

## 総務省自治大学校施設の管理・運営業務における業務仕様書

総務省自治大学校

## 【言葉の定義】

- ・ 主管課     :   自治大学校庶務課
- ・ 教務部     :   自治大学校教務部
- ・ 受託者     :   自治大学校施設の管理・運営業務を落札した落札業者。

## 目 次

I. 設備管理業務	4
II. 警備業務	15
III. 清掃業務	19
IV. 植栽管理	28
V. 廃棄物処理	34
VI. 寝具貸借	35
VII. 複合機のリース	37
VIII. 複合機の保守	40
IX. ファクシミリ保守	42
X. 製氷機保守	43
XI. 入寮受付及び退寮説明等の業務	45
XII. 入校経費の徴収、納入業務	50

【別添1】対象設備一覧

【別添2】照度測定箇所

【別添3】清掃場所、面積、頻度

【別添4】植栽管理 工程表

【別添5】研修期間一覧

## I. 設備管理業務

事業契約書及び実施設計図書に定められた所要の性能及び機能を保つこと。

### ➤ 業務内容

本業務は、自治大学校に設置されている電気設備、空調設備、衛生設備等の機能を最良の状態に保ち、日常の使用に支障がないよう総合的な運転・管理の業務を行うものとする。

### ➤ 要求水準

### ● 施設概要

1	敷地面積	50,000.29 m <sup>2</sup>
2	建物概要（棟名・構造・階高・延床面積）	
	A. 管理棟	R C 造（一部 S 造）地上 3 階建 3,507.54 m <sup>2</sup>
	B. 研修棟 1	R C 造（一部 S 造）地上 3 階建 3,085.33 m <sup>2</sup>
	C. 研修棟 2	R C 造 研修棟本体部 1,291.84 m <sup>2</sup>
		コア部廊下 378.63 m <sup>2</sup>
	D. 厚生棟	R C 造 研修棟本体部 2,860.17 m <sup>2</sup>
		地下部分 1,872.79 m <sup>2</sup>
	E. 渡り廊下	82.90 m <sup>2</sup>
	F. 自転車置場	46.87 m <sup>2</sup>
	G. 講堂・体育館棟	R C 造（一部 S 造）地上 2 階建 1,347.00 m <sup>2</sup>
	H. 学寮棟	R C 造 地上 9 階建（地下 1 階） 14,131.31 m <sup>2</sup>
	I. 体育館倉庫	R C 造 平屋建て 49.92 m <sup>2</sup>
	合計	28,654.3 m <sup>2</sup>
3	主要用途	研修所
4	主要設備（対象設備一覧は別添参照）	
	受変電設備：	厚生棟 高压受電 6,600V 2,275KVA
		学寮棟 高压受電 6,600V 900KVA
		高压配電盤 25 面
	自家発電設備：	開放保護形自己通風式三相交流発電機 6,600V 332KVA
	太陽光発電設備：	太陽電池 総合出力 5KW 総合出力 10KW
	太陽熱利用設備：	集熱器 真空ガラス管形コレクター 112 台 有効集熱面積 1.82 m <sup>2</sup> /台
		蓄熱槽密閉式 15,300L 膨張槽 密閉式 50L
	電灯・動力設備：	動力制御盤 27 面 分電盤 438 面 分電盤・開閉器盤 49 面
	空調設備 熱源：	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
		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
		冷却塔：冷却能力 980KW 冷却水量 2,550l/min
		空調機（エント型 26 台、コンパ 外型 2 台）
		パッケージ型空調機（マルチ 室外機 22 台 室内機 85 台）
		ファンコイル（天井埋込型 697 台）



## ● 委託業務項目

- 1 電気・機械・監視制御設備の運転・監視及び日常点検・保守業務
- 2 建築・電気・機械・監視制御・防災設備他 定期点検等及び保守業務
- 3 環境衛生管理業務

## ● 業務内容

- 1 一般適用事項

本仕様書に記載されていない事項は、適用法令及び「建築保全業務共通仕様書（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）」（以下「共仕」と言う）によるものとする。

- 2 運転・監視

本仕様書及び別添「対象設備一覧」【別添1】内記入内容による。

- 3 点検及び保守

本仕様書及び別添「対象設備一覧」内記入内容による。

- 4 環境衛生管理

本仕様書のとおりとする。

- 5 その他

機器の定期点検等維持管理に関するほか、発注業務が完了した時は、検査に立会い、使用上障のないことを確認するものとする。

## ● 設備管理要員の担当時間及び配置人員

自治大学校に常駐する受託者の作業員（以下「設備監視員」という）は次のとおり配置する。また、群管理センターと連携を強固なものとし、24時間365日の管理・監視業務を行うものとする。勤務予定者に事故等があった場合は、代替要員を確保し、運転管理業務に支障がないように留意する。

災害・事故等の緊急時は、主管課の指示に従い、設備監視員の勤務時間延長及び休日勤務を行うものとする。なお、これにかかる費用は契約代金と別途とする。

- 1 平日の出勤人員（月曜日～金曜日（祝祭日を除く））

- 08：15～17：15 2名以上
- 08：15～翌8：30 1名以上

- 2 休日の出勤人員（土・日曜日及び祝祭日及び年末年始）

- 08：15～17：15 1名以上
- 08：15～翌8：30 1名以上

● 設備監視員の資格及び作業内容

業 務	業務担当者 及び 実務経験年数	作 業 内 容
責任者業務 (常駐)	統括責任者 1 名 マネジメント業務 15 年以上	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 年間、月間、週間の計画表の作成</li> <li>・ 主管係との連絡、報告、調整</li> <li>・ エネルギー管理データ分析・および解析</li> <li>・ 労務管理</li> <li>・ 中期、長期保全計画企画支援</li> <li>・ 設備改善等のマネジメント業務</li> </ul>
	設備責任者 1 名 15 年以上	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 不具合、故障対応処理</li> <li>・ 総括責任者の補佐</li> <li>・ エネルギー管理、効率化の指導</li> <li>・ データ管理</li> <li>・ 専門、一般技術要員の指導、教育、訓練</li> <li>・ 群管理センター及びサービスセンターとの連携調整</li> </ul>
巡回業務 緊急対応 業務	専門技術要員 2 名以上 10 年以上	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 電気、空調、衛生設備の日常点検、巡回点検</li> <li>・ 運転データの収集、分析</li> <li>・ 点検データの収集、分析</li> <li>・ 報告書、改善提案の作成</li> <li>・ 不具合・故障対応処理</li> <li>・ 雨水、中水、排水の管理</li> </ul>
巡回業務 緊急対応 業務	一般技術要員 1 名以上 5 年以上	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 電気、空調、衛生設備の 日常点検、巡回点検</li> <li>・ 運転・点検データの収集</li> <li>・ 報告書、改善提案の作成</li> <li>・ 不具合・故障対応処理</li> </ul>
監視業務 巡回業務	初級技術員 1 名以上 3 年以上	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 電気、空調、衛生設備の日常点検、巡回点検及び監視業務</li> </ul>
総人員数	7 名以上	

- 1 設備監視員は、3年以上の実務経験を有し、又は同等の技術力を有する者で、身体強健でこの仕様に定める業務に支障なく従事できる満65歳以下の者とする。
- 2 受託者は、設備監視員の労務管理及び健康管理等を適正に行うこととする。
- 3 受託者は、毎月20日までに翌月勤務する設備監視員の勤務予定表を提出する。
- 4 設備監視員は常に社員証を携帯し、自社の制服（作業着）を着用する。
- 5 受託者は業務の実施に先立って、業務従事者の氏名・年齢を記載した名簿及び資格証の「写」を主管課に届け出るものとする。又、管理に必要な法定資格名義の届出業務を代行しなければならない。
- 6 管理に必要な法定資格は以下のとおりとする。
  - ・ 第三種電気主任技術者
  - ・ 第三種冷凍機械責任者
  - ・ 建物環境衛生管理技術者
  - ・ 第二種压力容器取扱作業主任者
  - ・ 第二種電気工事士
  - ・ 危険物取扱者乙種第四類
  - ・ 一級計装士

## ● 遠隔管理による群管理センターとの連携

- 1 遠隔管理を行う受託者の遠隔監視センターは、当校舎の中央監視制御装置と相互バックアップの機能を有するものとする。
- 2 受託者は、当校の中央監視制御装置（電気・空調衛生用・出入管理用）と遠隔管理センターを常時接続し、監視・制御・計測・起動操作・停止操作・設定変更・スケジュール変更操作及びシステム機能診断等（以下「遠隔監視業務」という）を行う。

なお、設備監視員と遠隔管理センターは常に連絡を密にして設備の監視業務を行うこととする。
- 3 機器の故障及び異常等により警報が発生した場合は、60分以内に事務所又はサービスセンター等より技術員を当校へ派遣し、機器の故障等の応急処置を行うものとする。

自宅及び他委託現場等の不確定な場所からの緊急対応は含まない。
- 4 遠隔管理センターは、自治大学校の建物設備に直接・間接問わず影響を及ぼす可能性のある地震・火災・近隣若しくは地域停電・突発事故等の情報を収集し提供をするものとする。
- 5 遠隔管理業務を開始するにあたり、必要な機器及びこれらを設置するのに要する費用等はすべて受託者の負担とする。又、遠隔管理業務を開始（当校内設置の中央管制装置との通信接続）できる時期が、3月末日までに完了できるものとする。
- 6 遠隔管理を行う受託者の遠隔監視センターと当校舎の中央監視制御装置と通信回線は回線トラブルが把握できるようデジタル回線であること。

## ● 一般事項

- 1 受託者は、業務の目的及び内容を理解し、業務に必要な技術を有する設備監視員を当てるものとする。
- 2 作業責任者は、常に主幹課と連絡を密にし、設備監視員を指導監督するとともにその勤務状態を把握し、業務に支障ないようにする。
- 3 業務実施にあたっては、常に整理整頓を行い、危険な場所には必要な安全措置を講じ事故の防



止に努めるものとする。

(1) 用具等の負担

ア 受託者が負担するもの

- (ア) 日常の保守及び小修理に必要なボルト・ビス等の消耗品類
- (イ) 文房具等の事務消耗品
- (ウ) 日誌及び報告書の用紙、記録ファイル
- (エ) 日常点検に必要な計測機器類・工具類（ただし、自治大学校が常備している工具類は使用可能とする。）
- (オ) 寝具・カバー類、外線電話及び遠方監視用の電話回線

イ 自治大学校が負担するもの

- (ア) 照明用ランプ及び蛍光灯
- (イ) 本業務に必要な機器用燃料、薬液、冷媒、空調用フィルター、ファンベルト、パッキン、ヒューズ等運転管理用の消耗品
- (ウ) 本業務に必要な執務室・仮眠等の場所、机、椅子、ロッカーなど必要最低限の備品、業務遂行ために必要な電気・水道等の光熱費・内線電話

ウ その他

費用負担が不明確なものについては、双方協議のうえ決定する。

- (2) 受託者は、点検整備を行うにあたって、設備又は他の物品等に損害を及ぼさないように注意し、万一損害を与えた場合は直ちに主幹課に報告し、その指示に従い修復する。また、これにかかる費用はすべて受託者の負担とする。
- (3) 受託範囲に係る電気工作物について、その工事、維持、運用に関し保安監督並びに保安のための巡視、点検及び検査を行い、保安の監督を行うものとする。
- (4) 建築物環境衛生管理技術者は、「建築物における衛生的環境の確保に関する法律」及び東京都が定める「建築物環境衛生管理指導基準」に従い、当施設が環境衛生上適正に管理されるように監督し、所定の帳簿を整えることとする。
- (5) 受託者は、点検整備の範囲を超える特殊な事故の発生、又は修理箇所を発見した場合は直ちに主幹課に報告しその指示に従う。
- (6) 受託者は、業務上知り得た事項を第三者に漏らしてはならない。また、他の目的に利用してはならない。
- (7) この仕様書に定めない事項は、主管課と協議し、その指示に従う。

## ● 設備管理等業務

### 1 一般管理業務

- (1) 受託者は業務日誌・点検記録表を作成し、その翌日に主幹課に提出する。
- (2) 受託者は、官庁検査や自治大学校が別に発注する当校設備の定期点検等維持管理及び改修工事等において、主幹課から要請があった場合は助言、立会い補助・報告を行うものとする。
- (3) 受託者は、官公署への届出、申請書、報告書の作成・提出等を行うものとする。なお、これにかかる費用は受託者の負担とする。
- (4) 次に掲げる軽微な修繕は受託者が行うものとする。修繕にかかる費用は、交換部品を除き、契約代金に含まれるものとする。

- ① 空調等設備の故障は、手廻り工具を使用して作業が可能な範囲において小修繕を行うこととする。
- ② 建具等（扉、枠、窓、ブラインド、丁番、フロアレンジ、錠、握り玉、ドアクローザー、戸当たり、フランス落し、戸車、レール等）
- ③ 簡易な電気工事（蛍光灯の交換等）及び簡易なテレビ用配線類の増設及び移設（手廻り工具を使用して作業が可能な範囲において小修繕を行うこととする。）
- (5) 当校における機械室等の鍵は、受託者が管理するものとする。（開錠・鎖錠後の確認等）
- (6) 受託者は、主管課より当校に関する図書類及び管理に必要な書類等の引渡しを受け、これを整理・保管するものとする。

## 2 運転・監視及び日常点検業務

- (1) 別添「対象設備一覧」を範囲とし、「共仕」第3編記載事項及び主幹課の指示に従い、正常な執務環境を維持するため設備の監視、機器類の操作等を行う。この際に、遠方監視を併用して行うものとする。特に定めのない設備日常点検業務についてはメーカーの取扱説明書のとおりとする。
- (2) 運転監視業務は無事故、安全、無公害、効率的運転を実施し、省エネルギー化を図り、良好な環境を維持する。
- (3) 定められた記録用紙に運転状況を記録し、主幹課に提出する。
- (4) 緊急事態が発生した場合は、速やかに適切な措置を行うとともに、主幹課に連絡し指示を受けるものとする。
- (5) 受託者は、火災・自然災害などの緊急時に対応するため、主幹課と十分協議し非常用のマニュアルを作成し提出する。また、緊急事態が発生した場合は、警察署、消防署、保健所等の関係機関及び庁舎内の委託業者と連携し対処するものとする。

## 3 定期点検及び保守業務

- (1) 別添「対象設備一覧」を範囲とし、「共仕」及び本仕様書に基づき点検及び保守業務を行う。ただし、共仕及び本仕様書に記載のないものであっても、維持管理の遂行上支障をきたす恐れがあると判断される事項については実施するものとする。

なお、別添「対象設備一覧」の記載数量等が、現に自治大学校校舎に有する数量等と相違する場合は、現に有する数量等により運転管理業務を行うこととする。
- (2) 点検等により発見した要修理箇所等は、直ちに主幹課に報告するとともに、適切な意見具申を行うこととする。
- (3) 屋上、バルコニーの排水管が詰まることが無いよう、ルーフドレインまわりの枯葉等のゴミは日常的に取り除く。特に台風などの前後は点検を行うものとする。
- (4) 下記設備機器の定期点検及び保守を適用法令及び共仕により期間中に実施するものとする。（別添「対象設備一覧」内 保守内容・頻度のとおり実施すること。）

（点検報告書には、分解整備等の写真添付の事。）

## 【電気設備】

受変電設備	厚生棟・学寮棟年次点検	1 式
自家発電設備	年次点検	1 台
電気設備	分電盤・動力盤定 照明制御装置設備 直流電源設備 電気用監視制御装置	5 1 4 面 1 式 1 式 2 台（メーカー点検とする）
通信設備	入退出管理設備	1 式（メーカー点検とする）

## 【空調設備】

熱源	ガス焚吸収冷温水発生機	2 台（メーカー点検とする） （冷・暖房 IN・ON 点検・チューブ清掃）
	空冷ヒートポンプチラー 定期点検	3 台（冷・暖房 ON 点検）
	冷却塔	2 台 （シーズン IN・ON・OFF）
	薬注装置	2 台
	ポンプ類	1 9 台
	遠心式送風機	1 3 台
	全熱交換機ユニット	2 台
	加湿ユニット	3 台
	空気清浄機	4 7 台
	ヘッダー 1 式 及び 貯湯タンク	5 台
	脱気装置	1 台（メーカー点検とする）
	自動制御設備（中央管制装置）	1 台（メーカー点検とする）
	（自動制御機器）	1 式（メーカー点検とする）

衛生設備	無圧式温水発生機	2 台（メーカー点検とする）
	阻集器	2 台
	雨水利用設備	1 式
	池濾過設備	1 式
	浴槽濾過設備	1 式
	厨房排水除外設備	1 式（脱臭用活性炭交換年 2 回含む）
	ポンプ類（水中ポンプのみ）	2 6 台

## 消火設備

自動火災報知設備 防火排煙設備・屋内消火栓設備、連結送水管設備、簡易自動消火設備、窒素ガス消火設備、CPU・CRT 設備、防火・防排煙設備、避難器具、非常放送設備等、ガス漏れ火災警報設備・消火器設備・誘導灯設備・自家発電設備・蓄電池設備・消防用水設備

## 建築ならびに付帯設備

エレベーター	7 基
自動ドア設備	1 2 基
電動シャッター設備	3 8 基

## 自動排煙装置

#### 4 空調用エアークフィルタ清掃・洗浄

下記作業範囲・内容・頻度を確実に実施する。

ファンコイルユニットは、同時にドレンパンの清掃及びコイルのエア抜きを行う。

フィルタ交換は本業務に含まないものとする。

＜作業範囲・内容・頻度＞

ユニット型空気調和機（年3回洗浄）28台、ファンコイルユニット（年2回洗浄）

697台、マルチパッケージ型空気調和機（年2回洗浄）室内機85台、全熱交換機ユニット（年2回洗浄）3台、電気集塵器（年2回洗浄）3台、OAガレ（年3回洗浄）

#### 5 厨房排気ダクト（厨房内）・フード清掃

厨房内排気ダクト及びフードの清掃を実施する。

＜作業範囲・内容・頻度＞

厨房排気ダクト（厨房内、年1回清掃）5系統 51.7 m<sup>2</sup>、フード（年1回清掃）5台

#### 6 管理用記録書類の作成

(1) 次の管理用記録書類を作成する。

ア 台帳類

イ 計画・報告書

ウ 運転日誌・作業日誌類

エ 点検記録等

オ 整備・補修・事故記録等

カ その他主管課の指示によるもの

(2) データ分析を行い、必要により施設の改善計画案を作成し主幹課に提出する。

#### 7 環境衛生管理業務

(1) 室内環境測定

「共仕」第5編第2章に従い年6回行うものとする。

測定箇所は36カ所（外気2カ所含む）とし、測定場所については別途指示する。

ア 照度測定

「共仕」第5編第3章に従い6月以内ごとに1回行う。測定箇所は87カ所程度とし、測定場所については【別添2】のとおりとする。

イ ばい煙測定

厚生棟ガス焚令温水発生機からの排ガスについて、「大気汚染防止法」及び「同施行規則」に基づき、煤煙量、煤塵濃度、窒素酸化物濃度の測定を2検体・年1回実施する。

ウ 残留塩素測定

「共仕」第2編第4章に従い日1回残留塩素測定を実施する。

(2) 水質検査

受水槽の水質検査を行う。1検体・2回

給湯水の水質検査を行う。1検体・2回

雑用水の水質検査（大腸菌群・PH・濁度等）1検体 2月1回

雑用水（臭気・外観・残留塩素）及び厨房排水（PH・温度）については常駐者により毎日

実施するものとする。

(3) 害虫駆除業務

「建築物における衛生的環境の確保に関する法律」、「同法施行令」、「同法施行規則」及びこれに基づく厚生労働省告示の定めるところにより年2回全館実施する。

仕様については、防除業務計画表のとおりとする。

生息状況の点検は常駐者により月1回実施するものとする。

(4) 水槽清掃

「建築物における衛生的環境の確保に関する法律」、「同法施行令」、「同法施行規則」及びこれに基づく厚生労働省告示の定めるところにより下記水槽の清掃を実施する。

受水槽・上水用高置タンク 2基/年1回、雑用水用高置タンク 1基/年1回

汚水槽 14M<sup>3</sup>・12M<sup>3</sup> 2槽/年3回

雑排水槽 27M<sup>3</sup>・12M<sup>3</sup>・32M<sup>3</sup> 3槽/年3回

池清掃 1槽/年1回 雑用水槽 78M<sup>3</sup> 1槽/年1回

冷却水槽 148M<sup>3</sup> 1槽/年1回 雨水槽 63M<sup>3</sup>・27M<sup>3</sup>×2 3槽/年1回

雨水貯留槽 全42槽のうち 327M<sup>3</sup> 13槽/年1回

厨房除外設備関係槽 16.7M<sup>3</sup> 1槽/年1回 調整槽 53.9M<sup>3</sup> 1槽/年1回

雨水沈砂槽 125M<sup>3</sup> 10槽/年1回

(5) 建築設備定期検査

「建築基準法」第12条第2項及び同施行規則第4条の20の規定に基づく検査資格者等の技術者が行い、報告書を作成及び所定機関に提出する。

8 環境衛生管理業務

駆除作業標準仕様

建築物における衛生的環境の確保に関する法律に規定される特定建築物を対象として、同法第4条に基づく検査および環境衛生管理基準に基づく作業を次のとおり実施する。

※6ヶ月以内ごとに1回定期的に統一的に駆除を実施する。

※生息状況等の点検を月1回実施する。

(1) 事務室等

- ・室内の壁面(ハバ木・ヒビ割れ部)、机の下、コード類の隙間などを重点に乳剤等(薬剤成分の残効性が有る薬品)で散布処理を行う。
- ・書籍、机の中にひそむ害虫に対してはピレスロイド系殺虫剤(非残効性で速効性の有る薬剤)を用いて、くん蒸処理を実施する。

(2) 湯沸室

- ・室内の備品(キャビネット、ガスレンジ、冷蔵庫、流し台)の周囲、隙間及び壁面等に乳剤等(薬剤成分の残効性が有る薬品)で散布処理を行い、ピレスロイド系殺虫剤(非残効性で速効性が有る薬品)を用いて、くん蒸処理を実施する。

(3) 廊下等

- ・壁面(ハバ木、ヒビ割れ部)などに乳剤等(薬剤成分の残効性が有る薬品)で散布処理を実施する。

(4) ゴミ処理室

- ・室内全体に乳剤等(薬剤成分の残効性が有る薬品)で散布処理を行い、天井には蒸散剤を設置して駆除効果を計る。

(5) 排水槽室

- ・マンホール周囲及び槽内に乳剤等(薬剤成分の残効性が有る薬品)で散布処理を行う。

(6) ねずみの防除

- ・防そ防虫網、その他の防そ防虫設備の機能を外観点検する。

生息の形跡等を認めた場合は、駆除のための殺そ剤または捕獲器等を要所に設置する。

※ 薬剤散布・くん蒸の際の食器・衣類等の養生、及び作業後の換気、清掃については、建物使用者が行うものとし、本業務の対象外とする。

※ 薬剤散布・くん蒸、及び作業日時等の詳細に関しては、事前に主幹課と協議して決定する。

● 施設管理運営事業への参画

受託者は、主管課が実施する消防訓練その他施設管理運営上必要な事業に参画するものとする。

● その他

この仕様書に定めのない事項は、主管課と協議し、その指示に従う。

## Ⅱ. 警備業務

### ➤ 業務概要

自治大学校の秩序の維持、火災・盗難の予防・取締り及び警戒の業務を行うものとする。

### ➤ 要求水準

#### ● 一般事項

1 本仕様書に記載されていない事項は、警備業法、その他関係法規、校内規則、消防計画に従い下記業務を実施するものとする。

#### 2 業務責任者の設置

受託者は、業務責任者（常駐）を設置し、主管課へ届け出ること。

業務責任者は、警備業務の技術上の管理のほか、下記業務を行うこと。

(1) 主管課との連絡調整

(2) 受託者以外の関連業者（設備管理、清掃等）との連絡調整

(3) 業務日毎に作成する1日の作業概要の報告書の主管課への提出

(4) 請負の完了にあたり、平成34年度の受託業者に対する引継ぎを行うこと。

#### ● 業務内容

##### 1 出入管理等

- ・ 来校者（車）の監視・記録・案内
- ・ 時間外出入り者の監視と記録
- ・ 禁止物品の館内持ち込み規制と監視
- ・ 不審者の出入り及び不審物品の持ち出し規制と監視
- ・ 各種届出書類の受理と報告
- ・ 遺失物、拾得物の授受と保管
- ・ 緊急車両の誘導
- ・ 宿泊のため来校する研修講師等に対する鍵の授受
- ・ 休日（土日祝祭日及び年末年始。以下同じ。）における郵便物、宅配便等の授受
- ・ 休日にグラウンド及びテニスコートを外部に貸し出す場合の受付等
- ・ 新聞の授受及び主管課までの搬送（搬送は平日のみ）
- ・ 深夜における学寮棟電話交換業務（宿泊室の番号が不明な場合及び緊急連絡）

##### 2 各施設の管理

- ・ 各施設出入口の施開錠管理
- ・ 施設建物内外の巡回
- ・ 夜間、休日等の研修生への施設の鍵貸出
- ・ 宿泊室の閉じ込みへの対応及び解錠記録の主管課への報告
- ・ 出入り業者への鍵貸出、保守管理
- ・ 施設建物内外不用場所の消灯
- ・ 校内秩序の維持

- ・不法駐車 of 阻止
- ・校内管理規則の遵守徹底
- ・建物、設備の状态確認
- ・建物、設備の破損発見と報告
- ・消防設備ならびに避難施設の機能保持状況、目視確認
- ・火災の早期発見と初期消火、通報、避難誘導
- ・風水害、その他の天災の恐れのある場所の警戒
- ・館内外傷病者の救急処置と通報、報告
- ・火気使用場所、喫煙指定場所の安全確認
- ・盗難、破壊、暴力、その他不法行為等の犯罪防止上の必要な警戒と措置
- ・国旗及び校旗の掲揚及び降納

### 3 防犯・防災監視盤監視及び制御

- ・防犯・防災盤の監視、操作および警報発生時の対処
- ・I T V監視、装置の操作・緊急時、非常時の連絡、通報および指令
- ・非常放送設備の操作取り扱い
- ・エレベーター運行監視と異常時の対処
- ・その他、各種防犯・防災設備の監視と警報発生時の対処
- ・隣接地域から波及する異常の早期確認処理及び連絡

## ● 警備体制

### 警備員の配置場所及び勤務時間

下記場所に警備員を配置し業務を実施するとともに、随時巡回警備を実施するものとする。

#### ア 配置場所・勤務時間

- |                 |             |      |
|-----------------|-------------|------|
| ①中央監視室（厚生棟地下1階） | 17:00～翌8:00 | 1ポスト |
| ②正面玄関           | 8:00～18:30  | 1ポスト |
| ③サブエントランス（守衛室）  | 6:30～23:30  | 1ポスト |
| ④寄宿舍寮管理室        | 9:30～翌6:30  | 適宜   |

※ 労働基準法34条による休憩時間の確保を行なうこと。また、休憩時間の確保による勤務ポストの緩和は一切、行なわないものとする。

※ イベント等開催時に、主管課から指示がある時には延長対応を実施する。

※ 休日については、②正面玄関の配置を必要としない。

※ ④寄宿舍寮管理室においては、事前に主管課と協議の上、常駐して監視する時間を1日2時間程度設けること。

#### イ 巡回警備

施設・建物内を1日3回巡回し、全館の巡回監視を行うものとする。

なお、巡回時間は以下の時間を基本とするが、事前に主管課と協議の上、巡回時間を変更をすることは可能とする。

第1回目 7:00 第2回目 14:00 第3回目 22:00



ウ 警備日

契約期間の毎日

エ 警備範囲

全施設及び敷地内

オ その他

(ア) 警備員は、平成33年度末現在で満65歳以下の者とし、請負者が実施する警備員としての訓練を修了した者とする。

なお、平成33年度末現在で満65歳を超える者を警備員として配置しようとするときには、事前に主管課の了承を得ること。

(イ) 警備員は、自治大学校の警備業務に耐えうる、肉体・精神的に健康な者とし、自治大学校の信用を失墜するような言動は厳に慎むこと。

(ウ) 警備員の配置に当たっては、警備実務経験3年以上の者を必ず1名以上配置することとし、その配置に当たっては、事前に主管課の了承を得ること。

● 緊急事態発生時の配置

警備対象物件において火災、天災、その他の災害ならびに盗難等、緊急に措置を要する事態が発生した場合は、所管の消防署及び警察署ならびに予め指定された緊急連絡先に通報すると共に、初期消火、災害の拡大防止、現場保存、その他の一時的な措置を行うこと。

● 報告及び連絡、協議

- 1 警備員は、所定の警備日誌に警備対象の状況、警備員の勤務動向、その他警備に係る事項を記載し、翌日に主幹課に報告すること。
- 2 事故発生時には、主管課に通報し、協議のうえ必要な措置を行ない、事後、事故報告書を作成し、提出すること。
- 3 事故の再発防止のため必要な事項は主管課と協議すること。
- 4 連絡、協議の内容は記録し、関係者間で確認することとする。

● 施設管理運営事業への参画

受託者は、主管課が実施する消防訓練その他施設管理運営上必要な事業に参画するものとする。

● その他

- 1 警備員の服装は、請負者が定める警備員制服等、警備員であることがあきらかに識別できるものとする。
- 2 業務従事者は委託業務の実施に先立って、業務従事者の氏名・年齢を記載し、顔写真を掲載した名簿及び資格証の「写」を主管課に届け出るものとする。  
また、年度途中において、業務従事者が変更となった場合についても、業務従事者は、変更となる業務従事者の氏名・年齢を記載した名簿及び資格証の「写」を委託者に速やかに届け出るものとする。
- 3 警備責任者は、常に主管課と連絡を密にし、警備員を指導監督するとともにその勤務状態を把握し、業務に支障ないようにする。

#### 4 用具等の負担

受託者が負担するもの

- ① 文房具等の事務消耗品
- ② 日誌及び報告書の用紙、記録ファイル

③ 寝具・カバー類、  
委託者が負担するもの

- ① 本業務に必要な執務室・仮眠等の場所、机、椅子、ロッカーなど必要最低限の備品
- ② 業務遂行ために必要な電気・水道等の光熱費・内線電話

その他、費用負担が不明確なものについては、双方、協議のうえ決定する。

5 受託者は、業務上知り得た事項を第三者に漏らしてはならない。また、他の目的に利用してはならない。

6 この仕様書に定めのない事項は、主管課と協議し、その指示に従う。

### Ⅲ. 清掃業務

#### ➤ 業務概要

校内各棟と寄宿舍共用部分の清掃（床及び床以外（壁、階段手すり部のガラス）の清掃、ゴミ収集、吸い殻収集、給排気口清掃、厨房排気ダクト清掃、喫煙テーブル清掃、構内（中庭等）清掃及び外構（メインエントランス前のオープンスペース及び植栽部含む）清掃）及び寄宿舍内各居室清掃を行うもの。

#### ➤ 要求水準（共通）

##### ● 一般事項

- 1 本仕様書に記載されていない事項は、「建築保全業務共通仕様書（国土交通省監修）」によることとする。

##### ※ 清掃対象等

清掃対象室、作業項目及び周期は、本仕様書によることとする。

- 2 業務責任者の設置

受託者は、業務責任者を設置し、主管課へ届け出ること。

なお、業務責任者については、ビルクリーニング技能士（職業能力開発促進法の規定に基づくもの）の資格を有する者としてすること。

業務責任者は、清掃業務の技術上の管理のほか、下記業務を行うこと。

- (1) 主管課との連絡調整
- (2) 受託者以外の関連業者（設備管理、警備等）との連絡調整
- (3) 業務日毎に作成する1日の作業概要の報告書の主管課への提出
- (4) 請負の完了にあたり、平成34年度の受託業者に対する引継ぎを行うこと。

- 3 その他

- (1) 本件作業の従事者は、制服の着用及び名札の着用等により、従事者であることが明らかとなるようにすること。
- (2) 業務従事者は委託業務の実施に先立って、業務従事者の氏名・年齢を記載し、顔写真を掲載した名簿及び資格証の「写」を主管課に届け出るものとする。  
また、年度途中において、業務従事者が変更となった場合についても、業務従事者は、変更となる業務従事者の氏名・年齢を記載した名簿及び資格証の「写」を委託者に速やかに届け出るものとする。
- (3) 業務責任者は、常に主管課と連絡を密にし、作業員を指導監督するとともにその勤務状態を把握し、業務に支障ないようにする。

#### ➤ 要求水準（校舎各等及び寄宿舍共用部分の清掃）

##### ● 業務内容

- 1 清掃日

- (1) 日常清掃

業務日については下記の区分による。

なお、清掃場所・頻度については、【別添3】のとおりとする。

ア 管理棟、図書室・図書室作業室（厚生棟2階）、食堂、警備員詰め所、寄宿舍管理室（寄宿舍1階）、資源収集庫（寄宿舍1階）、夜間受付（厚生棟1階）及び中央監視室（厚生棟地下1階）

土、日、祝祭日及び年末年始を除く日

イ 研修棟1、研修棟2、厚生棟（アに該当するものを除く。）、寄宿舍（アに該当するものを除く。）、講堂・体育館棟及び渡り廊下

土、日、祝祭日、年末年始及び自治大学校が定める休校期間のうち初日及び最終日並びに

会議開催日を除いた日を除く日

- (2) ゴミの収集、吸い殻の収集、トイレ等の清掃、構内敷地及び外構部等の清掃  
土、日、祝祭日及び年末年始を除く日
  - (3) 構内敷地の清掃及び外構部等の清掃頻度  
広場、中庭、池、駐車場、自転車置き場、構内通路、グラウンド、テニスコート、外周、メインエントランス前オープンスペース、外構部植栽部分、各棟外階段の清掃頻度については構内敷地を週1回、外構部を週2回とする。
  - (4) 定期清掃  
作業日は、土、日、祝祭日及び年末年始を除く日とし、清掃頻度は契約期間中において2回（9月～10月、3月）とする。場所、面積は【別添3】と同じ。
  - (5) その他  
業務日でない期間については清掃を要しない。
- 2 業務時間
- 清掃を行う時間は、自治大学校の業務及び授業の妨げにならない時間とすること。  
特に管理棟の日常清掃、ゴミの収集（全館）及び朝の吸い殻の収集（全館）については、午前8時30分までに完了すること。
- 3 施設管理運営事業への参画
- 受託者は、主管課が実施する消防訓練その他施設管理運営上必要な事業に参画するものとする。
- 4 危険防止の措置等
- (1) 本件の遂行に当たっては、常に整理整頓を行い、危険な場所には必要な安全措置を講じ事故の防止に努めるものとする。
  - (2) 業務を行う場所若しくはその周辺に清掃業務の従事者以外の者が存在する場合又は立ち入るおそれのある場合は、危険防止に必要な措置を主管課へ報告のうえ、危険防止措置を講じ、事故発生を防止するものとする。
  - (3) 本件の遂行に当たり、法令の規定に基づく有資格者を要する作業がある場合は、当該有資格者をもって作業に当たること。
  - (4) 本件の遂行に起因し、自治大学校及び第三者に損害を与えた場合は、受託者の責によらない場合を除き、受託者において損害の賠償等を行うこと。
- 5 業務報告
- 業務日毎に1日の作業概要の報告書を、主管課に提出すること。
- 6 その他
- (1) 本件を遂行するために必要な資機材（清掃用具、カート及び洗剤等消耗品等）については、受託者の負担とする。
  - (2) 本件を遂行するために必要な電気・ガス・水道の各料金は自体大学校が負担する。
  - (3) 作業員控室、清掃用具置き場については、自治大学校が無償で貸与する。なお、これら適正な管理は受託者の責務とする。
  - (4) 本件を遂行するために必要な衛生消耗品（手洗い石鹸、トイレットペーパー、うがい器用薬品、ゴミ袋等）については、自治大学校が負担する。
  - (5) その他この仕様書の定めのない事項については、主管課の解釈による。

## ● 具体的内容

### 1 一般事項

#### (1) 清掃業務の範囲

- (ア) 備品類の移動（軽微なものを除く。）は、本件に含まない。
- (イ) 備品等が配置され、清掃が不能な箇所の清掃は行わなくてもよいものとする。
- (ウ) 建物壁面ガラス（管理棟、研修棟１、研修棟２の中庭に面した壁面ガラス）及び寄宿舍宿泊室の窓ガラスについては、本件に含まない。

#### (2) 清掃業務の確認

清掃終了後は、主管課に報告し確認を受けるものとする。

#### (3) 資機材等の保管

資機材及び衛生消耗品は主管課の指示する場所に整理し保管するものとする。

#### (4) 清掃に伴う注意事項

資機材は品質良好、清潔かつ最適なものを使用するものとし、また、清掃場所に応じたものを使用すること。

#### (5) 用語

(ア) 資機材とは下記のようなものをいう。

##### ・資材

洗浄用洗剤、樹脂用維持材、パッド、タオル雑巾等

##### ・機材

自在箒、フロアダスター、真空掃除機、床磨き機、カート等

#### (イ) 衛生消耗品

手洗い石鹸、トイレトペーパー、うがい器用薬品、ゴミ袋等

#### (ウ) 床仕上げは次のとおり分類する。

##### ・弾性床

ビニール床タイル、ビニール床シート、フローリングボード、タタミ等

##### ・硬質床

磁器質タイル、花崗岩、大理石、コンクリート、合成樹脂塗床等

##### ・繊維床

タイルカーペット

### 2 建物内部の清掃

下記による。

#### (1) 床の清掃（日常清掃）

##### (ア) 弾性床及び硬質床

作業項目	作業内容
1. 除塵	
(1) 自在箒又はフロアダスターによる除塵	箒、自在箒、フロアダスター（ダストモップ）で丁寧に掃き、集めた塵芥は所定の場所へ搬送する。
(2) 真空掃除機による除塵	真空掃除機で丁寧に吸塵する。
2. 水拭き	
(1) 部分水拭き	汚水や水滴などが付着した部分をモップで拭く。
(2) 全面水拭き	床全面をモップで丁寧に吹き上げる。

(イ) 繊維床

作業項目	作業内容
1. 除塵 真空掃除機による除塵	真空掃除機で丁寧に吸塵する。

(2) 床の清掃（定期清掃）

(ア) 弾性床及び硬質床（フローリング及び畳を除く）

作業項目	作業内容
表面洗浄	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 椅子等軽微な什器の移動を行う。</li><li>2. 床面の除塵を行う。除塵作業は日常清掃による。</li><li>3. 適正に希釈した表面洗浄洗剤をモップでむらなく塗布する（硬質床の場合、床面を十分濡らした後に行う）。</li><li>4. 洗浄用パッドを装着した床磨き機で皮膜表面の汚れを洗浄する。</li><li>5. 吸水用真空掃除機又は床用スクイージーで汚れを除去する。</li><li>6. 2回以上水拭きを行い、泥水や洗剤分を完全に除去した後、十分に乾燥させる。水拭きは日常清掃の全面水拭きによる。</li><li>7. 弾性床は、樹脂製維持材を塗り残しや塗りむらのないよう塗布し、十分に乾燥させた後、塗り重ねる。塗布回数は2回とする。</li><li>8. 移動した椅子等軽微な什器を元に戻す。</li></ol>

(イ) 繊維床

作業項目	作業内容
洗浄	カーペット床全面を洗浄し、丁寧に汚れを除去する。

(ウ) 畳・フローリング（講堂・体育館棟及び食堂を除く。）

作業項目	作業内容
表面洗浄	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 床面の除塵を行う。除塵作業は日常清掃による。</li><li>2. 硬く絞った雑巾等で表面の汚れを拭く。</li></ol>

(エ) フローリング（講堂・体育館棟及び食堂）

作業項目	作業内容
表面洗浄	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 床面の除塵を行う。除塵作業は日常清掃による。</li><li>2. 適正に希釈した表面洗浄用洗剤をモップでむらなく塗布する。</li><li>3. 2回以上水拭きを行い、洗浄分を完全に除去した後、十分に乾燥させる。</li></ol>

	4. 専用の樹脂床維持材を塗り残しや塗りむらのないよう塗布し、十分に乾燥させる。
--	--

(オ)磁器質タイル

作業項目	作業内容
表面洗浄	<p>1. 床面を十分に濡らした後、適正に希釈した表面洗浄用洗剤をモップでむらなく塗布する。</p> <p>2. 洗浄用パッドを装着した床磨き機で、皮膜表面の汚れを洗浄する。</p> <p>3. 床全面を水洗いし、汚水や洗剤分を完全に除去する。</p>

(3) 床以外の清掃（日常清掃）

作業対象	作業項目	作業内容
壁	部分拭き	汚れた部分を水又は専用洗剤を用いて拭く。
	除塵	鳥毛はたき又は静電気除塵具等で除塵する。
フロアマット	除塵	真空掃除機で吸塵する。
	洗浄	洗剤や水を用いて洗浄し、土砂や汚れを取り除く。
		洗剤を用いる場合はよくすすいだ後、十分に乾燥させる。
ガラス	部分拭き	汚れの目立つ部分をタオルで水拭き又は乾拭きする。
	全面洗浄	ガラス全面に水又は専用洗剤を塗り、窓用スクイージーで汚れを取る。
什器備品	除塵	タオル、ダストクロス等で埃を取る。
	拭き	タオルで水拭きする。
灰皿	吸殻収集	吸い殻を収集し、灰皿を拭く。
ゴミ箱	ゴミ収集	ゴミを収集し、容器を拭く。
金属部分	除塵	タオル、ダストクロス等で埃を取る。
扉・便所へだて	部分拭き	汚れた部分を水又は専用洗剤を用いて拭く
洗面台	拭き	スポンジで専用洗剤を用いて洗浄し拭き上げる。
鏡	拭き	乾拭きして仕上げる。必要に応じて専用洗剤を使用する。
衛生陶器及び 水栓類	洗浄	専用洗剤を用いて洗浄し拭き上げる。同時に金属部分も拭き上げる。センサー等メッキ面は乾拭きする。
冷水機	洗浄	専用洗剤を用いて洗浄し拭き上げる。同時に金属部分も拭き上げる。センサー等メッキ面は乾拭きする。
衛生消耗品	補充	衛生消耗品を補充する。
汚物容器	汚物収集	内容物を処理し、容器を洗浄する。
流し台	洗浄	中性洗剤を用いてスポンジで丁寧に洗浄する。
厨芥容器	厨芥収集	厨芥を処理し、容器を洗浄する。
エレベーター (壁・扉)	部分拭き	汚れた部分を水又は中性洗剤で拭く。操作盤は機器の故障を生じないように注意すること。
エレベーター	除塵	真空掃除機などで除塵を行う。

(床・扉溝) 手摺り 照明器具	拭き 拭き	タオルで水拭きする。 洗剤（中性又は弱アルカリ性）を用いて管球、反射板、カバー等を拭き、水拭きして仕上げる。
空調吹出口 及び吸込口	洗浄	吹出口・吸込口の床面を養生する。 吹出口・吸込口及びその周辺を除塵する。 吹出口・吸込口及びその周辺の汚れを中性洗剤を用いて除去し、水拭きして仕上げる。
額縁	除塵	主管課の指示によりはたき掛けする。
ユニットバス ・ユニットシャワー・浴場 ・更衣室	部分洗浄  全面洗浄  拭き	床（スノコ含む。）、壁、浴槽等を水洗い（必要に応じ専用洗剤による洗浄）する。 床（スノコ含む。）、壁、浴槽等を専用洗剤を付着させたスポンジたわし等を用いて丁寧に拭き上げた後水洗いする 鏡・シャワーセット等は乾拭きして仕上げる。

### 3 建物外部の清掃（日常清掃）

作業対象	作業項目	作業内容
玄関まわり	除塵 水拭き 洗浄	自在箒等で塵芥を集める。 汚れた部分をモップで拭く。 洗浄用ブラシを装着した床磨き機で汚れを洗浄する。なお、洗浄は月1回とする。
広場・中庭・池 ・駐車場・自転車置き場・構内通路・グラウンド・テニスコート・外周・メインエントランス前オープンスペース・外構部植栽部分、各棟外階段	除塵等	巡回して粗ゴミを収集する。 必要に応じて箒掛け等を行う。

### 4 ゴミの収集

- (1) 寄宿舎の宿泊室、食堂、厨房及び厨房事務室以外の場所に設置されているゴミ箱のうち、自動販売機設置業者等が別途回収する空き缶等のゴミ箱を除くもののゴミ及びその他のゴミについて毎日回収し、資源収集庫へ収集すること。
- (2) ゴミの資源収集庫への収集に当たっては、可燃物、缶、ビン、布ゴミ、その他の不燃物、新聞・雑誌、段ボール等に分別すること。
- (3) 収集した廃棄物の施設外への搬出及び廃棄物処理については、廃棄物処理業者が行う。



## 5 吸い殻の収集

屋外等に設置予定の喫煙コーナー（2カ所程度）の灰皿等の吸い殻について毎日回収し、資源収集庫へ収集すること。

### ➤ 要求水準（寄宿舍各居室の清掃）

#### ● 宿泊室等の概要

1 一般宿泊室（16.5㎡）	412室
2 講師用宿泊室（33.68㎡）	4室
3 身体障害者用宿泊室（33.0㎡）	4室
4 プリンター室（16.5㎡）	14室

#### ● 主な設備、物品等

ユニットバス、ベッド、机、椅子、本棚、ロッカー、照明器具、遮光ブラインド、網戸、ガラス窓、ベランダ、物干し竿、内線電話機、カードキー設備、ゴミ箱、ハンガー、懐中電灯、ヘルメット、避難器具、パソコン、小型冷蔵庫、加湿器、電波時計

#### ● 清掃場所

清掃箇所は、宿泊室（一般宿泊室、講師用宿泊室、身体障害者用宿泊室及びプリンター室を総称している。）内部およびベランダとする。

※廊下等、宿泊室以外の場所の清掃は要しない。

#### ● 清掃を行う日

- 1 一般宿泊室、身体障害者用宿泊室、プリンター室、講師用宿泊室は研修生及び講師が、入寮する前及び退寮した後、3日以内に清掃を行う。入寮前と退寮後の清掃で1セットとする。  
なお、具体的な清掃日及び時間については、主管課から指示する。
- 2 講師用宿泊室については、清掃時にベッドメイキングを実施すること。
- 3 清掃日については、毎年多少の変更はあり得るが、【別添3】を参照のこと。  
（各年度の詳細な研修日程は前年度末に配布予定）
- 4 清掃を行う具体的な部屋番号については、その都度指示する。

#### ● 年間清掃予定室数（平成28～29年度実績平均）

1 一般宿泊室	1,543回
2 講師用宿泊室	75回
3 身体障害者用宿泊室	1回
4 プリンター室	154回
概ね年間	1,773回程度

#### ● 危険防止の措置等

- 1 本件の遂行に当たっては、常に整理整頓を行い、危険な場所には必要な安全措置を講じ事故の防止に努めるものとする。
- 2 業務を行う場所若しくはその周辺に清掃業務の従事者以外の者が存在する場合又は立ち入るおそれのある場合は、危険防止に必要な措置を主管課へ報告のうえ、危険防止措置を講じ、事故発生を防止するものとする。
- 3 本件の遂行に当たり、法令の規定に基づく有資格者を要する作業がある場合は、当該有資格者をもって作業に当たること。
- 4 本件の遂行に起因し、自治大学校及び第三者に損害を与えた場合は、請負者の責によらない場

合を除き、受託者において損害の賠償等を行うこと。

● 業務報告

業務日毎に作業概要の報告書を、主管課に提出すること。

● その他

- 1 本件を遂行するために必要な資機材（清掃用具及び洗剤等消耗品等）については、受託者の負担とする。
- 2 本件を遂行するために必要な電気・ガス・水道の各料金は主管課が負担する。
- 3 本仕様書に記載されていない事項は、主管課の指示に従うこと。

● 具体的内容

1 清掃業務の範囲

- (1) 備品類の移動（軽微なものを除く。）は、本件に含まない。
- (2) 机上を除き、備品等が配置され、清掃が不能な箇所の清掃は行わなくてもよいものとする。

2 清掃業務の確認

清掃終了後は、主管課に報告し確認を受けるものとする。

3 資機材等の保管

資機材及び衛生消耗品は主管課の指示する場所に整理し保管するものとする。

4 清掃に伴う注意事項

資機材は品質良好、清潔かつ最適なものを使用するものとし、また、清掃場所に応じたものを使用すること。

5 用語

資機材とは下記のようなものをいう。

・資材

洗浄用洗剤、樹脂用維持材、パッド、タオル雑巾等

・機材

自在箒、フロアダスター、真空掃除機等

6 清掃方法等

下記による。

(1) 床の清掃

作業項目	作業内容
1. 除塵	
(1) 自在箒又はフロアダスターによる除塵	箒、自在箒、フロアダスター（ダストモップ）で丁寧に掃き、集めた塵芥は所定の場所へ搬送する。
(2) 真空掃除機による除塵	真空掃除機で丁寧に吸塵する。
2. 水拭き等	
(1) 部分水拭き	汚水や水滴などが付着した部分をモップで拭く。
(2) 全面水拭き	床全面をモップで丁寧に吹き上げる。
(3) 洗剤の使用	必要に応じて洗剤を使用する。

(2) 床以外の清掃

作業対象	作業項目	作業内容
壁、ガラス内側等 什器備品	拭き 除塵 拭き	汚れた部分を水又は専用洗剤を用いて拭く。 鳥毛はたき又は静電気除塵具等で除塵する。 タオルで水拭きする。
灰皿	拭き	スポンジで専用洗剤を用いて洗浄し拭き上げる。
ゴミ箱	拭き	スポンジで専用洗剤を用いて洗浄し拭き上げる。
金属部分	除塵	タオル、ダストクロス等で埃を取る。
洗面台・浴槽	拭き	スポンジで専用洗剤を用いて洗浄し拭き上げる。 同時に金属部分も拭き上げる。
シャワーカーテン	洗浄	専用洗剤を用いて洗浄し乾燥させる。
ユニットバス内壁	拭き	スポンジで専用洗剤を用いて洗浄し拭き上げる。
鏡	拭き	乾拭きして仕上げる。必要に応じて専用洗剤を使用する。
衛生陶器及び水栓 類	洗浄	専用洗剤を用いて洗浄し拭き上げる。同時に金属 部分も拭き上げる。センサー等メッキ面は乾拭き する。
冷蔵庫	拭き	側面及び内部を専用洗剤を用いて洗浄し拭き上 げる。乾拭きして仕上げる。

#### IV. 植栽管理

##### ➤ 業務概要

自治大学校の【別添4】に定める工程により植栽管理業務を行うこと。

##### ➤ 要求水準

##### ● 一般事項

業務責任者の設置

請負者は、業務責任者を設置し、主管課へ届け出ること。

業務責任者は、植栽管理の技術上の管理のほか、下記業務を行うこと。

(1) 主管課との連絡調整

(2) 受託者以外の関連業者（設備管理、警備等）との連絡調整

(3) 請負の完了にあたり、平成34年度の受託業者に対する引継ぎを行うこと。

##### ● 業務内容

業務内容	回数・本数	面積等
1 芝生管理（校内）		
芝刈	4回	12,034㎡
施肥	1回	12,034㎡
除草剤散布(6月・9月・3月)	3回	12,034㎡
人力除草	1回	12,034㎡
目土	1回	12,034㎡
2 芝生管理（グラウンド）		
芝刈	10回	8,494㎡
施肥	3回	8,494㎡
除草剤散布	3回	8,494㎡
人力除草	1回	8,494㎡
目砂	2回	8,494㎡
エアレーション	2回	8,494㎡
殺菌剤散布	2回	8,494㎡
3 樹木管理		
低木刈り込み	1回	3,236㎡
低木施肥	1回	3,236㎡
生垣刈り込み	2回	112m
生垣施肥	1回	112m
イチイ刈り込み	1回（33本）	
低木人力除草	2回	3,051㎡
フェニックス防寒	1本	高さ2m
害虫駆除	2回	

常緑樹基本剪定	2019、2021年度 1回(293本) 2020年度 1回(76本)	
落葉高木軽剪定	2019、2021年度 1回(204本) 2020年度 1回(195本)	
針葉樹基本剪定	2019、2021年度 1回(43本) 2020年度 1回(9本)	
4 地被類管理		
刈り込み	2回(ヘデラ、ブルーハッシュ フィック)	5 1 8 m <sup>2</sup>
人力除草	2回	1, 1 9 1 m <sup>2</sup>
施肥(光庭)	1回	2 2 5 m <sup>2</sup>
5 その他		
玉石内除草剤散布(6月・9月)	2回	
落葉清掃	2回	
石張内人力除草	2回	
池雑草対策	1回	
エントランス除草剤散布	1回	

## ● 具体的内容

### 1 芝生管理(校内)

#### (1) 芝刈

芝生地内にある樹木施設等を損傷しないように注意し、刈むら刈残しのないように均一に刈り込み、刈り取った芝は、速やかに処理するとともに、刈跡はきれいに清掃する。

#### (2) 施肥

所定の施肥量を芝生面にむらのないように均一に散布する。

<使用肥料>

化成肥料(成分内訳)				使用量(100m <sup>2</sup> 当り)
チッソ	リンサン	カリ	フミン酸	10kg
8	8	8	10	

#### (3) 除草剤散布

除草剤散布に使用する薬剤は、農薬取締法「普通物」で腐食性および引火爆発性のない安全なものを使用すること。

<使用除草剤>

品 名	施工時期	使用量（100㎡当り）
アシュラム液剤	3月	125cc
カフェンストロール・ハロスルフロ ンメチル水和剤	3月	40g
MCPイソプロピルアミン塩液剤	6・9月	200cc
カフェンストロール水和剤	6・9月	40g

上記の薬剤を所定量の水で混合攪拌し芝生面にむらなく散布する

(4) 人力除草

芝生をいためないよう、除草器具などを用いて、根よりていねいに抜きとること。

(5) 目土

畑土を使用し、植物の根茎、ガレキ等がなく、トンボ等を用いて、むらなく1cmの厚さにし、不陸を考慮しながらすり込むこと。

2 芝生管理（グラウンド）

(1) 芝刈

グラウンドの使用状況を確認してから作業を行い、作業前に石等を除去してから、刈高に十分注意しながら刈りこむこと。

(2) 施肥

所定の施肥量を芝生面にむらのないよう均一に散布する

<使用肥料>

化成肥料（成分内訳）				使用量（100㎡当り）
チッソ	リンサン	カリ	フミン酸	5kg
8	8	8	10	

(3) 除草剤散布

除草剤散布に使用する薬剤は、農薬取締法「普通物」で腐食性および引火爆発性のない安全性なものを使用すること。

<使用除草剤>

品 名	施工時期	使用量（100㎡当り）
アシュラム液剤	3月	125cc
カフェンストロール・ハロスルフロ ンメチル水和剤	3月	40g
MCPイソプロピルアミン塩液剤	6・9月	200cc
カフェンストロール水和剤	6・9月	40g

上記の薬剤を所定量の水で混合攪拌し芝生面にむらなく散布する

(4) 人力除草

芝生をいためないよう、除草器具などを用いて、根よりていねいに抜きとること。

(5) 目砂

専用の目砂散布機械を使用し、不純物のない細目の洗い砂を 0.5cm 厚に不陸を考慮しながら均一にすりこむ。

(6) エアレーション

芝更新機械を使用し、均一にコア抜きを行い通気性を良くすること。発生したコア処理も行うこと。

(7) 殺菌剤散布

芝生の状態を良く確認し、病状が発生した場合は直ちに防除出来る体制を取ると共に、再発防止に努めることとする、農薬取締法「普通物」で腐食性及び引火爆発性のない安全性なものを使用すること。

<使用殺菌剤>

品名	施工時期		希釈倍率	使用量
イプロジオン水和剤	1 回目	6 月～7 月	700 倍 駅	1 L/m <sup>2</sup>
イプロジオン水和剤	2 回目	9 月	700 倍 駅	1 L/m <sup>2</sup>

3 樹木管理

(1) 低木刈込・生垣刈込

開花期を考慮し、樹種の特性に合った刈込みを行うことし、刈込高さは協議の上行うこと、刈込みで発生した残材は速やかに撤去する事。

(2) 低木施肥・生垣施肥

所定の施肥量をむらなく均一に散布する

<使用肥料>

化成肥料（成分内訳）			使用量（100 m <sup>2</sup> 当り）
チッソ	リンサン	カリ	10kg
6	4	3	

(3) 害虫駆除

害虫の発生時期年 2 回の防除を行い、天候、風向きに十分注意して作業をおこなう。

<使用薬剤>

品 名	希釈倍率
エトフェンプロックス乳剤	1000 倍液

(4) 常緑・落葉樹・（剪定）

樹木の特性を生かし、樹幹のバランスを考慮しつつ剪定を行い、発生した枝は速やかに処分すること。

#### 4 地被類管理

##### (1)刈込み

###### <対象樹種>

ハイネズブルーパシフィック・ヘデラカナリエンス・ヘデラヘリックス・コグマザサ  
植栽範囲外に成長した、蔓、枝、徒長した枝、葉を形を整え刈り込むこと。

##### (2)施肥（光庭）

###### <対象樹種>

キチジョウソウ・ヘデラヘリックス・ビンカミノール

所定の施肥量をむらなく均一に散布する。

###### <使用肥料>

化成肥料（成分内訳）			使用量（100 m <sup>2</sup> 当り）
チッソ	リンサン	カリ	10kg
6	4	3	

#### 5 その他

##### (1)玉石内除草剤散布

除草剤散布に使用する薬剤は、農薬取締法「普通物」で腐食性および引火爆発性のない安全なものを使用すること。

###### <使用薬剤>

品 名	使用量（100 m <sup>2</sup> 当り）
グリホシネート液剤	200cc

#### 6 提出書類

下記の使用する材料については、契約後、施工前にカタログ、安全データシート、成分表を発注者側に提出し安全性について了承を得ること。

除草剤	アシュラム液剤 カフェンストロール・ハロスルフロメチル水和剤 MCPイソプロピルアミン塩液剤 カフェンストロール水和剤 グリホシネート液剤
殺虫剤	エトフェンプロックス乳剤
肥料	ちから1号 N:P:K=6:4:3 フミンホスカ特8号 N:P:K:F=8:8:8:10
殺菌剤	イプロジオン水和剤

除草剤・殺虫剤・殺菌剤作業に携わる予定者に「農薬管理指導士」に認定されたものを有すること。

#### 7 日常観察

(1)1週間毎に、校内の樹木、地被類を点検し、点検簿に記載し、異変、異常が発生する恐



れがある場合、直ちに報告し、対処するものとする。

点検者は1級及び2級造園施工管理技士の資格を有するものとする。

(2) 1ヶ月毎に、専門職（樹木医）の点検観察を行う事とし、点検簿に記載し、異変、異常が発生する恐れがある場合、直ちに報告し、対処するものとする。

## 8 緊急時の対応

台風、強風、集中豪雨、積雪等で樹木、地被類に被害が発生する恐れがある場合は、直ちに対応出来る体制を取れるものとする。

## 9 危険防止の措置等

- (1) 本件の遂行に当たっては、常に整理整頓を行い、危険な場所には必要な安全措置を講じ事故の防止に努めるものとする。
- (2) 業務を行う場所若しくはその周辺に植栽管理業務の従事者以外の者が存在する場合又は立ち入るおそれのある場合は、危険防止に必要な措置を主管課へ報告のうえ、危険防止措置を講じ、事故発生を防止するものとする。
- (3) 本件の遂行に当たり、法令の規定に基づく有資格者を要する作業がある場合は、当該有資格者をもって作業に当たること。
- (4) 本件の遂行に起因し、自治大学校及び第三者に損害を与えた場合は、受託者の責によらない場合を除き、受託者において損害の賠償等を行うこと。
- (5) 本件作業の従事者は、制服の着用及び名札の着用等により、従事者であることが明らかとなるようにすること。
- (6) 指定する薬剤以外を使用する場合は、安全性が同等以上であることを確認できる書類を主管課に提出し、許可を受けること。

## 10 その他

- (1) 本件を遂行するために必要な資機材（用具、カート及び消耗品等）については、受託者の負担とする。
- (2) 本件を遂行するために必要な電気・ガス・水道の各料金は自治大学校が負担する。
- (3) 用具置き場については、自治大学校が無償で貸与する。なお、これら適正な管理は請負者の責務とする。
- (4) その他この仕様書の定めのない事項については、主管課の解釈による。

## V. 廃棄物処理

### ➤ 業務概要

自治大学校の廃棄物処理を行うこと。

### ➤ 要求水準

#### ● 一般事項

業務責任者の設置

受託者は、業務責任者を設置し、主管課へ届け出ること。

業務責任者は、廃棄物業務の技術上の管理のほか、下記業務を行うこと。

- (1) 主管課との連絡調整
- (2) 受託者以外の関連業者（設備管理、警備等）との連絡調整
- (3) 請負の完了にあたり、平成34年度の受託業者に対する引継ぎを行うこと。

#### ● 業務内容等

- 1 毎週月曜日及び木曜日（この日が祝祭日及び年末年始である場合は直後の日）に自治大学校寄宿舎1階にある資源収集庫より廃棄物を収集すること。  
なお、主管課の要請により随時、上記以外の日についても廃棄物の収集を行うことがあること。
- 2 1により収集した廃棄物について、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、立川市廃棄物処理及び再利用促進条例等、法令の規定に基づき適正に処理をすること。
- 3 収集し、処理した廃棄物の種類及び重量について、主管課へ報告すること。
- 4 本件の遂行に当たり、法令等の規定に基づく有資格者を要する作業がある場合は、当該資格を持つ者をもって作業を行うこと。  
（産業廃棄物の処理は東京都知事発行の「産業廃棄物処分業許可証」を取得していること）
- 5 本件の遂行に当たり、自治大学校及び第三者へ損害を与えた場合、受託者の責に帰さない場合を除き、受託者の責任で損害を賠償すること。
- 6 本件の遂行に当たって必要な消耗品等、物品の調達については、受託者の負担とすること。
- 7 本件の遂行に当たって必要な地方公共団体等へ納入する廃棄物処理料金については、受託者の負担とすること。
- 8 その他の事項について主管課の指示に従うこと。
- 9 廃棄物の年間予定数量は下記のとおり。
  - ① 可燃ゴミ 25,192kg
  - ② 不燃ゴミ 3,898kg
  - ③ 廃プラスチック類等 4,895kg※平成28～29年度実績平均

#### ● その他

- 1 資源収集庫の前まで廃棄物収集用の自動車（一般的な大きさのもの）の乗り入れが可能であること。
- 2 主管課の指示により、廃棄物収集庫以外の場所に収集した廃棄物（契約期間中に数回行われる草刈後の草等）の収集・処理を行うことがあること。

## VI. 寝具貸借

### ➤ 業務概要

自治大学校寄宿舎の各居室における寝具の貸借を行うこと。

### ➤ 要求水準

#### ● 一般事項

業務責任者の設置

受託者は、業務責任者を設置し、主管課へ届け出ること。（寝具貸借の業務責任者は複合機リース・保守、ファクシミリ保守、製氷機保守の業務責任者を兼務することが可能）

業務責任者は、寝具貸借業務の技術上の管理のほか、下記業務を行うこと。

- (1) 主管課との連絡調整
- (2) 受託者以外の関連業者（設備管理、警備等）との連絡調整
- (3) 請負の完了にあたり、平成34年度の受託業者に対する引継ぎを行うこと。

#### ● 寝具の内容

寝具（1式）の内容は、以下に掲げるものとし、製品仕様は以下のとおりとする。

- |            |                |
|------------|----------------|
| (1) 羽毛掛布団  | 1枚（夏期6月～9月は肌掛） |
| (2) ベッドパット | 1枚             |
| (3) 毛布     | 1枚             |
| (4) 布団カバー  | 1枚             |
| (5) シーツ    | 1枚             |
| (6) 枕      | 1個             |
| (7) 枕カバー   | 1枚             |

#### ● 宿泊室の概要

- |                    |      |
|--------------------|------|
| 1 一般宿泊室（16.5㎡）     | 426室 |
| 2 講師用宿泊室（33.68㎡）   | 4室   |
| 3 身体障害者用宿泊室（33.0㎡） | 4室   |

#### ● 搬入出場所

この契約による搬入出場所（寄宿舎内）は、原則として以下のとおりとする。

- (1) 寝具一式  
宿泊室（一般宿泊室、講師用宿泊室、身体障害者用宿泊室）内の備付ベッド
- (2) 取替用シーツ、布団カバー、枕カバー  
寄宿舎1階リネン庫

#### ● 研修期間（リース期間）、予定数量等

コース別に、概ね4ヶ月程度、3ヶ月程度、2ヶ月程度、1ヵ月程度に分かれており、必要に応じて1泊2日等数日間の研修が実施される場合がある。

搬入出の予定数量（平成28～29年度実績平均）は、以下のとおりだが、増減があり得る。また、研修生の入退寮日は、【別添5】の研修期間（入寮は開始日の前日、退寮は終了日）を参照のこと。（各年度の詳細な研修日程は前年度末に配布予定）

(1) 3ヶ月以上～6ヶ月未満	129人
(2) 1ヶ月以上～3ヶ月未満	517人
(3) 7泊8日～1ヶ月未満	461人
(4) 2泊3日～6泊7日	303人
(5) 1泊2日	221人

年間1,629人

## ● 業務内容

### 1 搬入出日、数量等

寝具一式、取替用シーツ類（取替用シーツ、布団カバー、枕カバー）の具体的な搬入出日については、3週間前までに概算数量とともに担当課から通知する。また、確定数量は1週間前までに通知する。

#### (1) 寝具一式の搬入出

ア 搬入については、一般宿泊室、身体障害者用宿泊室は、研修コース開始（寄宿舍に宿泊する自治大学校の研修生が入寮する都度）毎、講師用宿泊室は6ヶ月毎に行う。

イ 搬出については、一般宿泊室、身体障害者用宿泊室は、研修コース終了（寄宿舍に宿泊する自治大学校の研修生が退寮する都度）毎、講師用宿泊室は6ヶ月毎に行う。

ウ 具体的には、指定された室内ベッド上の使用済み寝具一式を搬出、または、未使用寝具一式の搬入を行う。（これらを同時に行う場合もある。）

エ 搬入寝具は、ベッド上後方に重ね折りして、一式を重ねて置くこと。

オ 搬入出を行う具体的な部屋番号については、1週間前までに担当課から別途指示する。

カ 夜間等における寝具の破損等に対応するため、10セットの予備寝具一式を主管課が指定する場所へ搬入すること。

#### (2) 取替用シーツ類の搬入出

ア シーツ類は、夏季（6～9月）は週2回、それ以外の時期（10～5月）は週に1回研修生が取替えることができるよう、個別にビニールで梱包された未使用のものの搬入を行う。併せて、研修生により1階リネン庫まで持ち込まれた使用済シーツ類を搬出する。

イ ただし、講師宿泊室については、シーツ類、布団カバーを複数枚備え付けておき、不足しないよう適宜補充するものとする。

### 2 危険防止の措置等

(1) 本件の遂行に当たっては、常に整理整頓を行い、危険な場所には必要な安全措置を講じ事故の防止に努めるものとする。

(2) 業務を行う場所若しくはその周辺に本業務の従事者以外の者が存在する場合又は立ち入るおそれのある場合は、危険防止措置を講じ、事故発生を防止するものとする。

### 3 業務報告

各研修コースにおける寝具一式の搬入から搬出までの完了毎に報告書を主管課に提出する。

### 4 その他

(1) 本件を遂行するために必要な資機材（運搬用ラック等）については、受託者の負担とする。

(2) 本仕様書に記載されていない事項は、主管課の指示に従うこと。

## Ⅶ. 複合機のリース

### ➤ 業務概要

自治大学校寄宿舎に複合機の設置を行うこと。

### ➤ 要求水準

### ● 一般事項

業務責任者の設置

受託者は、業務責任者を設置し、主管課へ届け出ること。（複合機リースの業務責任者は寝具賃借、複合機保守、ファクシミリ保守、製氷機保守の業務責任者を兼務することが可能）

業務責任者は、複合機リース業務の技術上の管理のほか、下記業務を行うこと。

- (1) 主管課との連絡調整
- (2) 受託者以外の関連業者（設備管理、警備等）との連絡調整
- (3) 請負の完了にあたり、平成34年度の受託業者に対する引継ぎを行うこと。

### ● 機種の種類、数量

※以下に示す製品名、型番は、参考銘柄である。

参考銘柄と同等以上のものとする。

- ・リコー製 MP C4503RC SPF 一式 8台

#### (1) コピー機能

項目		必要要件
メモリー		2GB 以上有すること
HDD 容量		250GB 以上有すること
複写原稿		シート、ブック、立体物（最大 A3 タテ、11×17”）
解像度		読取時：600dpi×600dpi、書込時：600dpi×600dpi
ウォームアップタイム		20 秒以内
ファーストコピータイム		モノクロ：4.0 秒 フルカラー：5.7 秒
連続複写速度		モノクロ：45 枚/分 フルカラー45 枚/分 （A4 ヨコ）以上
両面機能		片面同等の生産性を有すること
複写倍率	固定	縮小 7 段、拡大 5 段以上
	任意	25～400%が可能なこと
給紙容量		590 枚×4 段+100 枚（手差し）
フィニッシャー		2 穴パンチ、ステープル機能を有すること
グリーン購入法		適合のこと
電源		100V、15A 以下のこと
最大消費電力		1.5kW以下
エネルギー消費効率		90kWh/年以下
大きさ（幅×奥×高さ）		668 × 738 × 1,155mm
機械占有寸法		1,087（幅）×738（奥）mm

## (2) スキャナ機能

項目	必要要件
読み取り速度	カラー 片面 80 ページ/分以上 モノクロ 片面 80 ページ/分以上
階調	モノクロ 2 階調、グレースケール 256 階調、 フルカラー R G B 各 256 階調以上
インターフェース	イーサネット（1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T）以上 スキャン to メディア：USB2.0、SD カードスロット
メール送信	読み取り解像度：100dpi、200dpi、300dpi、400dpi、600dpi 対応プロトコル：SMTP 出力フォーマット：TIFF、JPEG、PDF、クリアライト PDF、PDF/A
ファイル送信	読み取り解像度：100dpi、200dpi、300dpi、400dpi、600dpi 対応プロトコル：SMB、FTP、WSD、DSM 出力フォーマット：TIFF、JPEG、PDF、クリアライト PDF、PDF/A

## (3) セキュリティ機能

ユーザー認証	ユーザーコードによる認証機能
HDD 残存データ消去	上書き消去（逐次消去／一括消去）
HDD 暗号化機能	認証情報、蓄積文書などは暗号化
不正コピー	不正コピー抑止地紋印刷機能

## ● 設置場所

設置場所		台数
寄宿舍麗澤寮	1 階	1 台
	3 階	1 台
	6 階	1 台
寄宿舍洗心寮	3 階	1 台
	6 階	1 台
厚生棟	2 階 OA コーナー	2 台
	2 階図書室	1 台
計		8 台

## ● 納入要件

- 1 納入に当たっては、主管課と日程調整のうえ、主管課の指示する場所に設置し、据付け調整のうえ、正常に稼働することを確認すること。
- 2 納入機器の取扱説明書は、納入機器ごとに日本語表記のものを機器納品時に納品し、操作指導を行うこと。
- 3 借入期間内において、納入機器に欠陥があると認められたときは、受託者は迅速に機器の交換等の対応を行うこと。
- 4 受託者は、借入期間満了時において、納入機器を撤去すること。

● その他

- 1 詳細及び疑義については主管課に協議すること。
- 2 製品の包装は可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び廃棄時の負担軽減に配慮されていること。または、包装材の回収及び再使用または再生利用システムがあること。納入品の包装材は業者において持ち帰ること。
- 3 搬入に使用する車両は、環境負荷低減に配慮したものであること。

## Ⅷ. 複合機の保守

### ➤ 業務概要

自治大学校寄宿舎に設置している複合機の保守を行うこと。

### ➤ 要求水準

#### ● 一般事項

業務責任者の設置

受託者は、業務責任者を設置し、主管課へ届け出ること。（複合機保守の業務責任者は寝具賃借、複合機リース、ファクシミリ保守、製氷機保守の業務責任者を兼務することが可能）

業務責任者は、複合機の保守業務の技術上の管理のほか、下記業務を行うこと。

- (1) 主管課との連絡調整
- (2) 受託者以外の関連業者（設備管理、警備等）との連絡調整
- (3) 請負の完了にあたり、平成34年度の受託業者に対する引継ぎを行うこと。

#### ● 保守等の内容

受託者は、通常起こり得る複合機の故障について保守をおこなうものとする。

- (1) 消耗品（コピー用紙及びステープル針を除く。）及び故障修理の際に使用する部品の費用（修理技術料、派遣料等含む）は、本件保守費用に含むものとする。
- (2) トナーカートリッジ（トナーボトル）は、不足が生じないよう予備を提供すること。また、使用済みトナーカートリッジ（トナーボトル）は速やかに回収すること。
- (3) 複合機が常時正常な状態で使用できるよう、故障等を未然に防止するため、作業員を設置場所に派遣して複合機の点検・調整を行うこと。なお、毎月1回以上の定期点検を行うこと。
- (4) 複合機の故障対応については、自治大学校からの連絡を受け付けたら、直ちに作業員を設置場所に派遣して複合機の修理を行い、すみやかに正常な状態に回復させること。
- (5) 故障時の他、必要部品の交換は、点検及び自治大学校からの連絡に基づきこれを交換すること。
- (6) 点検等を実施したときは、報告書等、実施状況を証明する書類を主管課へ提出すること。
- (7) 1月毎に複合機の利用状況をとりまとめ、主管課の承認を得ること。
- (8) 作業員が点検等を行う場合は、名札の着用等、作業員であることが容易に判断できるようにすること。

#### ● 設置場所

設置場所		台数
寄宿舎麗澤寮	1 階	1 台
	3 階	1 台
	6 階	1 台
寄宿舎洗心寮	3 階	1 台
	6 階	1 台
厚生棟	2 階 0A コーナー	2 台
	2 階図書室	1 台
計		8 台



● 予定使用枚数

	寄宿舍 麗澤寮			寄宿舍 洗心寮		厚生棟		合計	うち モノクロ コピー	うち カラー コピー
	1階	3階	6階	3階	6階	2階 OA コーナー	2階 図書室			
4月	700	11	978	27	49	966	739	3,468	2,774	694
5月	1,395	926	2,281	29	6	3,121	1,633	9,389	7,511	1,878
6月	1,983	3,118	1,050	399	2,812	8,070	3,694	21,124	16,899	4,225
7月	2,775	5,171	2,826	1,283	1,673	7,642	2,925	24,294	19,435	4,859
8月	2,779	1,913	4,919	1,791	1,310	6,986	1,212	20,909	16,727	4,182
9月	882	821	2,370	2,687	4,147	3,887	377	15,171	12,136	3,034
10月	1,434	1,508	420	6,056	4,137	1,453	917	15,923	12,738	3,185
11月	518	856	1,687	6,073	4,480	12,106	3,418	29,137	23,310	5,827
12月	556	306	843	7,723	6,823	16,666	2,415	35,329	28,263	7,066
1月	581	170	411	1,205	2,996	1,206	554	7,121	5,696	1,424
2月	739	4,296	2,656	1,619	5,532	9,360	1,038	25,238	20,190	5,048
3月	74	237	631	5,947	6,903	11,589	226	25,606	20,484	5,121
計	14,415	19,330	21,069	34,836	40,866	83,048	19,145	232,707	186,166	46,541

※平成28～29年度実績平均。

※モノクロコピーとカラーコピーの枚数内訳は、職員のコピー使用状況を参考にした。

(モノクロコピー80%、カラーコピー20%)

● 保守等の範囲外

次の作業は保守等の範囲外とする。

- (1) 装置の移設及び撤去に関する作業及び立会
- (2) 担当課の要求による改造
- (3) 天災地変等、請負者の責に帰すことができない原因により生じた故障の修理
- (4) 担当課の故意又は重大な過失による故障の修理

● その他

- 1 消耗品の所有権は受託者に属し、主管課はこれを注意義務をもって使用・管理しなければならないものとする。また、消耗品が受託者の所有であることを示す表示等をき損する等の行為並びに消耗品の他への流用を行ってはならないものとする。
- 2 本仕様に疑義のある場合は、主管課の指示によること。

## IX. ファクシミリ保守

### ➤ 業務概要

自治大学校寄宿舎に設置しているファクシミリの保守を行うこと。

### ➤ 要求水準

#### ● 一般事項

業務責任者の設置

受託者は、業務責任者を設置し、主管課へ届け出ること。（ファクシミリ保守の業務責任者は寝具賃借、複合機リース・保守、製氷機保守の業務責任者を兼務することが可能）

業務責任者は、ファクシミリ保守業務の技術上の管理のほか、下記業務を行うこと。

- (1) 主管課との連絡調整
- (2) 受託者以外の関連業者（設備管理、警備等）との連絡調整
- (3) 請負の完了にあたり、平成34年度の受託業者に対する引継ぎを行うこと。

#### ● 保守等の内容

受託者は、通常起こり得るファクシミリの故障について保守を行うものとする。

- (1) 故障修理の際に使用する部品の費用（修理技術料、派遣料等含む）は、本件保守費用に含むものとする。
- (2) ファクシミリが常時正常な状態で使用できるよう、故障等を未然に防止するため、年1回定期点検として作業員を設置場所に派遣してファクシミリの点検・調整を行うものとする。
- (3) ファクシミリの故障対応については、自治大学校からの連絡を受け付けたら、直ちに作業員を設置場所に派遣してファクシミリの修理を行い、すみやかに正常な状態に回復させること。
- (4) 故障時の他、必要部品の交換は、点検及び自治大学校からの連絡に基づきこれを交換すること。
- (5) 点検等を実施したときは、報告書等、実施状況を証明する書類を担当課へ提出すること。
- (6) 作業員が点検等を行う場合は、名札の着用等、作業員であることが容易に判断できるようにすること。

#### ● 設置場所、台数

設置場所		台数
寄宿舎	1階ラウンジ	2台

#### ● 保守等の範囲外

- 1 次の作業は保守等の範囲外とする。
  - (1) 装置の移設及び撤去に関する作業及び立会
  - (2) 担当課の要求による改造
  - (3) 天災地変等、請負者の責に帰すことができない原因により生じた故障の修理
  - (4) 担当課の故意又は重大な過失による故障の修理

#### ● その他

- 1 故障修理の際に使用する部品の所有権は受託者に属し、主管課はこれを注意義務をもって使用・管理しなければならないものとする。また、部品が受託者の所有であることを示す表示等をき損する等の行為並びに部品の他への流用を行ってはならないものとする。
- 2 本仕様書に疑義のある場合は、主管課の指示によること。

## **X. 製氷機保守**

### **➤ 業務概要**

自治大学校寄宿舎に設置している製氷機の保守を行うこと。

### **➤ 要求水準**

#### **● 一般事項**

業務責任者の設置

受託者は、業務責任者を設置し、主管課へ届け出ること。（製氷機保守の業務責任者は寝具賃借、複合機リース・保守、ファクシミリ保守の業務責任者を兼務することが可能）

業務責任者は、製氷機保守業務の技術上の管理のほか、下記業務を行うこと。

- (1) 主管課との連絡調整
- (2) 受託者以外の関連業者（設備管理、警備等）との連絡調整
- (3) 請負の完了にあたり、平成34年度の受託業者に対する引継ぎを行うこと。

#### **● 保守等の内容**

- 1 受託者は、通常業務上起こり得る製氷機の故障について保守をおこなうものとする。主な点検項目は以下のとおりとする。

- (1) 運転電圧測定
- (2) 運転電流測定
- (3) 電源コード配線状態、亀裂、損傷確認
- (4) 絶縁抵抗値測定
- (5) 凝縮器熱交換状態確認、薬品洗浄
- (6) エアフィルタ清掃
- (7) 各部水漏れ、排水状態確認
- (8) ストレーナ目詰まり、水漏れ確認
- (9) 製氷状態確認
- (10) サーミスタによる除氷検知、除氷状態確認
- (11) 貯氷スイッチによる運転停止、再起動確認
- (12) ウォーターバルブ給水、止水、水漏れ確認
- (13) ポンプモーター動作水漏れ確認
- (14) 水皿の取り付け状態、亀裂、損傷確認
- (15) カム腕、スプリングピンの取り付け状態、亀裂、損傷確認
- (16) 切替スイッチ接点確認
- (17) 凝縮ファンモーター回転状態、異音確認
- (18) 排水皿清掃
- (19) 給排水取付け状態、水漏れ確認
- (20) ドアパッキン清掃
- (21) 各外装清掃                      など

## 2 その他

- (1) 製氷機の故障対応については、自治大学校からの連絡を受け付けたら、直ちに作業員を設置場所に派遣して製氷機の修理を行い、すみやかに正常な状態に回復させること。
- (2) 故障時の他、必要部品の交換は、点検及び自治大学校からの連絡に基づきこれを交換すること。
- (3) 年2回、製氷機の保守点検を実施したときは、報告書等、実施状況を証明する書類を主管課へ提出すること。
- (4) 作業員が点検等を行う場合は、名札の着用等、作業員であることが容易に判断できるようにすること。
- (5) 本仕様に疑義のある場合は、主管課の指示によること。

### ● 設置場所、台数

設置場所		台数
寄宿舍麗澤寮	2階	1台
	3階	1台
	4階	1台
	5階	1台
	6階	1台
	7階	1台
	8階	1台
寄宿舍洗心寮	2階	1台
	3階	1台
	4階	1台
	5階	1台
	6階	1台
	7階	1台
	8階	1台
計		14台

### ● 保守等の範囲外

- 1 次の作業は保守等の範囲外とする。
  - (1) 装置の移設及び撤去に関する作業及び立会
  - (2) 主管課の要求による改造
  - (3) 天災地変等、請負者の責に帰すことができない原因により生じた故障の修理
  - (4) 担当課の故意又は重大な過失による故障の修理

## XI. 入寮受付及び退寮説明等の業務

### ➤ 業務概要

自治大学校の研修生に対し、入寮受付及び退寮説明等の業務を行うこと。

### ➤ 要求水準

#### ● 一般事項

業務責任者の設置

受託者は、業務責任者を設置し、主管課へ届け出ること。

業務責任者は、入寮受付及び退寮説明等の業務の技術上の管理のほか、下記業務を行うこと。

- (1) 主管課との連絡調整
- (2) 受託者以外の関連業者（設備管理、清掃、警備等）との連絡調整
- (3) 請負の完了にあたり、平成34年度の受託業者に対する引継ぎを行うこと。

#### ● 入寮前

##### <入寮1ヶ月半～3週間前>

- 1 「寄宿舎居室希望調査票」（以下「調査票」という。）の集計
  - (1) 教務部から予め地方公共団体に発送している「調査票」がFAXで返信されてきたら集計作業をする。（調査票〆切は概ね入寮日の1ヶ月前）
  - (2) この集計及び教務部から送付される「研修生名簿（学籍番号入り）」を元に「研修生一覧表」及び「研修生部屋割表」を作成する。
- 2 「研修生部屋割表」作成の際には、主管課と年度の事業計画に基づき打ち合わせする。
- 3 「研修生一覧表」及び「研修生部屋割表」は、関係先（主幹課、教務部、図書室及び各担当者等）に送信するとともに、各委託先関係業者（施設、警備、清掃、自治大LAN、食堂等）にもプリントを配布する。

##### <入寮3週間～1週間前>

- 1 研修生に配布する資料（研修生一覧表、部屋割表、寄宿舎案内図、ルームカードキー使用方法の説明書及び自治大LANユーザーマニュアル等）を入寮人数毎に印刷する。
- 2 茶封筒に「学籍番号」及び「部屋番号」を印刷し、「ルームカードキー」、「郵便受け鍵」及び「校章」を入れる。
- 3 「外泊簿」を各期別に作成し、ラウンジに配置する。
- 4 入寮予定の各居室（清掃状況及び寝具の準備状況）、談話室、洗濯機室、プリンター室及び各倉庫（備品及び消耗品の員数）を事前点検する。
- 5 必要に応じて各関係業者（施設、警備、清掃、自治大LAN及び寝具等）と入寮準備のための打ち合わせを行う。

##### <入寮1週間前～前日>

宅配荷物関係

入寮者が郵送した宅配荷物は宅配業者が直接寄宿舎に持ち込むため、ラウンジのスペースを考慮しながら業者を誘導し、受領する。到着した研修生には、寄宿舎各居室への持ち込み要領（エレベーター及び台車の使用等）を説明する。

### <入寮当日>

- 1 ラウンジ入り口に、机、椅子及び各種資料等を準備し、案内板（エレベーター、各寄宿舍、下足室等）を掲出する。

茶封筒は、教務部から受領した名札とセットにし、学籍番号順に並べておく。

- 2 ラウンジのホワイトボードに研修生一覧表、部屋割表を掲出する。
- 3 学籍番号を申告してもらい、茶封筒、名札及び資料を配布するとともに、下足室、エレベーター、指定の居室等を説明する。

[配布資料]

- ・ 研修生一覧表、部屋割表、寄宿舍案内図、ルームカードキー使用方法の説明書及び自治大LANユーザーマニュアル等
  - ・ 茶封筒（ルームカードキー、郵便受け鍵及び校章入り）を配布する。
- 4 ラウンジのホワイトボードに次のスケジュール（入寮説明会）を板書し、案内する。
  - 5 18：30以降に入寮する研修生がいる場合には、警備にルームカードキーの受け渡し等を引き継ぐ。

### <入寮説明会>

主管課が行う入寮説明会時に、寄宿舍生活に係る部分の説明を行う。

## ● 入寮中

### 1 管理室の勤務

各派遣元自治体等の担当者及び研修生からの電話、来室、質問、要望及び郵便物等の受け取りに随時対応する他、研修生が寄宿舍に在寮の間は必ず朝（8時45分から9時45分まで）、昼（12時00分から13時00分まで）及び夕（16時50分から18時30分まで）は職員1名を管理室に配置し、勤務する他、研修生の質問、要望等に対応する。

### 2 寄宿舍の巡視及び報告

随時寄宿舍（談話室、洗濯乾燥機室、プリンター室、自動販売機コーナー及び倉庫等）の巡視を行い、残飯の処理状況に伴う食中毒やたばこの吸い殻の処理が不適切と思われる場合等の事案を庶務課に報告する。

また、洗濯乾燥機室に設置してある洗濯機については、適宜主管課からの指示により洗濯槽の洗浄、洗濯機用乾燥機のフィルター交換を行うこと。

### 3 リネン交換の通知

寝具委託担当業者と連絡しながら、定期的（夏季（6～9月）は週2回、それ以外の時期（10～5月）は週1回）または不定期にリネン交換を研修生に通知する。

なお、講師用居室については清掃担当者がベッドメイキングを行う際（使用後の清掃時）にリネン交換がなされているか確認を行うこと。

### 4 居室のキー「閉じこめ」対応

研修生から「閉じこめ」の連絡があった場合、寄宿舍管理室に来てもらい必要事項を聴取の上、警備担当に連絡し、対応を依頼する。

## 5 健康管理関係

体調不良などを申し出た寮生には、症状を聴いたうえで氏名及び部屋番号を聞き、常備薬を渡すとともに、発熱がある場合はその場で測温し、症状に応じて医療機関の紹介を行うとともに、自治大学校（主管課及び教務部等）に申し出るよう助言する。

## 6 物品管理

- (1) 寝具（リネン庫）の管理
- (2) 寄宿舍管理室及び寄宿舍担当控室にある消耗品（各種電球、蛍光灯、トイレトペーパー、トイレ掃除ブラシ、常備薬、掃除機のゴミ用パック、洗濯機洗濯槽用洗剤、洗濯機用乾燥機のフィルター及び文房具等）の数量管理、消耗品一覧表の作成。残部の状況をみて適宜主管課に発注依頼する。
- (3) 寄宿舍管理室及び寄宿舍各居室にある備品（副受信盤、放送設備、パソコン、プリンター、机、椅子等）の数量、設置場所の管理、備品一覧表の作成。担当課の求めに応じて備品の状況を報告する。研修生から備品の不具合等の連絡を受けた場合には、不具合への対応及び状況を調査し、修理等が必要な場合は速やかに主管課に報告する。
- (4) 入寮、退寮に伴い備品の移動が必要な場合は、主管課の了解を受けたうえで行う。なお、移動後の備品も一覧表で適切に管理する。

## 7 その他

以下のものについても適宜対応すること。

- (1) 施設案内、施設利用方法
- (2) 宅配便の受け取り方、発送する場合の梱包要領、発送伝票の記入要領及び貼付要領等
- (3) 授業の欠席、外泊する場合の手続き、外泊簿の記入要領等
- (4) 落とし物の管理
- (5) ダンボール箱等の販売（現金扱い）及びこれに伴う領収書の発行

## ● 退寮時

### <退寮1週間前～退寮前日>

#### 1 退寮時の注意事項

退寮する概ね1週間前ころ、退寮する期生の「自治会長」と面談し、退寮に伴う注意事項を記載した資料「卒業に際して研修生の皆さんへ」を該当者数分印刷し、「自治会長」を通じて全員に配布する。

#### 2 居室及び談話室の清掃、整理整頓依頼

退寮にあたって、入寮期間中使用した居室及び談話室の清掃、整理整頓を依頼する。

#### 3 荷造り用ダンボール箱の販売

事前にダンボール箱を適当な数量及びサイズ別（S、M、L及びパソコン用）に注文し準備しておく。

- (1) 退寮する概ね1週間前ころに、フロア毎に必要な数を調査してもらうよう依頼する。
- (2) 現金を添えた注文に対し、現物と引き替えにフロア毎に渡す。
- (3) 個人販売にも随時対応する。

#### 4 備品チェックリストについて

該当する各フロアの談話室及び各居室の備品を網羅した、チェックリストを作成し、退寮時に提出してもらうよう依頼する。

#### 5 加湿器の手入れについて

手入れ要領の印刷物を該当者全員に配布し、退寮するまでに手入れしてもらう。

#### 6 P Cデータの削除について

各自が使用したP Cの蓄積データを削除してもらうよう依頼する。

#### 7 貸出自転車の返却に伴う検収事務

入寮期間中、研修生が使用するために貸し出した学校の自転車を、退寮日に検収し、鍵を返却してもらい、検収後は鍵を主管課に返納する。

### <退寮当日>

#### 1 退寮受付及び要領

ラウンジ入り口に、机、椅子及び研修生一覧表等を準備し、入寮時に配布した（ルームカードキー、郵便受け鍵及び教務部が配布した名札）を回収する。

#### 2 居室のチェック

退寮後、次の作業を行う。

- (1) 居室ドア、ユニットバスのドア及び窓の開閉状況、破損、変形、汚れ等はないか。作動状況、鍵の開閉状況は適切か。
- (2) 壁、床の破損、汚れはないか。
- (3) ユニットバス、水洗便器の破損、変形、汚れ等はないか。
- (4) 備品（ベッド、ベッドマット、机、椅子、カーテン等）の破損、汚れ等はないか。
- (5) 備品（P C、冷蔵庫、加湿器、Z ライト、ゴミ箱、ハンガー等）の個数は適正か、破損、変形、汚れ等はないか、機能は確保されているか。
- (6) 紫外線防止のため、遮光カーテンは閉まっているか。
- (7) 備品等の状況チェック後、状況を主管課に報告し、指示を受ける。

#### 3 談話室、洗濯・乾燥機室、倉庫のチェック

- (1) 設備関係（扉、窓、壁及び床等）の破損、汚れ等はないか。
- (2) 備品（机、椅子、電子レンジ、テレビ、テレビ台、掃除機、アイロン、座卓、製氷機、冷蔵庫及びコーヒーマーカー等）の個数は適切か、破損、変形、汚れ等はないか、機能は確保されているか。
- (3) 消耗品（湯飲み、カップ、灰皿、文房具セット、ほうき・ちり取り、掃除機用ゴミ袋及び乾燥機用フィルター等）の個数は適切か、破損、変形、汚れ等はないか。
- (4) 備品等の状況チェック後、状況を主幹課に報告し、指示を受ける。

#### 4 忘れ物の取扱い

退寮後の点検で、忘れ物を発見した場合は、研修生の連絡先を教務部から入手して連絡し、研修生の要望に沿った方法で引き渡す。（例：郵送希望の場合は着払いで郵送等）



● 「自治大学校研修計画」以外の研修生等の対応について

- 1 「自治大学校研修計画」以外の研修生等（特別研修生、C I O研修生、人材育成特別研修に参加の宿泊者及び新規採用者の宿泊研修）が寄宿舍に宿泊する場合は、主管課（主幹）と事前に部屋割り等の打ち合わせを行う。
- 2 通常の研修生が入寮する時と同様の準備を行う。関係業者（寝具、清掃）への連絡、準備の指示、チェックを行う。

● 「寄宿舍業務日誌」の作成及び報告

所定の用紙に寄宿舍に係る日常の業務内容を記入し、週初め（通常は月曜日）に主管課に報告する。

● 不測の事案が発生した場合の対応

- 1 入寮の直前に「辞退」が発生した場合  
「研修生一覧表」、「研修生部屋割り表」作り直し、関係先に送信するとともに、各委託先関係業者にも連絡する。
- 2 入寮途中で、退校に伴う退寮があった場合  
1と同じ。
- 3 「調査票」が返信期限までに届かない場合  
該当する研修生のリストを作成し、教務部に連絡先を聞き送付してもらうよう催促する。
- 4 「調査票」の返信内容で、体調不良などにより階層、居室等の希望があった場合  
主管課（主幹）と相談したうえで決定する。

● その他

本仕様に疑義のある場合は、主管課の指示によること。

## **XII. 入校経費の徴収、納入業務**

### **➤ 業務概要**

自治大学校に研修生を派遣する地方公共団体から入校経費を徴収し、国に納付する。

### **➤ 要求水準**

### **● 一般事項**

#### **業務責任者の設置**

受託者は、業務責任者を設置し、主管課へ届け出ること。

業務責任者は、入校経費の徴収、納入業務の技術上の管理のほか、下記業務を行うこと。

- (1) 主管課との連絡調整
- (2) 受託者以外の関連業者（設備管理、警備等）との連絡調整
- (3) 請負の完了にあたり、平成34年度の受託業者に対する引継ぎを行うこと。

### **● 受託者の要件**

- 1 入校経費の納入、徴収業務を適正かつ確実に実施することができると認められる者であること。
- 2 徴収、納入業務を適正かつ確実に遂行するに足る経理的及び技術的な基礎を有すること。具体的には、公租公課又は公共料金（日本国内において供給される電気、ガス及び水道水その他これに準ずるものに係る料金をいう。）等に関する事務処理について、おおむね1年以上の実績を有する者、又はその他これらの者に準じて入校経費の徴収、納入事務を適切かつ確実に遂行するための措置が講じられていると認められる者であること。
- 3 受託者が徴収した入校経費を国に納付できない場合に備えて納付保証手段（残額証明等）を講じること。なお、納付保証手段の内容を記載した書面を主管課に提出し、その有効性について主管課の審査を受けること。
- 4 3の他に、定款、法人の登記事項証明書、直近の貸借対照表、損益計算書、事業報告書及び納税証明書を主管課に提出すること。

### **● 入校経費の徴収、納入業務について**

- 1 入校経費について、入寮する研修生が所属する地方公共団体から自治大学校が指定する金額を徴収する。徴収に当たっては、銀行等金融機関への入金とし、当該入校経費のみを取り扱う専用の口座により行うものとする。なお、当該口座は、預金保険法に基づく預金保険の適用により預金全額が保護される決済用預金とすること。
- 2 地方公共団体への請求は、請求書の発送により行い、領収書を必要とする地方公共団体に対しては、その都度、領収書を発行すること。
- 3 入校辞退、途中退寮等があった場合で、既に入校経費の徴収を行った地方公共団体については、主管課が指定する金額を当該地方公共団体に返納すること。
- 4 徴収した入校経費は、各コース毎に入金状況（請求日、入金日、入金額、返納日、返納額及び団体名等）を記載した帳簿を作成し記帳すること。帳簿は主管課から閲覧の求めがあれば即座に応じるものとする。
- 5 入校経費の入金状況は、対象となる研修の終了後10日以内に書面により主管課に報告すること。
- 6 徴収した入校経費は、銀行等金融機関の口座で安全に管理すること。
- 7 徴収した入校経費は、歳入徴収官が発行する納入告知書に基づき国庫に納付すること。

● 作業の頻度等

1 入校経費の徴収件数

- |                      |    |              |
|----------------------|----|--------------|
| ・自治大学校研修計画に基づく 寄宿舍使用 | 年間 | 1, 0 0 0 件程度 |
| ・自治大学校研修計画外の 寄宿舍使用   | 年間 | 1 5 0 件程度    |
|                      | 計  | 1, 1 5 0 件程度 |

2 国庫への納付回数

- |                      |    |         |
|----------------------|----|---------|
| ・自治大学校研修計画に基づく 寄宿舍使用 | 年間 | 1 5 回程度 |
| ・自治大学校研修計画外の 寄宿舍使用   | 年間 | 1 0 回程度 |
|                      | 計  | 2 5 回程度 |

● その他

- 1 未徴収の地方公共団体には適宜督促を行う。
- 2 主管課より国への納入告知書を受け取ったら、納入締切日を確認し、締切日前に日本銀行へ納付する。締切日に間に合わず、延滞金が発生した場合には受託者の負担とする。
- 3 日本銀行へ納付後は、速やかに主管課にその旨報告し、領収証書の写しを提出する。

● 契約後

- 1 契約の日から 7 日以内に主管課の審査を終了した納付保証手段が契約期間中において履行可能であることを証する書面を提出しなければならない。
- 2 本仕様に疑義のある場合は、主管課の指示による。

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	
	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	年1回
	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	
【直流電源設備】	厚生棟 蓄電池 MSE 200Ah 54セル 100V 整流器 三相3線 200V 40A		年1回
	学寮棟 蓄電池 MSE 200Ah 54セル 100V 整流器 三相3線 200V 40A		
【太陽光発電設備】	太陽電池		共仕の通り
	総合出力 5kw	1 式	
	総合出力 20kw	1 式	
	総合出力 15kw	1 式	
	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 <sup>*</sup> (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 <sup>*</sup> (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 <sup>*</sup> (FN) 機器構成ースイッチングハブ <sup>*</sup>	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 <sup>*</sup> (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 <sup>*</sup>	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(タイプン型) 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	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
(3) 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天井スピーカ ④ワイヤレスアンテナ(800MHz帯) ⑤床埋込マイコネクタ ⑥ワイヤレスマイクロホン(タ化 <sup>ん</sup> 型) ⑦有線マイクロホン ⑧マイクスタンド(床置型)	1 面 1 台 4 台 2 台 1 個 1 本 1 本 1 本	他
【3.研修棟1－1階】			
第1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 1 台 1 台 2 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(B)	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	1 式 1 台 1 台 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	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 (3)AV機器架(B)	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 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 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 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ワイヤレスチューナ(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マイクスタント(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	
【5.研修棟1-2階】			
OA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) 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 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 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 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(タイピン型) 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 6 台 2 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 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(タイピン型) 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 6 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 1 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 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  1 台 2 台 1 台 2 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 ② 15インチTFTディスプレイ ③ イメージスキャナー(A4) ④ UPS(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	① 16窓壁掛型 ② 16窓片面吊下型	1 面 7 面	
(3) 操作器	① 1窓卓上窓	17 面	

◆ 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
【学寮棟在室表示設備】		1 式	備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 ②UPS(1KVA 5分以上) ③プリンタ A4 レーザー+乾式電子写真方式 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 1 台 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 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 ③スピーカ盤(8W×2)	1 式 1 面 1 台	
(3) その他	①変換器(パルス伝送式、30回線) ②カートホルダー	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カードリーダー接続台数 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ー	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ー	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	パッシブセンサー 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	
<b>【2.端末装置】</b>			
(1)端末伝送装置 (RS)	構成 分散型システム	1 式	
<b>【3.情報ケーブル設備】</b>			
(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】	渦巻型 100φ×1,510l/min×15m×7.5kw 渦巻型 80φ×750l/min×19m×5.5kw 渦巻型 80φ×990l/min×22m×7.5kw 渦巻型 80φ×500l/min×22m×5.5kw 渦巻型 80φ×910l/min×17m×5.5kw 渦巻型 125φ×2,550l/min×24m×18.5kw 給水ポンプユニット(SUS製) 32φ×50l/min×45m×2.2kw	2 台 3 台 5 台 1 台 5 台 2 台 1 台	川本製作所 共仕の通りとする 年2回
【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 <sup>2</sup> 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バリー側)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 <span style="float: right;">ダイキン工業</span>

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 <span style="float: right;">ダイキン工業</span>

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 <span style="float: right;">ダイキン工業</span>

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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /H	7.5 kw	2
厚生棟	送風機	型式 片吸込多翼型(天吊) #5 23,700m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /H	1.5 kw	2
厚生棟	送風機	型式 片吸込多翼型(天吊) #2 2,200m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /H	0.016 kw	2
学寮棟 (北)	送風機	型式 片吸込多翼型(天吊) #1 100m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /H	0.4 kw	1
学寮棟 (南)		型式 片吸込多翼型(天吊) #1 1/4 700m <sup>3</sup> /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	
保守頻度	共仕 第2編第4章機械設備『定期点検等及び保守』による 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 <sup>3</sup> /min	沈砂槽	62m <sup>3</sup>	
	雨水貯留槽	815m <sup>3</sup>	
	処理水槽	45m <sup>3</sup>	
	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 <sup>3</sup> /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

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1.5m³/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。			○	



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)

105

◆ 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加 <sup>*</sup> 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加 <sup>*</sup> 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。
	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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) $\phi 65 \times 300$ 1/min $\times 90 \times 11.0$ KW 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 <b>【受信機】</b> 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 <b>【防災インターフェイス】</b> 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 <b>【防災監視操作卓】</b> 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 <sup>3</sup> /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	<b>【研修棟-2】</b> 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) <b>【学寮棟-北 電気室】</b> 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	<b>【食堂厨房内】</b> 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。
保守頻度	共仕 第2編第4章機械設備『定期点検等及び保守』による 備考欄の通りとする。

名 称	設 備 内 容	個 数	備 考
【受水タンク】	SUSパネルタンク 50 m <sup>3</sup> サイズ:8,000×4,000×2,000	1 台	年1回
【高置タンク(上水用)】	SUSパネルタンク 13 m <sup>3</sup> サイズ:2,500×2,500×2,500	1 台	年1回
【高置タンク(雑用水用)】	SUSパネルタンク 11 m <sup>3</sup> サイズ:2,500×2,500×2,500	1 台	年1回
【消火用補助高架水槽】	SUSパネルタンク 200 L	1 台	
【加湿用補給水タンク】	SUSパネルタンク 3 m <sup>3</sup> サイズ:2,000×1,000×2,000	1 台	
【ピット】	コンクリート製地下式 雑排水槽 27m <sup>3</sup> ・12m <sup>3</sup> ・32m <sup>3</sup> 湧水槽 38m <sup>3</sup> ・144m <sup>3</sup> ・370m <sup>3</sup> 雨水貯留槽 全42槽(うち13槽)327m <sup>3</sup> 汚水槽 14m <sup>3</sup> ・12m <sup>3</sup> 池濾過槽 27m <sup>3</sup> 雑用水槽 78m <sup>3</sup> 消火水槽 31m <sup>3</sup> 冷却水槽 148m <sup>3</sup> 厨房除外放流ポンプ槽 16.7m <sup>3</sup> 雨水槽 60m <sup>3</sup> ・27m <sup>3</sup> ・27m <sup>3</sup> 雨水沈砂槽 125m <sup>3</sup> 池(消防用水) 700m <sup>3</sup> 流量調整槽 53.9m <sup>3</sup>	3 槽 槽 13 槽 2 槽 槽 1 槽 槽 槽 1 槽 3 槽 10 槽 1 槽	年3回 — 年1回 年3回 — 年1回 — — 年1回 年1回 年1回 年1回
【衛生用ポンプ】	揚水ポンプ 多段渦巻型 65φ×420l/min×61m×11kw 揚水ポンプ 多段渦巻型 65φ×360l/min×58m×7.5kw 給湯用1次ポンプ 渦巻型(SUS製) 50φ×300l/min×15m×2.2kw 給湯用循環ポンプ ライン型(SUS製) 32φ×75l/min×11m×0.4kw 給湯用循環ポンプ 渦巻型(SUS製) 50φ×200l/min×30m×3.7kw	2 台 2 台 2 台 2 台 2 台	年2回 年2回 年2回 年2回 年2回
【排水ポンプ】	汚水排水ポンプ 汚物用ポンプ 80φ×150l/min×9m 2.2kw 汚水排水ポンプ 汚物用ポンプ 80φ×150l/min×5m 1.5kw 雑排水ポンプ 雑排用ポンプ 50φ×150l/min×10m 0.75kw 雑排水ポンプ 雑排用ポンプ 50φ×300l/min×11m 1.5kw 雑排水ポンプ 雑排用ポンプ 65φ×420l/min×6m 1.5kw 湧水排水ポンプ 雑排用ポンプ 50φ×100l/min×10m 0.75kw 湧水排水ポンプ 雑排用ポンプ 50φ×100l/min×10m 0.75kw 湧水排水ポンプ 雑排用ポンプ 50φ×100l/min×6m 0.75kw 雨水排水ポンプ 雑排用ポンプ 50φ×200l/min×4m 0.75kw 雨水排水ポンプ 雑排用ポンプ 50φ×160l/min×4m 0.75kw 雨水排水ポンプ 雑排用ポンプ 65φ×420l/min×6m 1.5kw	2 台 2 台 2 台 2 台 2 台 4 台 2 台 2 台 2 台 2 台 2 台	年1回 年1回 年1回 年1回 年1回 年1回 年1回 年1回 年1回 年1回 年1回

◆ 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h (都市ガス) 伝熱面積:19.8m <sup>2</sup> 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。				○

## 【別添2】

棟 名	階 層	部 屋 等 名	測定箇所
管理棟	1 階	教務部	左記のうち 23ヶ所程度 (各階が均等 になるよう測 定するこ と。)
		講師控室	
		101会議室	
		教授室・研究部	
		作業員控室	
		運転手控室	
		休憩コーナー	
		廊下・ロビー	
		応接室	
		職員厚生室	
		印刷室	
		文書庫1	
		医務室	
	2 階	応接室	
		201会議室	
		庶務課	
		校長補佐室	
		校長室	
		大会議室	
		休憩コーナー	
		廊下・ロビー	
		物品庫1	
	3 階	第5教室	
		研究室	
		旧研究部	
		休憩コーナー	
		廊下・ロビー	
		301～304会議室	
		地方自治資料室	
		事務室	
		戦後自治資料室	
		文書庫2	
研修棟1	1 階	第1教室	左記のうち 8ヶ所程度 (各階が均等 になるよう測 定するこ と。)
		101～105演習室	
		廊下	
		休憩コーナー	
		テラス	
	2 階	OA教室	
		第2教室	
		201～203演習室	
		廊下	
		休憩コーナー	
	3 階	第3、第4教室	
		301～305演習室	
		廊下	
		休憩コーナー	
研修棟2	1 階	大教室	左記のうち 5ヶ所程度 (各階が均等 になるよう測 定するこ と。)
		廊下	
		休憩コーナー	
		テラス	
	2 階	大教室	
		廊下	
		休憩コーナー	
		ラウンジ	
	3 階	国際研修室	
		国際研修室（前室）	

棟 名	階 層	部 屋 等 名	測定箇所
厚生棟	地下 1 階	中央監視室	左記のうち 21ヶ所程度 (各階が均等 になるよう測 定するこ と。)
		休憩室	
		車路	
		厨房事務室	
		水処理室	
		電気室	
		発電機室	
		消火ポンプ室	
		消火ポンベ庫	
		熱源機械室	
		エネルギーセンター	
	1 階	食堂前ロビー	
		食堂	
		渡り廊下	
		夜間受付	
		第 1 クラブ室	
		第 2 クラブ室	
		自治会室	
		パントリー	
		研修生集会室	
		テラス	
	2 階	廊下	
		自主討議室	
		OA コーナー	
		図書室	
		図書室作業室	
		テラス	
寄宿舍	地下 1 階	廊下	左記のうち 25ヶ所程度 (各階が均等 になるよう測 定するこ と。)
		大浴場	
		中浴場	
		大浴場脱衣室	
		中浴場脱衣室	
	1 階	エントランスホール	
		ラッゾ・下足コーナー	
		廊下	
		渡り廊下	
		談話室	
		寄宿舍管理室	
		講師用特別宿泊室	
		身障者用特別宿泊室	
		寮主事宿泊室	
	1 階～ 8 階	自販機コーナー・北コーナー・倉庫	
		洗濯機室	
		階段	
		廊下	
		談話室	
		エレベーター	
	2 階～ 8 階	プリンター設置部屋	
講堂・体育館	1 階	アリーナ（ステージ含む）	左記のうち 5ヶ所程度 (各階が均等 になるよう測 定するこ
		控室	
		トレーニング室	
		エントランスロビー	
		体育倉庫	

## 【別添 3】

棟 名	階 層	部 屋 等 名	仕 様	面 積	日常清掃頻度
管理棟	1 階	教務部	タイル・ベッ	102.88	毎日
		講師控室	タイル・ベッ	105.55	毎日
		101会議室	タイル・ベッ	49.83	毎日
		教授室・研究部	タイル・ベッ	89.77	毎日
		作業員控室	畳	21.19	毎日
		運転手控室	畳・リリウム	19.37	毎日
		休憩コーナー	タイル・ベッ	18.92	毎日
		男女便所	リリウム	40.57	毎日
		給湯室	リリウム	2.55	毎日
		テラス	木床	12.78	毎日
		エレベーター	タイル・ベッ	1基	毎日
		階段	タイル・ベッ	43.00	毎日
		廊下・ロビー	タイル・ベッ	176.91	毎日
		応接室	リリウム	19.13	週1回
		職員厚生室	畳	30.37	週1回
		職員厚生室(シャワー・洗面台)	フローリング・ユニット	上に含む	使用の都度
		印刷室	リリウム	31.49	週1回
		文書庫1	リリウム	24.08	月1回
		医務室	リリウム	16.05	月1回
	2 階	応接室	タイル・ベッ	20.58	毎日
		201会議室	タイル・ベッ	51.79	毎日
		庶務課	タイル・ベッ	118.21	毎日
		校長補佐室	絨毯	37.17	毎日
		校長室	絨毯	52.30	毎日
		大会議室	タイル・ベッ	166.18	毎日
		休憩コーナー	タイル・ベッ	18.92	毎日
		男女便所	リリウム	36.84	毎日
		階段	タイル・ベッ	60.57	毎日
		廊下・ロビー	タイル・ベッ	213.74	毎日
	3 階	物品庫1	タイル・ベッ	76.46	月1回
		第5教室	タイル・ベッ	76.78	週1回
		研究室	タイル・ベッ	80.39	毎日
		旧研究部	タイル・ベッ	77.20	毎日
		休憩コーナー	タイル・ベッ	18.92	毎日
		男女便所	リリウム	33.25	毎日
		給湯室	リリウム	10.32	毎日
		廊下・ロビー	タイル・ベッ	130.44	毎日
		階段	タイル・ベッ	26.59	毎日
		301～304会議室	タイル・ベッ	161.35	毎日
研修棟 1	1 階	第1教室	タイル・ベッ	256.63	週1回
		101～105演習室	タイル・ベッ	258.39	週1回
		廊下	タイル・ベッ	120.06	毎日
		休憩コーナー	タイル・ベッ	18.92	毎日
		男女便所	リリウム	39.35	毎日
		給湯室	リリウム	4.97	毎日
		階段	タイル・ベッ	32.70	毎日
		テラス	木床	85.21	毎日
	2 階	OA教室	タイル・ベッ	105.19	週1回
		第2教室	タイル・ベッ	256.63	週1回
		201～203演習室	タイル・ベッ	153.20	週1回
		廊下	タイル・ベッ	123.59	毎日
		休憩コーナー	タイル・ベッ	18.92	毎日
		男女便所	リリウム	39.35	毎日
		給湯室	リリウム	4.97	毎日
	3 階	階段	タイル・ベッ	32.70	毎日
		第3、第4教室	タイル・ベッ	256.62	週1回
		301～305演習室	タイル・ベッ	258.39	週1回
		廊下	タイル・ベッ	123.59	毎日
		休憩コーナー	タイル・ベッ	18.92	毎日
		男女便所	リリウム	39.35	毎日
		給湯室	リリウム	4.97	毎日
		階段	タイル・ベッ	20.42	毎日



棟 名	階 層	部 屋 等 名	仕 様	面 積	日常清掃頻度
研修棟 2	1 階	大教室	タイルカーペット	456.64	週 1 回
		廊下	タイルカーペット	35.46	毎日
		休憩コーナー	タイルカーペット	18.92	毎日
		男女便所	リリウム	33.25	毎日
		エレベーター	タイルカーペット	1 基	毎日
		階段	タイルカーペット	32.70	毎日
		テラス	木床	97.48	毎日
	2 階	大教室	タイルカーペット	72.52	週 1 回
		廊下	タイルカーペット	116.14	毎日
		休憩コーナー	タイルカーペット	18.92	毎日
		男女便所	リリウム	33.25	毎日
		階段	タイルカーペット	32.70	毎日
		ラウンジ	タイルカーペット	30.60	毎日
		国際研修室	タイルカーペット	102.68	週 1 回
	3 階	国際研修室（前室）	タイルカーペット	28.99	週 1 回
厚生棟	1 階	食堂前ロビー	花崗岩	253.00	毎日
		食堂	フローリング	712.00	毎日
		渡り廊下	花崗岩	107.10	毎日
		第 1 クラブ室	リリウム	39.59	週 1 回
		第 2 クラブ室	畳	29.20	使用の都度
		自治会室	タイルカーペット	34.17	週 1 回
		パントリー	リリウム	27.00	使用の都度
		研修生集会室	畳	238.54	使用の都度
		テラス	木床	224.78	毎日
		廊下	タイルカーペット	74.10	毎日
		自主討議室	タイルカーペット	222.80	毎日
		O A コーナー	タイルカーペット	30.00	毎日
	2 階	図書室	タイルカーペット	461.90	毎日
		図書室作業室	タイルカーペット	25.85	毎日
		テラス	木床	356.00	毎日
		廊下	タイルカーペット	74.10	毎日
	1 階～3 階	エントランス・交流ロビー	花崗岩・タイルカーペット	2,096.50	週 2 回
エントランス・交流ロビー 寄宿舎	地下 1 階	大浴場	タイル	50.00	使用の都度
		中浴場	タイル	20.00	使用の都度
		大浴場脱衣室	藤タイル	50.00	使用の都度
		中浴場脱衣室	藤タイル	20.00	使用の都度
		階段	タイルカーペット	16.74	使用の都度
	1 階	エントランスホール	花崗岩	44.07	毎日
		ラウンジ・下足コーナー	タイルカーペット・フローリング	308.89	毎日
		廊下	タイルカーペット	336.51	週 2 回
		渡り廊下	花崗岩	82.90	週 2 回
		談話室	フローリング	31.63	週 1 回
		寄宿舎管理室	タイルカーペット	17.14	毎日
		講師用特別宿泊室	フローリング	134.72	使用の都度
		身障者用特別宿泊室	フローリング	132.00	月 1 回
		寮主事宿泊室	フローリング	100.20	月 1 回
	1 階～8 階	自販機コーナー・コピーコーナー・倉庫	リリウム	128.00	週 2 回
		洗濯機室	リリウム	144.00	毎日
		階段	タイルカーペット	268.64	週 2 回
		廊下	タイルカーペット	1,397.76	週 2 回
		談話室	タイルカーペット	408.10	週 1 回
		エレベーター	タイルカーペット	4 基	週 2 回
	2 階～8 階	プリンター設置部屋	フローリング	231.00	週 2 回
講堂・体育館	1 階	アリーナ（ステージ含む）	フローリング	624.85	週 2 回
		控室	タイルカーペット	13.71	週 1 回
		トレーニング室	フローリング	105.27	週 1 回
		エントランスロビー	花崗岩・フローリング	151.06	週 1 回
		更衣室・シャワー室	タイルカーペット・リリウム	71.00	毎日
		体育倉庫	リリウム	54.42	月 1 回
		男女便所	リリウム	24.72	毎日

【その他】

警備員詰め所	週 1 回
体育倉庫（グラウンド脇）	月 1 回
中央監視室・夜間受付（厚生棟 休憩室（トイレ等あり）を含む 面積78.7㎡）	毎日
車路（厚生棟地下 1 階へ向かう車用スロープ 面積195.6㎡）	週 1 回
体育倉庫のトイレ（グラウンド脇）	毎日
喫煙コーナー（屋外 2 箇所程度設置予定）	毎日
その他の構内敷地	週 1 回
その他の外構部	週 2 回

## 工程表

件 名 植栽管理

&lt;平成31年度&gt;

工種	回数	単位	数量	総数量	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
芝生管理(校内)																
芝刈	4	m <sup>2</sup>	12,034	48,136												
施肥	1	m <sup>2</sup>	12,034	12,034												
除草剤散布	3	m <sup>2</sup>	12,034	36,102												
人力除草	1	m <sup>2</sup>	12,034	12,034												
目土	1	m <sup>2</sup>	12,034	12,034												
芝生管理(グラウンド)																
芝刈	10	m <sup>2</sup>	8,494	84,940												
施肥	3	m <sup>2</sup>	8,494	25,482												
除草剤散布	3	m <sup>2</sup>	8,494	25,482												
人力除草	1	m <sup>2</sup>	8,494	8,494												
目砂	2	m <sup>2</sup>	8,494	16,988												
エアレーション	2	m <sup>2</sup>	8,494	16,988												
殺菌剤散布	2	m <sup>2</sup>	8,494	16,988												
樹木管理																
低木刈込	1	m <sup>2</sup>	3,236	3,236												
低木施肥	1	m <sup>2</sup>	3,236	3,236												
生垣刈込	2	m	112	224												
生垣施肥	1	m	112	112												
イチャイ刈込	1	本	33	33												
低木人力除草	2	m <sup>2</sup>	3,051	6,102												
防寒(フェニックス)	1	本	1	1												
害虫駆除	2	回	1	2												
常緑樹基本剪定	1	本	76	76												
落葉高木基本剪定	1	本	195	195												
針葉樹基本剪定	1	本	9	9												
地被類管理																
刈込	2	m <sup>2</sup>	518	1,036												
人力除草	2	m <sup>2</sup>	1,191	2,022												
施肥(光庭)	1	m <sup>2</sup>	225	225												
その他																
玉石内除草剤散布	2	回	1	2												
落葉清掃	2	回	1	2												
石張内人力除草	2	回	1	2												
池雑草対策	1	回	1	1												
エントランス除草剤散布	1	回	1	1												

工程表

件 名 植栽管理

件 名

<平成32年度>

工種	回数	単位	数量	総数量	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
芝生管理 (校内)																
芝刈	4	m <sup>2</sup>	12,034	48,136												
施肥	1	m <sup>2</sup>	12,034	12,034												
除草剤散布	3	m <sup>2</sup>	12,034	36,102												
人力除草	1	m <sup>2</sup>	12,034	12,034												
目土	1	m <sup>2</sup>	12,034	12,034												
芝生管理 (グラウンド)																
芝刈	10	m <sup>2</sup>	8,494	84,940												
施肥	3	m <sup>2</sup>	8,494	25,482												
除草剤散布	3	m <sup>2</sup>	8,494	25,482												
人力除草	1	m <sup>2</sup>	8,494	8,494												
目砂	2	m <sup>2</sup>	8,494	16,988												
エアレーション	2	m <sup>2</sup>	8,494	16,988												
殺菌剤散布	2	m <sup>2</sup>	8,494	16,988												
樹木管理																
低木刈込	1	m <sup>2</sup>	3,236	3,236												
低木施肥	1	m <sup>2</sup>	3,236	3,236												
生垣刈込	2	m	112	224												
生垣施肥	1	m	112	112												
イチャイ刈込	1	本	33	33												
低木人力除草	2	m <sup>2</sup>	3,051	6,102												
防寒 (フェニックス)	1	本	1	1												
害虫駆除	2	回	1	2												
常緑樹基本剪定	1	本	293	293												
落葉高木基本剪定	1	本	204	204												
針葉樹基本剪定	1	本	43	43												
地被類管理																
刈込	2	m <sup>2</sup>	518	1,036												
人力除草	2	m <sup>2</sup>	1,191	2,022												
施肥 (光庭)	1	m <sup>2</sup>	225	225												
その他																
玉石内除草剤散布	2	回	1	2												
落葉清掃	2	回	1	2												
石張内人力除草	2	回	1	2												
池雑草対策	1	回	1	1												
エントランス除草剤散布	1	回	1	1												

工程表

件 名 植栽管理

件 名

<平成33年度>

工種	回数	単位	数量	総数量	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
芝生管理(校内)																
芝刈	4	m <sup>2</sup>	12,034	48,136												
施肥	1	m <sup>2</sup>	12,034	12,034												
除草剤散布	3	m <sup>2</sup>	12,034	36,102												
人力除草	1	m <sup>2</sup>	12,034	12,034												
目土	1	m <sup>2</sup>	12,034	12,034												
芝生管理(グラウンド)																
芝刈	10	m <sup>2</sup>	8,494	84,940												
施肥	3	m <sup>2</sup>	8,494	25,482												
除草剤散布	3	m <sup>2</sup>	8,494	25,482												
人力除草	1	m <sup>2</sup>	8,494	8,494												
目砂	2	m <sup>2</sup>	8,494	16,988												
エアレーション	2	m <sup>2</sup>	8,494	16,988												
殺菌剤散布	2	m <sup>2</sup>	8,494	16,988												
樹木管理																
低木刈込	1	m <sup>2</sup>	3,236	3,236												
低木施肥	1	m <sup>2</sup>	3,236	3,236												
生垣刈込	2	m	112	224												
生垣施肥	1	m	112	112												
イチイ刈込	1	本	33	33												
低木人力除草	2	m <sup>2</sup>	3,051	6,102												
防寒(フェニックス)	1	本	1	1												
害虫駆除	2	回	1	2												
常緑樹基本剪定	1	本	76	76												
落葉高木基本剪定	1	本	195	195												
針葉樹基本剪定	1	本	9	9												
地被類管理																
刈込	2	m <sup>2</sup>	518	1,036												
人力除草	2	m <sup>2</sup>	1,191	2,022												
施肥(光庭)	1	m <sup>2</sup>	225	225												
その他																
玉石内除草剤散布	2	回	1	2												
落葉清掃	2	回	1	2												
石張内人力除草	2	回	1	2												
池雑草対策	1	回	1	1												
エントランス除草剤散布	1	回	1	1												

研修期間一覽

区 分		研 修 期 間														
		30年2月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	31年1月	2 月	3 月	
一 般 研 修	基 本 法 制 研 修 A	第 〇 期			↕	↕										
	基 本 法 制 研 修 B	第 〇 期			↕					↕	↕					
	第 1 部	第 〇 期				↕	↕	休	↕							
		第 〇 期									↕	↕	休	↕		
	第 2 部	第 〇 期				↕	↕									
		第 〇 期						↕	↕	↕						
		第 〇 期									↕	↕	休	↕		
		第 〇 期												↕	↕	
	第 1 部・第 2 部特別	第 〇 期														
		第 〇 期						↕	↕	↕						
		第 〇 期												↕	↕	
	専 門 研 修	第 3 部 〇 期					↕	↕								
		税 務 専 門	税務・徴収コース 第 〇 期								↕	↕				
			会計コース 第 〇 期				通信研修	通信研修	休	通信研修	通信研修					
監査・内部統制専門 第 〇 期										↕	↕					