)

名 称	設 備 内 容	個 数	備考
【2.自動制御設備】			備山武
(1)熱源廻り制御 1セット	配管温度検出器 アイソレータ デジタル指示調節器 パラマトリクスⅢ(ポンプ) パラマトリクスⅢ(チラー) 電磁流量計/変換器 圧力発信器 ロータリー形電動二方弁	16 台 4 台 2 台 2 台 1 台 2 台 2 台 2 台	
(2)冷却塔制御 2セット CT-1吸収式冷温水器系統	配管温度検出器 アイソレータ ミコン調節器 デジタル指示調節器 電動ボール弁 電動バタフライ弁	6 台 2 台 2 台 4 台 2 台 2 台	
(3)熱源付帯設備 1セット	排煙濃度計	1 台	
(4)空調機制御(1) 13セット 管理棟 AC-01～AC-04 研修棟 AC-05～AC-10 厚生棟 AC-16,17,20	挿入形温度検出器 配管温度検出器 挿入形温湿度センサ IDCベーシックユニット IFC IVC 直結形ダンパ操作器 直結形ダンパ操作器 電磁流量計/変換器 微差圧スイッチ CO2濃度発信器 ネオパネル(縦形) 補助ポテンシオメータ 集中操作器 ロータリー形電動二方弁	43 台 26 台 13 台 13 台 7 台 68 台 39 台 100 台 13 台 13 台 13 台 38 台 39 台 11 台 13 台	
(5)空調機制御(2) 1セット 管理棟 AC-11 研修棟 AC-12 厚生棟	挿入型風速計/変換器 挿入形温度検出器 配管温度検出器 挿入形温湿度センサ DC24V電源 IDCベーシックユニット 直結形ダンパ操作器 直結形ダンパ操作器 電磁流量計/変換器 微差圧スイッチ 補助ポテンシオメータ ロータリー形電動二方弁	8 台 18 台 4 台 2 台 2 台 2 台 6 台 8 台 2 台 2 台 6 台 2 台	

機械設備 自動制御設備

保守内容	共仕 第3編第5章『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第5章『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年1回(メーカー点検とする)

名 称	設 備 内 容	個 数	備 考
(6)空調機制御(3) 3セット 研修棟 AC-13～15	挿入形温度検出器 配管温度検出器 室内形温度検出器 挿入形温湿度センサ IDCベーシックユニット 直結形ダンパ操作器 直結形ダンパ操作器 電磁流量計/変換器 CO2濃度発信器 微差圧スイッチ 補助ポテンシオメータ ローター形電動二方弁 挿入型風速計/変換器	3 台 6 台 1 台 3 台 3 台 12 台 6 台 3 台 3 台 3 台 12 台 3 台 8 台	(株)山武 AC-15室内用
(7)空調機制御(4) 2セット 厚生棟 AC-18 講堂・ AC-23 体育館棟	挿入形温度検出器 配管温度検出器 ネオミニセンサ 配管温度検出器 挿入形温湿度センサ IDCベーシックユニット IVC IFC 直結形ダンパ操作器 直結形ダンパ操作器 電磁流量計/変換器 CO2濃度発信器 微差圧スイッチ 集中操作器 ネオパネル(縦形) 補助ポテンシオメータ ローター形電動二方弁	2 台 4 台 9 台 1 台 2 台 2 台 18 台 2 台 6 台 22 台 2 台 2 台 2 台 2 台 2 台 6 台 2 台	
(8)空調機制御(5) 2セット 体育館棟AC-21,22	挿入形温度検出器 配管温度検出器 挿入形温湿度センサ IDCベーシックユニット 直結形ダンパ操作器 電磁流量計/変換器 CO2濃度発信器 微差圧スイッチ 補助ポテンシオメータ ローター形電動二方弁	2 台 4 台 2 台 2 台 6 台 2 台 2 台 2 台 2 台 6 台 2 台	
(9)空調機制御(6) 1セット 学寮棟 AC-24	挿入形温度検出器 配管温度検出器 挿入形温湿度センサ IDCベーシックユニット IFC 直結形ダンパ操作器 電磁流量計/変換器 微差圧スイッチ	1 台 2 台 1 台 1 台 3 台 3 台 1 台 1 台	

機械設備 自動制御設備

保守内容	共仕 第3編第5章『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第5章『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年1回(メーカー点検とする)

名 称	設 備 内 容	個 数	備考
	補助ポテンシオメータ	3 台	(株)山武
	ロータリー形電動二方弁	1 台	
(10)外調機制御(1) 1セット 厚生棟 AC-19	挿入形温度検出器	1 台	
	配管温度検出器	2 台	
	IDCベースックユニット	1 台	
	直結形ダンパ操作器	1 台	
	電磁流量計/変換器	1 台	
	微差圧スイッチ	1 台	
	ロータリー形電動二方弁	1 台	
(11)外調機制御(2) 4セット 学寮棟 AC-25～28	挿入形温度検出器	4 台	
	配管温度検出器	8 台	
	ネオミセンサ	4 台	
	DC24V電源	4 台	
	IDCベースックユニット	4 台	
	直結形ダンパ操作器	4 台	
	直結形ダンパ操作器	4 台	
	電磁流量計/変換器	4 台	
	微差圧発信器	4 台	
	微差圧スイッチ	4 台	
	DC24V定電圧電源	4 台	
(12)ファンコイルユニット制御(2) 125セット	ロータリー形電動二方弁	4 台	外気計測用
	シーリングセンサ	21 台	
	ネオミセンサ	45 台	
	挿入形温度検出器	34 台	
	IFC	125 台	
	ネオパネル(縦形)	25 台	
	集中操作器	15 台	
	ロータリー形電動二方弁	125 台	
(13)ファン発停制御 2セット	ファームスタート	2 台	
	ネオミセンサ	1 台	
	IDCベースックユニット	1 台	
(14)太陽熱設備廻り制御 1セット	配管温度検出器	1 台	
(15)貯湯槽制御 1セット	配管温度検出器	1 台	
	デジタル指示調節器	1 台	
(16)水槽監視 4セット (基本保守)	パネル取付形フロートスリレー	4 台	
(17)計測系統	電動ボール弁	4 台	
	放射温度センサ	4 台	
	ネオミセンサ	4 台	
	演算ユニット	1 台	
	露点温度検出器	1 台	
	ネオミセンサ	6 台	

機械設備 自動制御設備

保守内容	共仕 第3編第5章『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第5章『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年1回(メーカー点検とする)

名 称	設 備 内 容	個 数	備考
	挿入型風速計/変換器	7 台	備考 (株)山武
	日射量計	1 台	
(18)自動窓開閉制御 1セット	ネオミセンサ	4 台	
	挿入形露点センサ	1 台	
	IDCベースックユニット	1 台	
	挿入型風速計/変換器	3 台	
	風向風速計	1 台	
	降雨計	1 台	
(19)エネルギーセンター自然通風制御	ネオミセンサ	3 台	
	ネオミセンサ	1 台	
	直結形ダンパ操作器	2 台	
	IDCベースックユニット	1 台	
(20)計量系統	電磁流量計/変換器	1 台	
(21)自動制御盤(補助機器)		17 面	

機械設備 太陽熱利用設備

保守内容	
◆	別添仕様書の通りとする。(外観目視点検)
保守頻度	年1回

名 称	設 備 内 容	個 数	備 考
太陽熱利用設備 【研修棟-1 屋上】	集熱器 真空ガラス管形コレクター 有効集熱面積:1.82㎡/台 架台:SS400	112 台	
【厚生棟地下1階 エネルギーセンター】	蓄熱槽 密閉式ステンスタンク 容量:15,300L 外形寸法: φ 2,000×4,400mmL 架台:500H	1 基	
	膨張槽 密閉式膨張タンク 容量:50L 外形寸法: φ 350×1,100mmH	1 基	
	熱交換器 プレート式熱交換器 電熱量:145kw	1 基	
	集熱ポンプ ステンレス製ラインポンプ 50A×224l/min×23m×2.2kw	1 台	
	循環ポンプ ステンレス製ラインポンプ 50A×224l/min×6m×0.4kw	1 台	
	ソーラー制御盤 屋内壁掛型	1 面	

◆ 太陽熱利用設備

機 器 名 称	点 検 及 び 保 守 内 容	点 検 周 期			
		1/月	1/3月	1/6月	1/年
集熱器	① ボルトの緩みの有無を点検する。 緩みがある場合は増締めする。 ② ガラス管の破損、リークの有無、汚れの有無の確認をする。 ③ 集熱器廻りの配管接続部の不良を点検する。 ④ 集熱ヘッダーの偏流の有無を確認する。 ⑤ センサー接続部の不良を点検する。				○ ○ ○ ○ ○
蓄熱槽 膨張槽 熱交換器	① 「共仕」第2編4章4.4.2に記載されているものの該当項目				○
集熱ポンプ 循環ポンプ	「共仕」第2編4.4.8に記載されているものの該当項目				○
制御盤	① 固定金具の劣化・ボルトの緩みを点検する。 緩みのある場合は増締めする。 ② 盤の汚れ、損傷、錆、変色等の有無を点検する。 汚れがある場合は清掃する。 ③ 盤内機器の取付不良、異音、異臭、変色及び過熱の有無 を点検する。				○ ○ ○ ○

機械設備 雨水利用設備

保守内容	
	共仕 第2編第4章機械設備『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年1回

名 称	設 備 内 容	個 数	備考
【雨水排水処理設備】 処理能力2.0m ³ /min	沈砂槽	62m ³	
	雨水貯留槽	815m ³	
	処理水槽	45m ³	
	メッシュスクリーン	2,460×1,265H(SUS)	2 基
	整流板	2,460×1,265H(SUS)	4 枚
	急速ろ過装置	処理能力 2.0m ³ /h (φ700×H1,800 鋼板製)	1 台
	残留塩素計測装置	2.5kw	1 組
	ろ過ポンプ	全自動塩素滅菌装置 型式: 水中ポンプ	1 台
	排砂ポンプ	φ50×33l/min×15m×0.75kw 型式: 水中ポンプ	2 台
	逆洗ポンプ	φ50×200l/min×18m×1.5kw 型式: 水中ポンプ	1 台
		φ50×200l/min×18m×1.5kw	
	薬剤タンク	100L	1 基
	薬注ポンプ	8ml/min	1 台
	雨水流入電動弁	150Aナイフゲート弁	2 個
	雨量計		1 個
	動力制御盤		1 面

機械設備 池ろ過設備	
保守内容	共仕 第3編第4章機械設備『運転・監視及び日常点検・保守』による 別途仕様書による
保守頻度	年1回

名 称	設 備 内 容	個 数	備 考
【池ろ過設備】 処理能力1.5m ³ /min	①取水弁 125A	1 個	
	②除塵器 125A×500 φ 2,000L/min	1 台	
	③ろ過ポンプ 型式: 自吸式陸上ポンプ φ 125×1,500l/min×47kPa 5.5kw	1 台	
	④光酸化装置 1.5kw	1 台	
	紫外線ランプ(オゾン発生型)直管型 1,000L 65w	20 基	
	ランプ保護管	20 基	
	高速ろ過材(繊維ろ過材)	70 kg	
	⑤ばっ気ポンプ 25A×0.2kw	2 台	
	⑥逆洗用ブロワー 65A×20.6kPa×3.7kw	1 台	
	⑦逆洗用排水弁	1 個	
	⑧循環用ポンプ 型式: 自吸式陸上ポンプ φ 150×2,000l/min×98kPa×5.5kw	1 台	
	⑨取水口電極棒 5P	1 台	
	⑩ポンプ用電極棒 5P	1 台	
⑪補給水用 3P	1 台		
⑫補給水電磁弁 30A	1 個		
⑬ろ過材 特殊ろ材		1,848 kg	
	セラミック混合ろ材	640 kg	

◆ 池ろ過設備

機 器 名 称	点 検 及 び 保 守 内 容	点 検 周 期			
		1/月	1/3月	1/6月	1/年
1. 取水弁	① 電磁弁の動作確認を行う。			○	
2. 除塵器	① 清掃を行う。			○	
3. 各水槽	① 槽内水位を確認する。			○	
4. ろ過ポンプ 循環ポンプ	① 本体、脱着装置及びガイド部の腐食及び損傷の有無を点検する。 ② ケーブルの損傷等の劣化の有無を点検する。 ③ 圧力計の腐食及び損傷の有無、指示値に狂いがあいことを確認する。指示値に狂いがある場合は調整する。			○ ○ ○	
5. 光酸化装置	① ボルトの緩みの有無を点検する。 緩みがある場合は増締めする。 ② 附属器具(弁類、計器等)の損傷の有無を点検する。 ③ 運転中、異常振動及び異常音が発生していないか確認する。 ④ 作動運転を行い、異常がないことを確認する。 ⑤ ろ過材の汚れの程度を確認する。 ⑥ 紫外線ランプの寿命を確認し、交換を行う。			○ ○ ○ ○ ○ ○	
6. 吐出金具	① 腐食及び損傷の有無を点検する。 ② 配管への取付状態の良否を点検する。不良の場合は、調整する。 ③ ノズルの詰まりの有無の点検をする。詰まりがある場合は清掃する。			○ ○ ○	
7. 制御盤	① 固定金具の劣化、固定ボルトの緩みを点検する。 緩みがある場合は増締めする。 ② 盤に汚れ、損傷、錆、変色等の有無を点検する。 汚れがある場合は清掃する。盤内の湿気の有無を確認する。 ③ 盤内機器の取付不良、異音、異臭、変色及び過熱の有無を点検する。取付ビスに緩みがある場合は増締めする。 ④ 配線端子の締付ビスに緩みがないか点検する。 緩みがある場合は増締めする。 ⑤ 機器全般の電流値を測定を行い規定値にあることを確認する。 ⑥ 機器全般の絶縁抵抗測定を行い規定値以上にあることを確認する。			○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	
8. ろ過設備作動 システム	① 各機器の作動試験を行い、作動システム通りに作動することを確認する。			○	

機械設備 厨房排水処理設備

保守内容	別紙仕様書の通りとする。
保守頻度	週1回(メーカー点検とする)

名 称	設 備 内 容	個 数	備 考
【厨房処理設備】	流量調整槽	53.9m ³	関東ネオ
	接触ばっ気槽 第一室	22.9m ³	
	接触ばっ気槽 第二室	12.8m ³	
	放流ポンプ槽	3.8m ³	
	計画排水量	65.0m ³ /h	
	調整槽フロア		
	φ40×1.0m ³ /min×22.3kPa×1.5kw	1 台	
	ばっ気フロア		
	φ80×3.1m ³ /min×22.8kPa×3.7kw	2 台	
	計量ポンプ		
	φ50×0.06m ³ /min×4m×0.4kw	2 台	
	放流ポンプ		
	φ65×0.4m ³ /min×10m×1.5kw	2 台	
	薬注ポンプ		
	φ13×60ml/min×1.0kPa×0.017kw	2 台	
	循環装置		
	φ80×0.05m ³ /min×1.5m×0.08airm ³ /min	2 台	
	微細目スクリーンユニット	2 台	
	薬品タンク 500L	1 台	
	散気装置(微細気泡型)	7 台	
	散気装置(リーフスプリング型)	12 台	
	逆洗装置	8 台	
	接触材		
	活性炭脱臭装置 600φ×2,200H	1 台	
	脱臭ファン	1 台	

◆ 厨房排水設備

機 器 名 称	点 検 及 び 保 守 内 容	点 検 周 期			
		1/週	1/3月	1/6月	1/年
1.流量調整槽	① 槽内の浮遊物、沈殿物の状況を点検する。 ② スクリーンユニットの水洗い清掃。 ③ 槽内の清掃。	○ ○			○
2.計量ポンプ	① 運転発停時における異常音、振動等の有無を点検する。 ② レベルスイッチの自動運転を点検する。	○ ○			
3.接触ばっ気槽	① 散気装置より均等に空気が散気されていること、正常な水流を起こしていることを確認する。 ② ろ材破損の有無を点検する。 ③ 槽内の浮遊物、沈殿物の状況を点検する。 ④ 内壁の水洗い清掃を行う。	○ ○ ○ ○			
4.放流ポンプ槽	① 槽内の浮遊物、沈殿物の状況を点検する。 ② 内壁の水洗い清掃を行う。	○ ○			
5.放流ポンプ	① 腐食及び損傷の有無を点検する。 ② 音、振動、電流値、吐出量が許容範囲内にあることを確認する。 ③ レベルスイッチの作動の良否を点検する。	○ ○			
6.薬品注入装置	① 据付ボルトの緩みの有無を点検する。 緩みがある場合は増締めする。 ② 付属器具(弁類、計器等)の損傷の有無を点検する。 ③ 薬品の注入量の良否を点検し、不良の場合は調整する。 ④ 薬剤残存量を確認し、不足の場合は補充する。 ⑤ 注入ポンプの作動状況を確認する。	○ ○ ○ ○ ○			
7.プロワ	① 回転方向、音、振動、電流値、圧力が許容範囲内にあることを確認する。 ② ギヤボックス内のオイルの点検及び軸受部のグリース給油を行う。	○ ○			
8.PHメーター	① 設定値を調整する。 ② 電極部の清掃 ③ 電解液の確認及び補充	○ ○ ○			
9.脱臭装置	① 脱臭ファンの音、振動、電流値が許容範囲内にあることを確認する。 ② 脱臭用活性炭の交換を行う。	○ ○			

機械設備 昇降機設備

保守内容	共仕 第3編第4章機械設備『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第4章機械設備『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年12回

名 称	設 備 内 容	個 数	備 考
【エレベータ設備】 (ロープ式)			全7基
(1)管理棟	①駆動方式 交流可変電圧可変周波数制御歯車無式 ②操作方式 方向性乗合全自動方式 ③定格速度 45m/分 ④積載荷重 900kg ⑤扉形式 電動2枚戸中央開き ⑥出入口寸法(W×H) 900×2,100 ⑦カゴ寸法(W×D×H) 1,600×1,350×2,300 ⑧電動機容量 4.5kw ⑨管制運転 地震、火災、停電(自家発) ⑩台数 1台(ELV-1) ⑪停止階数 1F～3F ⑫用途 乗用(車椅子兼用)		
(2)研修棟-2	①駆動方式 交流可変電圧可変周波数制御歯車無式 ②操作方式 方向性乗合全自動方式 ③定格速度 45m/分 ④積載荷重 900kg ⑤扉形式 電動2枚戸中央開き ⑥出入口寸法(W×H) 900×2,100 ⑦カゴ寸法(W×D×H) 1,600×1,350×2,300 ⑧電動機容量 4.5kw ⑨管制運転 地震、火災 ⑩台数 1台(ELV-2) ⑪停止階数 1F・2F ⑫用途 乗用(車椅子兼用)		
(3)厚生棟	①駆動方式 交流可変電圧可変周波数制御歯車無式 ②操作方式 方向性乗合全自動方式 ③定格速度 45m/分 ④積載荷重 1,000kg ⑤扉形式 電動2枚戸中央開き ⑥出入口寸法(W×H) 1,000×2,100 ⑦カゴ寸法(W×D×H) 1,600×1,500×2,350 ⑧電動機容量 4.5kw ⑨管制運転 地震、火災 ⑩台数 1台(ELV-3) ⑪停止階数 B1F・1F ⑫用途 乗用(車椅子兼用)		

機械設備 昇降機設備

保守内容	共仕 第3編第4章機械設備『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第4章機械設備『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年12回

名 称	設 備 内 容	個 数	備 考
(4)学寮棟-北	①駆動方式 交流可変電圧可変周波数制御歯車無式 ②操作方式 2台群乗合全自動方式 ③定格速度 90m/分 ④積載荷重 ELV-4 600kg ELV-5 900kg ⑤扉形式 ELV-4 電動2枚戸片開き ELV-5 電動2枚戸中央開き ⑥出入口寸法(W×H) ELV-4 800×2,100 ELV-5 900×2,100 ⑦かゝ寸法(W×D×H) ELV-4 1,050×1,520×2,350 ELV-5 1,600×1,350×2,350 ⑧電動機容量 ELV-4 5.5kw ELV-5 8.7kw ⑨管制運転 地震、非常運転、ELV-5のみ停電(自家発) ⑩台数 2台 ⑪停止階数 ELV-4 1F～8F ELV-5 1F～8F ⑫用途 ELV-4 乗用 ELV-5 乗用(車椅子兼用)		
(5)学寮棟-南	①駆動方式 交流可変電圧可変周波数制御歯車無式 ②操作方式 2台群乗合全自動方式 ③定格速度 90m/分 ④積載荷重 ELV-6 600kg ELV-7 900kg ⑤扉形式 ELV-6 電動2枚戸片開き ELV-7 電動2枚戸中央開き ⑥出入口寸法(W×H) ELV-6 800×2,100 ELV-7 900×2,100 ⑦かゝ寸法(W×D×H) ELV-6 1,050×1,520×2,350 ELV-7 1,600×1,350×2,350 ⑧電動機容量 ELV-6 5.5kw ELV-7 8.7kw ⑨管制運転 地震、非常運転、ELV-7のみ停電(自家発) ⑩台数 2台 ⑪停止階数 ELV-6 1F～8F ELV-7 1F～8F ⑫用途 ELV-6 乗用 ELV-7 乗用(車椅子兼用)		

◆ 厨房設備

保守内容	外観目視点検とする。
保守頻度	年1回

名 称	寸 法	個 数	備考
厨房設備			
プレハブ冷倉庫	1,950×2,210	1 台	
プレハブ冷凍庫	1,700×2,860	1 台	
包丁まな板殺菌庫	600×600×1,350H	1 台	
野菜切機	500×1,185×1,230H	1 台	
検食用冷凍庫	620×795×1,920H	1 台	
冷蔵庫	1,200×795×1,920H	1 台	
ガステーブル	1,500×600×800H	1 台	
フライヤー	900×600×800H	1 台	
ガス自動炊飯器	760×700×1,350H	2 台	
自動計量洗米機	600×600×1,980H	1 台	
ティルディングパン	1,000×900×900H	1 台	
ガス回転釜	1,440×1,040×800H	1 台	
スチームコンベクションオープン	1,030×750×1,800H	1 台	
アイスメーカー	700×790×1,790H	1 台	
ゆで麺器	800×750×800H	1 台	
小形冷凍ストッカー	722×332×875H	1 台	
ヌードルユニット	2,950×750×800H	1 台	
電気ローレンジ	450×500×250H	2 台	
カレーユニット	750×800H	1 台	
ホットフードユニット	750×800H	3 台	
ライス・スープユニット	750×800H	2 台	
ライスジャー	481×395×406H	1 台	
返却コンベア	4,715×850H	1 台	
食器消毒保管庫	1,800×930×1,850H	1 台	
食器洗浄機	3,150×950×1,910H	1 台	
ホットショーケース	750×1,700H	2 台	
コールドフードユニット	750×1,700H	2 台	
アイスディスペンサー	350×585×840H	1 台	
冷水給茶機	450×500×790H	4 台	
ゴミ冷蔵庫	2,470×2,210	1 台	

◆ 厨房設備

保守内容	外観目視点検とする。
保守頻度	年1回

名 称	寸 法	個 数	備考
厨房排気フード	①フードサイズ 1,700×1,400 洗浄形フィルター 1200W 厨房 ガステーブル、フライヤー ②フードサイズ 4,000×1,000 洗浄形フィルター 900W×2 ティルディングパン ガス回転釜 ③フードサイズ 1,900×900 ガス自動炊飯器 ④フードサイズ 800×1,000 ゆで麺器 ⑤フードサイズ 2,400×900 食器洗浄機		

◆ 厨房機器設備

機 器 名 称	点 検 及 び 保 守 内 容	点 検 周 期			
		1/月	1/3月	1/6月	1/年
1.使用状況の確認	① 事前に、不具合箇所、破損等の事故の有無等についてヒアリングを行い、状況を把握する。				○
2. 機器本体及び各部の確認	① 外観を目視し、汚損、錆、接続部の緩み等の有無を確認する。 ② 可動部分の動作について、動作不良、異音の有無を確認する。				○ ○
3. 配線類の確認	① 電源、制御等の配線について、固定状況、被覆等に異常がないか確認する。				○
4. 燃焼部分の確認	① 操作部の動作状況に異常がないか確認する。 ② バーナー、口火等の各部分について、点火及び燃焼の異常がないか確認する。				○ ○
5.給排水ガス設備の確認	① 機器に接続する弁類、排水金物、配管等について、汚損、汚れ、錆、つまり等の異常がないか確認する。 ② 浄水器、軟水器等のカートリッジ及びフィルターの汚れ、つまり等を確認する。				○ ○
6.機器(動力供給のあるもの)の動作確認	① 各機器の取扱説明書に基づき、正常な動作が可能であるか確認する。 ② 電源ランプ、作動ランプ、タイマー、サーモスタット、各種センサー等が正常に作動しているか確認する。				○ ○

◆ 厨房排気フード設備

機 器 名 称	点 検 及 び 保 守 内 容	点 検 周 期			
		1/月	1/3月	1/6月	1/年
(1)フード清掃	① フード内外面を洗剤を浸したスポンジまたは(金タワシ)等で清掃した後、タオル等で水拭き仕上とする。				○
(2)洗浄形フィルター本体	① フィルター本体の内外面(水槽、エリミネータ、ボールフロート、洗浄ノズルセンターボックス等)を洗剤を浸したスポンジまたは(金タワシ)等で清掃した後タオル等で水拭き仕上とする。			○	
(3)洗浄形フィルターのエリミネータ	① 表面の汚れを高圧洗浄機又は金タワシを用いて汚れを除去した後、洗剤水(アルカリ系洗剤)に一定時間浸した後、再度金タワシ等を用いて両面を洗浄した後温水を用いて洗剤を洗落するものとする。			○	
(4)洗浄形フィルター 点検保守	① フランジは固定して取付けてあるか点検する。固定ビスに緩みがあれば増し締めする。			○	
	② 水切板、エリミネータは固定されているか、エア漏れはないか点検する。固定ボルトに緩みがあれば増し締めする。			○	
	③ 変形、損傷等の有無を点検する。			○	
	④ 排水パイプ、オーバーフローパイプに偏平、つぶれ、腐食、継ぎ手部分の緩み及び取付が正常か点検する。			○	
	⑤ 配線の固定状況、被覆状況に異常がないか点検する。固定ビスに緩みがあれば増し締めする。			○	
	⑥ 給止水配置BOXの取付状況を点検する。固定ボルト等に緩みが増し締めする。周囲に障害物が置かれてないか確認する。			○	
	⑦ 電源ランプ、電磁弁作動ランプの点灯を確認する。ランプ切れがある場合は交換する。			○	
	⑧ タイマーの作動が正常に行われているか確認する。			○	
	⑨ システム全体として確実に作動するか確認する。			○	

自動ドア

保守内容	共仕 第3編第2章建築『運転・監視及び日常点検・保守』による
	共仕 第2編第2章建築『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年1回(メーカー点検)

名 称	設 備 内 容	個 数	備考
自動ドア			
管理棟	両引き自動ドア	2 台	
研修棟1	片引き自動ドア(多目的トイレ用)	3 台	
講堂・体育館棟	両引き自動ドア	2 台	
	片引き自動ドア(多目的トイレ用)	1 台	
学寮棟(南)	両引き自動ドア	1 台	
厚生棟	片引き自動ドア(厨房)	2 台	
	片引き自動ドア(洗浄室)	1 台	

電動シャッター

保守内容	
	共仕 第2編第2章建築『定期点検等及び保守』による(シートシャッター)
	共仕 第2編第6章防災設備『定期点検等及び保守』による(その他)
保守頻度	年1回

名 称	設 備 内 容	個 数	備考
シャッター			
管理棟	電動シャッター	13 台	
	シートシャッター	4 台	
研修棟1	電動シャッター	3 台	
研修棟2	電動シャッター	4 台	
厚生棟	電動シャッター	8 台	
学寮棟(南)	電動シャッター	2 台	
学寮棟(北)	電動シャッター	2 台	

自然排煙装置

保守内容	
	共仕 第2編第6章防災設備『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年1回

名 称	設 備 内 容	個 数	備考
自然排煙装置			
管理棟	自然排煙装置(ワンタッチ式)	16 台	
	自然排煙装置(電動式)	6 台	
	自然通風システム(電動式)	22 台	
研修棟1	自然排煙装置(ワンタッチ式)	6 台	
	自然排煙装置(電動式)	19 台	
研修棟2		26 台	
		1 台	
厚生棟	自然排煙装置(ワンタッチ式)	12 台	
	自然排煙装置(電動式)	5 台	
講堂・体育館棟	自然排煙装置(電動式)	20 台	
学寮棟(南)	自然排煙装置(ワンタッチ式)	3 台	

電動白板設備

保守内容	外観目視点検とする。
保守頻度	年1回

名 称	設 備 内 容	個 数	備考
電動白板設備 研修棟1 研修棟2	電動上下式白板 電動上下交換収納白板 電動左右化粧扉付引分け白板	2 台 1 台 1 台	

電動遮光スクリーン設備

保守内容	外観目視点検とする。
保守頻度	年1回

名 称	設 備 内 容	個 数	備考
電動遮光スクリーン設備 管理棟	電動ロールスクリーン 電動横型ブラインド 手動横型ブラインド	3 台 72 台 12 台	
研修棟－1	電動ロールスクリーン 電動ブラインド 横型ブラインド	44 台 70 台 3 台	
研修棟－2	電動ロールスクリーン 電動横型ブラインド 手動横型ブラインド	42 台 41 台 2 台	
厚生棟	手動ロールスクリーン 電動ブラインド 手動横型ブラインド	36 台 48 台 1 台	

自動灌水設備

保守内容	外観目視点検とする。
保守頻度	機能点検とする。
保守頻度	年12回

名 称	設 備 内 容	個 数	備考
灌水設備 厚生棟 屋上庭園	植栽面積 灌水ホース 制御盤(ソーラー式タイマーコントローラ) 雨センサー 電磁弁センサー	121.7 m ² 211.2 M 1 台 1 台 1 台	
講堂・体育館棟 屋上庭園	植栽面積 灌水ホース 制御盤(ソーラー式タイマーコントローラ) 雨センサー 電磁弁センサー	96.3 m ² 141.3 M 1 台 1 台 1 台	

建築設備定期検査

検査内容	建築基準法第12条第2項の規定に定めるものとする
検査頻度	検査及び報告書の作成提出
検査頻度	年1回

◆ 電動白板設備

機 器 名 称	点 検 及 び 保 守 内 容	点 検 周 期			
		1/月	1/3月	1/6月	1/年
1.電動白板					
(1)外観点検	① 各部分の取付状態の良否、損傷の有無、汚れ・そり・まがり、摩耗の有無等を点検する。 ボルトの緩みがある部分は増締めする。 ② Vベルトのテンション機能の良否を点検する。 ③ ワイヤロープの摩損状態、伸び状態を点検する。				○ ○ ○
(2)機能点検	① 作動状態において、電動機及び部品より異常音・振動等が発生していないか、又発熱状態を点検する。 ② スイッチ操作を行い、停止精度、リミッターの作動及びシステム作動の良否を点検する。不良の場合は再調整する。				○ ○
2.制御盤	① 取付ボルトに緩みがないか点検する。 緩みがある場合は増締めする。 ② 盤に汚れ、損傷、錆、変色等の有無を点検する。 汚れがある場合は清掃する。 ③ 盤内機器の取付良否、異音、異臭、変色及び過熱の有無を点検する。 取付ビスに緩みがある場合は増締めする。 ④ 配線端子の締付ビスに緩みがないか点検する。 緩みのある場合は増締めする。 ⑤ 作動試験を行い、各機器が正常に作動するか点検する。 ⑥ 電源電圧及び絶縁抵抗試験を行い、規定の数値にあることを確認する。				○ ○ ○ ○ ○ ○

◆ 電動遮光スクリーン設備

機 器 名 称	点 検 及 び 保 守 内 容	点 検 周 期			
		1/月	1/3月	1/6月	1/年
1.電動ブラインド					
(1)外観点検	① スラットの傷、反り、折れ曲がり及び汚れの有無を点検する。 ② ヘッドボックスの傷及び汚れの有無を点検する。 ③ ボトムレールの折れ曲がり及び汚れの有無を点検する。 ④ ラダーコードの切れ及び汚れの有無を点検する。 ⑤ リフティングテープの摩耗、切れ及び外れの有無を点検する。 ⑥ その他外観上有害な傷、曲がり及び汚れがないか点検する。				○ ○ ○ ○ ○ ○

◆ 自動灌水設備

機 器 名 称	点 検 及 び 保 守 内 容	点 検 周 期			
		1/月	1/月	1/6月	1/年
1.制御盤	① 固定金具の劣化、固定ボルトの緩みを点検する。 緩みがある場合は増締めする。 ② 盤に汚れ、損傷、錆、変色等の有無を点検する。 汚れがある場合は清掃する。 ③ 盤内機器の取付良否、異音、異臭、変色及び過熱の有無を点検する。 取付ビスに緩みがある場合は増締めする。 ④ 配線端子の締付ビスに緩みがないか点検する。 緩みがある場合は増締めする。 ⑤ 機器全般の電流値の測定を行い規定値によることを確認する。 ⑥ 機器全般の絶縁抵抗測定を行い規定値以上であることを確認する。			○	
2.雨量センサー	① 取付状態の良否、腐食、変形、損傷の有無を点検する。 取付状態不良の場合は調整する。 ② 機器試験を行い、正常に機能することを確認する。			○	
3.電磁弁	① 電磁弁ボックス(蓋共)の破損等を点検する。 ② 電磁弁を作動させ正常に作動することを確認する。 ③ 制御線等に断線等が発生していないかテスターを用いて点検する。			○	
4.灌水ホース	① 灌水を行い、正常に灌水を行うことを確認する。 ② ホースに劣化、損傷等が発生していないか確認する。			○	

◆ 消防用設備概要

保守内容	共仕第2編第6章防災設備「定期点検等及び保守」による。
	共仕第2編第5章監視制御設備「定期点検等及び保守」による。
保守頻度	年1回(総合点検)、年1回(外観機能点検)

名 称	設 備 内 容	個 数	備考
1. 消火器	消火器	208 個	
2. 屋内消火栓設備	屋内消火栓ポンプ(ユニット型) φ65×300 1/min×90×11.0KW 呼水槽 100L、制御盤 屋内消火栓 総合盤組込型、弁30A、ホース30A(30m) 開閉装置付棒状噴霧切換ノズル30A 講堂・体育館棟 管理棟 研修棟－1 研修棟－2 厚生棟 学寮棟	2 個 9 個 6 個 2 個 6 個 36 個	
3. 自動火災報知設備	屋内消火栓(併設型) 総合盤組込型、弁30A・65A、ホース30A(30m) 開閉装置付棒状噴霧切換ノズル30A 厚生棟 【受信機】 複合GR型、自立型、蓄積型、集中方式 ①電源 AC-GC100V予備電源内蔵 ②アドレス数 9系統 2,297アドレス ③表示方式 デジタル表示 (火災、ガス漏れ、防排煙、諸表示) LCD表示(カラーLCD、警報、故障 ガイダンス、アナログトレンド) ④警報 スピーカー、ブザー及び音声警報 ⑤操作方式 LCDタッチパネル、照光式スイッチ ⑥印字方式 漢字プリンタ内蔵 ⑦機能 アナログ式感知器の自動感度切替 アナログ式感知器全点履歴(24時間) 液晶画面ハードコピー 液晶画面ハードコピー 【防災インターフェイス】 自立型 ①電源 AC-GC100V予備電源内蔵 ②組込機器 入出力ユニット(他設備移報及びグラフィックパネル用) 入出力ユニット用電源(DC24V,10A、予備電源内蔵) グラフィックパネル ③出力信号数 44点 【防災監視操作卓】 デスク型 ①電源 AC-GC100VUPS内蔵 ②組込機器 A. 防災ディスプレイ B. マウス、キーボード C. 防災動力操作部(5L) D. 無停電電源装置(簡易型UPS)1KVA E. 非常放送リモート F. 緊急遮断弁ユニット G. 電話機	1 個 1 面 1 面	

◆ 消防用設備概要

保守内容	共仕第2編第6章防災設備「定期点検等及び保守」による。 共仕第2編第5章監視制御設備「定期点検等及び保守」による。
保守頻度	年1回(総合点検)、年1回(外観機能点検)

[illegible]

◆ 消防用設備概要

保守内容	共仕第2編第6章防災設備「定期点検等及び保守」による。
	共仕第2編第5章監視制御設備「定期点検等及び保守」による。
保守頻度	年1回(総合点検)、年1回(外観機能点検)

名 称	設 備 内 容	個 数	備考
4. ガス漏れ火災警報設備	③差動式スポット型感知器(自動試験機能付)	15 個	
	④定温式スポット型感知器	1 個	
	①検知部制御盤(1局用)	1 面	
	②検知部制御盤(4局用)	1 面	
5. 連結送水管設備	③検知器	11 面	
	放水口格納箱(単口 65A) 学寮棟	13 個	
6. 誘導灯設備	①避難口誘導灯	91 個	
	②室内誘導灯	8 個	
	③廊下通路誘導灯	23 個	
	④階段通路誘導灯	119 個	
7. 非常用照明設備	①非常用照明器具	803 台	
8. 排煙設備	①排煙機 片吸込多翼型送風機(床置型) NO.3 7,200m ³ /H×400Pa×2.2KW		
9. 防火戸及び防火ダンパ	学寮棟 防火戸(ドア式S型)	21 箇所	
	(南) 防火戸(ドア式折りたたみ型)	1 箇所	
	防火ダンパ	279 個	
	学寮棟 防火戸(ドア式S型)	22 箇所	
	(北) 防火戸(ドア式折りたたみ型)	1 箇所	
	防火ダンパ	268 個	
	講堂 防火戸(ドア式折りたたみ型)	9 箇所	
	体育館棟 防火ダンパ	15 個	
10. その他	採水口(消防用水用)	4 個	

◆ 消防用設備概要

保守内容	別添仕様書の通りとする。
保守頻度	年1回(総合点検)、年1回(外観機能点検)

名 称	設 備 内 容	個 数	備考
11. 特殊ガス消火設備	【研修棟-2】 特殊ガスボンベユニット 容器(83L/20.3m3) 容器弁開放装置(ガス圧式) 起動容器箱 選択弁 制御ユニット 特殊ガス制御盤(3回線、自動手動切替方式、音声警報回路組込) 非常電源装置 スピーカー 噴射ヘッド 放出表示灯 熱感知器(定温スポット型) 【学寮棟-北 電気室】 特殊ガスボンベユニット 容器(83L/20.3m3) 容器弁開放装置(ガス圧式) 起動容器箱 選択弁 制御ユニット 特殊ガス制御盤(3回線、自動手動切替方式、音声警報回路組込) 非常電源装置 スピーカー 噴射ヘッド 放出表示灯 熱感知器(定温スポット型)	37 本 37 個 3 個 3 個 1 個 1 面 1 台 3 個 15 個 7 個 24 個 7 本 7 個 1 個 1 個 1 個 1 面 1 台 1 個 2 個 4 個 2 個	

◆ 消防用設備概要

保守内容	別添仕様書の通りとする。
保守頻度	年1回(総合点検)、年1回(外観機能点検)

名 称	設 備 内 容	個 数	備考
12.簡易自動消火設備	【食堂厨房内】 簡易自動消火装置 消火剤貯蔵容器 コントローラー センサー フードノズル スプレーノズル グリースフィルターノズル ダクトノズル	2 セット 7 本 2 個 3 本 6 個 4 個 2 個 4 個	

◆ 特殊ガス消火設備

機 器 名 称	点検項目	点検内容
(1)外観点検		
①窒素ガス薬剤貯蔵容器等	消火薬剤貯蔵容器	① 変形、損傷、著しい腐食等がなく、容器が組杵に確実に固定されているか、目視により確認する。 ② 防火区画以外の場所で周囲の温度、湿度等が著しく高くなく、かつ直射日光、雨水等がかかる恐れがなく採光が取れており、点検上、仕様上の障害がないかどうか確認する。 ③ 表示及び標識が適正に設けられているかどうか確認する。
	容 器 弁	① 変形、損傷、著しい腐食等がないか目視により確認する。
	連結管及び集合管	① 変形、損傷、著しい腐食等がないか確認する。
② 二酸化炭素起動用ガス容器等	容 器	① 変形、損傷、著しい腐食等がないか目視により確認する。 ② 標識が適正に設けられているかどうか確認する。 接地配線に著しい腐食、断線等がなく確実に接続
	容 器 弁	① 変形、損傷、著しい腐食等がないか確認する。
	容器弁開放装置	① 変形、損傷、脱落等がないか目視により確認する。
③ 窒素ガス加圧容器等	容 器	① 変形、損傷、著しい腐食等がないか目視により確認する。 ② 標識が適正に設けられているかどうか確認する。
	容 器 弁	① 容器弁開放装置を取り外し、変形、損傷、著しい腐食等がないか確認する。
	容器弁開放装置	① 変形、損傷、脱落等がないか目視により確認する。
④ 選択弁	選 択 弁 表 示	① 変形、損傷、著しい腐食等がないかどうかを確認する。 ② 選択弁である旨及び、いずれの防護区画等の選択弁であるかの旨の表示が適正にされているか確認する。
	開 放 装 置	③ 変形、損傷、脱落等がないか確認する。
⑤ 操作銅管及び不還弁	選 択 弁	① 変形、損傷等がないかどうか、取付位置及び方向が適正であるかどうか確認する。
⑥ 起動装置	操作箱	① 操作箱の周囲に点検及び使用上の障害となるものがないかどうか確認する。 ② 手動式起動装置である旨及び

◆ 機械設備 衛生機器

保守内容	共仕 第3編第4章機械設備『運転・監視及び日常点検・保守』による。 共仕 第2編第4章機械設備『定期点検等及び保守』による
保守頻度	備考欄の通りとする。

[illegible]

◆ 機械設備 浴槽ろ過設備

保守内容	共仕 第3編第4章機械設備『運転・監視及び日常点検・保守』による。
	共仕 第2編第4章機械設備『定期点検等及び保守』による
保守頻度	年2回

名 称	設 備 内 容	個 数	備 考
【男子浴槽ろ過装置】	1基 ろ過能力 25m ³ /h ろ過剤 セラミック砂上ろ過剤 ろ過塔寸法 φ800(内径)×915H(SUS304製) <装置内機器類> ろ過ポンプ 型式 片吸込渦巻型 吐出容量 416L/min×18m×3.7kw 集毛器 口径 65A 熱交換器 型式 シェル・チューブ式(SUS製) 交換熱量 532,750KJ/h 薬品注入ポンプ 型式 電磁定量ポンプ 吐出容量 33L/min×0.49Mpa×16w 薬注タンク 呼称容量 100L 制御盤 型式 屋内自立型		
【女子浴槽ろ過装置】	1基 ろ過能力 15m ³ /h ろ過剤 セラミック砂上ろ過剤 ろ過塔寸法 φ600(内径)×915H(SUS304製) <装置内機器類> ろ過ポンプ 型式 片吸込渦巻型 吐出容量 250L/min×18m×2.2kw 集毛器 口径 50A 熱交換器 型式 シェル・チューブ式(SUS製) 交換熱量 314,250KJ/h 薬品注入ポンプ 型式 電磁定量ポンプ 吐出容量 33L/min×0.49Mpa×16w 薬注タンク 呼称容量 100L 制御盤 型式 屋内自立型		

◆ 機械設備 衛生機器

保守内容	共仕 第3編第4章機械設備『運転・監視及び日常点検・保守』による。
	共仕 第2編第4章機械設備『定期点検等及び保守』による
保守頻度	備考欄の通りとする

名 称	設 備 内 容	個 数	備 考
【無圧式温水発生機】	無圧式(2回路) 鋳鉄製 給湯量:300l/min 温水量:300l/min 燃料消費量:120Nm ³ /h (都市ガス) 伝熱面積:19.8m ² 定格出力 :1,163KW 給湯コイル 1,163KW	2 基	前田鉄工所 メーカー点検とする 年2回
【貯湯タンク】	横形(SUS444) 有効容量:15,000L 最高使用圧力 980KPa	2 基	年1回
【密閉式膨張タンク】	容量:1,840L 容量:300L	2 台 1 台	
【衛生器具】	洋風大便器 小便器 洗面器 手洗器 耐食鏡 掃除流し 洗濯流し 洗濯機パン 横水栓 散水栓 単水栓 水栓柱 シングルレバー混合栓 熱湯用単水栓 シャワー金具 洗面化粧台 障害者用大便器 障害者用洗面器 障害者用浴槽 大便器ユニット 小便器ユニット 洗面器ユニット 掃除流しユニット 身障者ユニット ユニットバス ユニットシャワー	19 個 9 個 37 個 3 個 3 個 2 個 1 個 98 個 149 個 52 個 1 個 5 個 27 個 25 個 17 個 3 個 4 個 4 個 4 個 40 組 40 組 32 組 8 組 3 組 433 組 8 組	
【ガス瞬間湯沸器】	屋外床置形 24号	2 台	
【電気温水器】	貯湯量 20L 電熱容量 3.0kw 貯湯量 50L 電熱容量 3.0kw	23 台 1 台	
【冷水機】	壁掛型 30L/h 電動機 340W	2 台	

◆ 冷水機設備

機 器 名 称	点 検 及 び 保 守 内 容	点 検 周 期			
		1/月	1/3月	1/6月	1/年
1.本体	① 外面の汚れの有無を点検する。 汚れがある場合は清掃する。 ② 発錆、腐食等の劣化の有無を点検する。 劣化が軽微な場合は補修する。 ③ コンデンサーを清掃する。				○
2.管接続部	① 水漏れの有無を点検する。 ② 変形、損傷等の有無を点検する。				○ ○
3.電装部品	① 電磁弁及びタイマーの作動の良否を点検する。 ② 温度調節器を調節して貯湯温度が規定の範囲内にあることを確認する。 ③ 運転中の電流値を測定し、規定の範囲内にあることを確認する。 ④ 電気回路の絶縁抵抗を行い、規定値以上であることを確認する。				○ ○ ○ ○
4.その他	水量調節を行う。				○