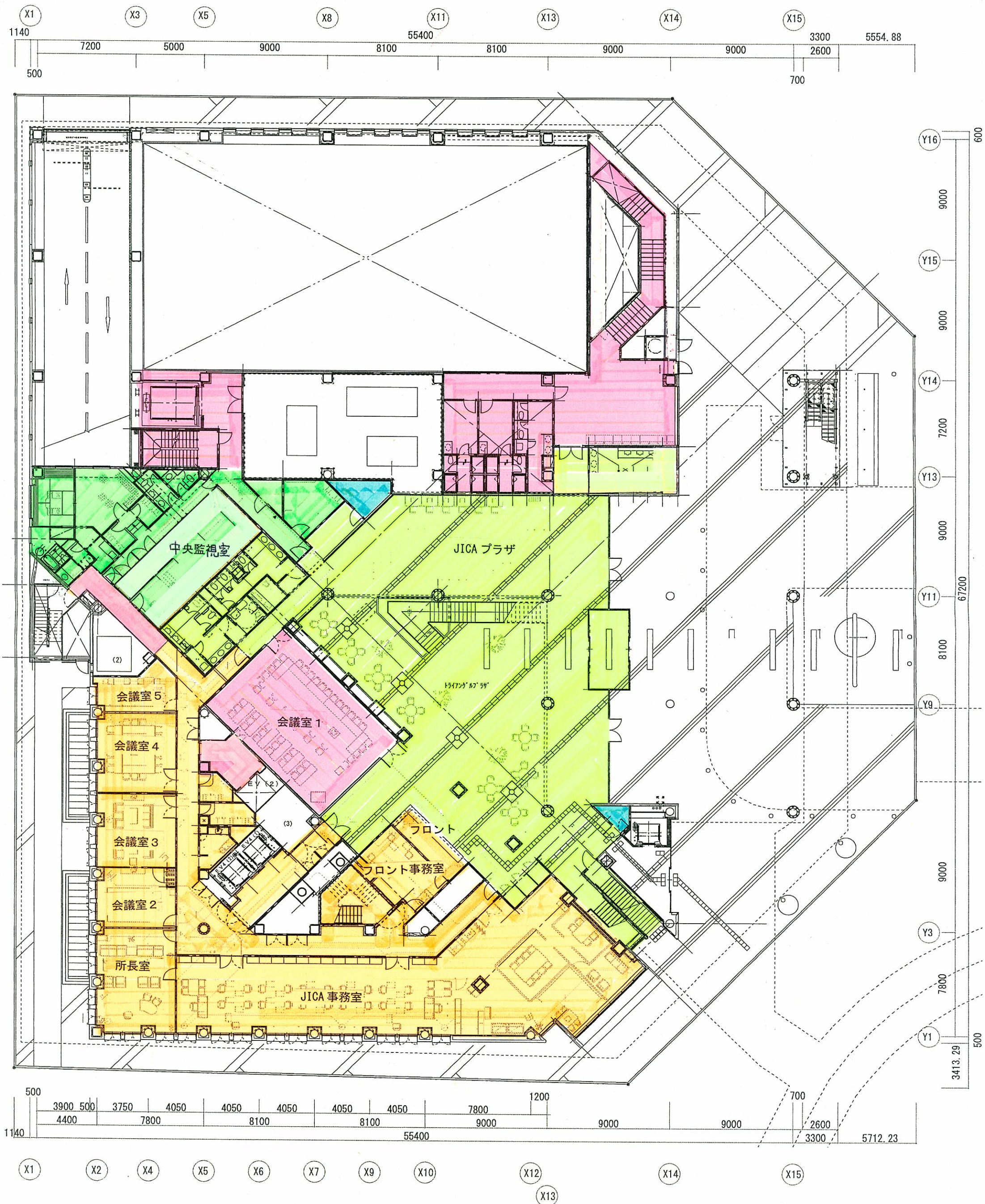
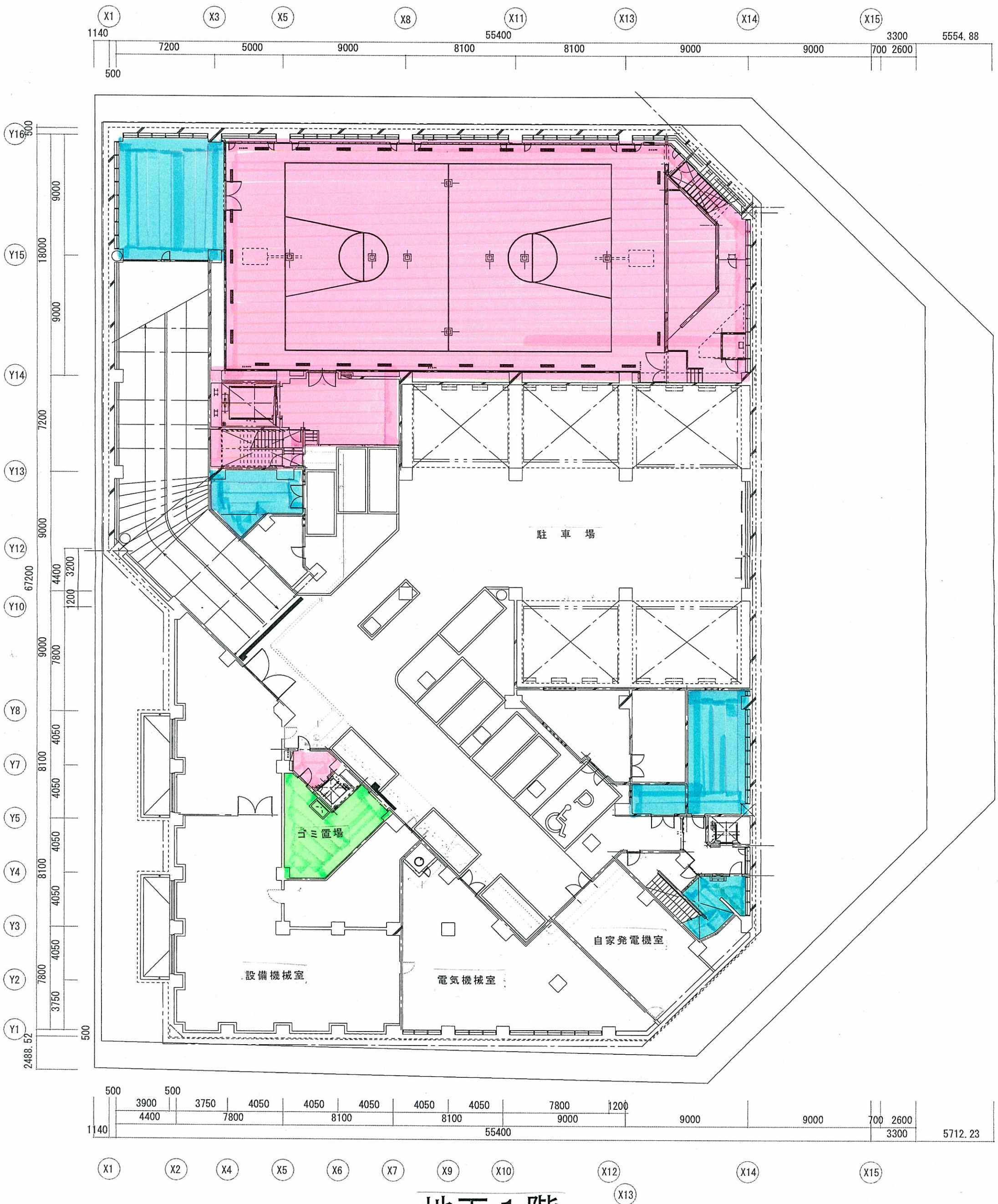




1 階



地下1階

警備業務

共通仕様書に拠るものの他、次の業務を行う。

(1) 業務内容等

- ア 施錠管理
- イ 巡視業務（詳細は、別紙 7-2 に記載）
- ウ 車両の安全管理
- エ 通用口受付・夜間受付（電話受付、新聞、入退管理簿等）
- オ 業務日誌の作成
- カ 国旗、JICA 旗等の掲揚及び降納
- キ セキュリティーシステム（セキュリティーカードを含む）、監視カメラシステム等の運用（故障時の修理依頼を含む）
- ク 駐車券システム、立体駐車場の運用（故障時の修理依頼を含む）
- ケ 災害等緊急事態発生時の対応（詳細は別紙 16 に記載）
- コ 出入口及び鉄扉等の開閉（詳細は下表に記載）
- サ 官公庁への届出及び届出代行

場所 \ 時間	開 扉	閉 扉
(1 階入口)		
正面自動ドア	7 : 0 0	2 3 : 0 0
サイド自動ドア (内)	7 : 0 0	1 8 : 0 0
サイド自動ドア (外)	6 : 3 0	0 : 3 0
サイドドア 2 ヶ所	9 : 0 0	1 8 : 0 0
(2 階入口)		
正面自動ドア	9 : 0 0	1 8 : 3 0
サイド自動ドア (内)	9 : 0 0	1 8 : 0 0
サイド自動ドア (外)	6 : 3 0	0 : 3 0
1 階通用口 (裏口)	常時施錠	常時施錠

(2) 人員配置

警備主任

常勤 1 名

警備スタッフ (日勤・夜勤)

適正人数 (日勤のみ兼務可)

- ア 警備主任は、平日のセンター勤務時間 (9:30 から 17:45 まで) は、原則センターで勤務することとする。なお、休憩時間は、業務の都合に応じ、民間事業者が自由に設定できる。
- イ 警備主任が休暇等の理由により一時的に不在となる場合は、警備主任代理を立てることができるものとし、予めセンター職員に通知すること。

- ウ 警備主任又は警備スタッフのうち最低 1 名は、センターに 24 時間常駐する体制とすること。なお、夜勤人員が他業務を兼務することは認めない。
- エ 日勤体制については、中央監視室に 1 名、フロント横での立哨・館内巡視に 1 名が望ましいと考えるが、他の警備方法を提案することは可能。

(3) 箇所別警備概要

- ア センターでは、ゾーン扉（外側は磁気カード錠、内側はサムターン錠）を用いて、一般来館者が入れるゾーンと、関係者のみが入れるゾーンの二つにゾーン区分を行っている（別紙 7-3 の斜線部分が一般来館者が入れるゾーン）。ただし、フロント横のゾーン扉に限り 9：00 から 18：00 の間は開放し、立哨による警備を行っている。
- イ 1 階 JICA 事務室は JICA 関係者のみが出入りできるよう、セキュリティー管理を行っている。
- ウ 4 階セミナールーム、3 階和室は、使用予定のない時間は施錠を行っている。
- エ 3 階オーディオルーム、レクリエーションルームは夜間施錠を行っている。

(4) 特別警備

- ア 必要に応じ、警備要員を増員する。
- イ 平成 24 年度実績は 90 時間・人であった。
- ウ センター及びセンター周辺での催事等の動向によって、増減する可能性がある。
 - ・例：アフリカ開発会議、国際フェスタ、花火大会、ゴールデンウィーク等

以上

巡視業務 実施要領

日中、夜間を通じて、巡回を次のとおり行うものとする。巡回頻度については一日5回を想定し、巡視箇所については下記Ⅱ、Ⅲに記載の箇所を想定しているが、監視カメラの設置状況等を考慮の上、民間事業者の裁量を認めることとする。提案書に巡視頻度、巡視箇所を理由と共に明記すること。また、提案を行う場合、提案する内容に基づいて入札金額を積算すること。

I. 巡視（巡視点検内容及び巡視箇所）

1. 各階共通点検事項

不審者、不審物の発見、施錠確認等戸締り、喫煙場所等火気点検、湯沸・洗濯室点検、消火栓、消火器の目視点検、換気扇、電灯等の消し忘れ確認、館内植え込み、死角になる場所の不審物発見。

Ⅱ. 館内巡視箇所

1. 地下1階巡視箇所

体育館、駐車場、エレベーターホール、ゴミ置き場、階段

2. 1階巡視箇所

玄関ロビー、ギャラリー、ジム、階段、トイレ、シャワー室、運転手控室、階段室、会議室、事務室、職員更衣室、エレベーターホール、休憩室、通用口

3. 2階巡視箇所

2階玄関ロビー、JICA プラザ、トイレ、海外移住資料館展示室、図書資料室、エレベーターホール、執務室、会議室、職員更衣室

4. 3階巡視箇所

食堂、国際協力連絡室、健康相談室、和室、コンピュータールーム2・3、オーディオルーム、エレベーターホール、トイレ、厨房、階段室、レクリエーションルーム、ガーデンテラス、テニスコート

5. 4階巡視箇所

セミナールーム、コンピュータールーム1、ラウンジ、研修監理員室、講師控室、トイレ、エレベーターホール、階段室

(12)非常階段前

6. 5～8階巡視箇所

エレベーターホール、廊下、給湯室、トランク室、ラウンジ、階段

Ⅲ. 館外巡視箇所

(1) 正面玄関〈東側〉

(2) 正面玄関車寄せ及び植え込み

(3) 正面非常階段（階段5）

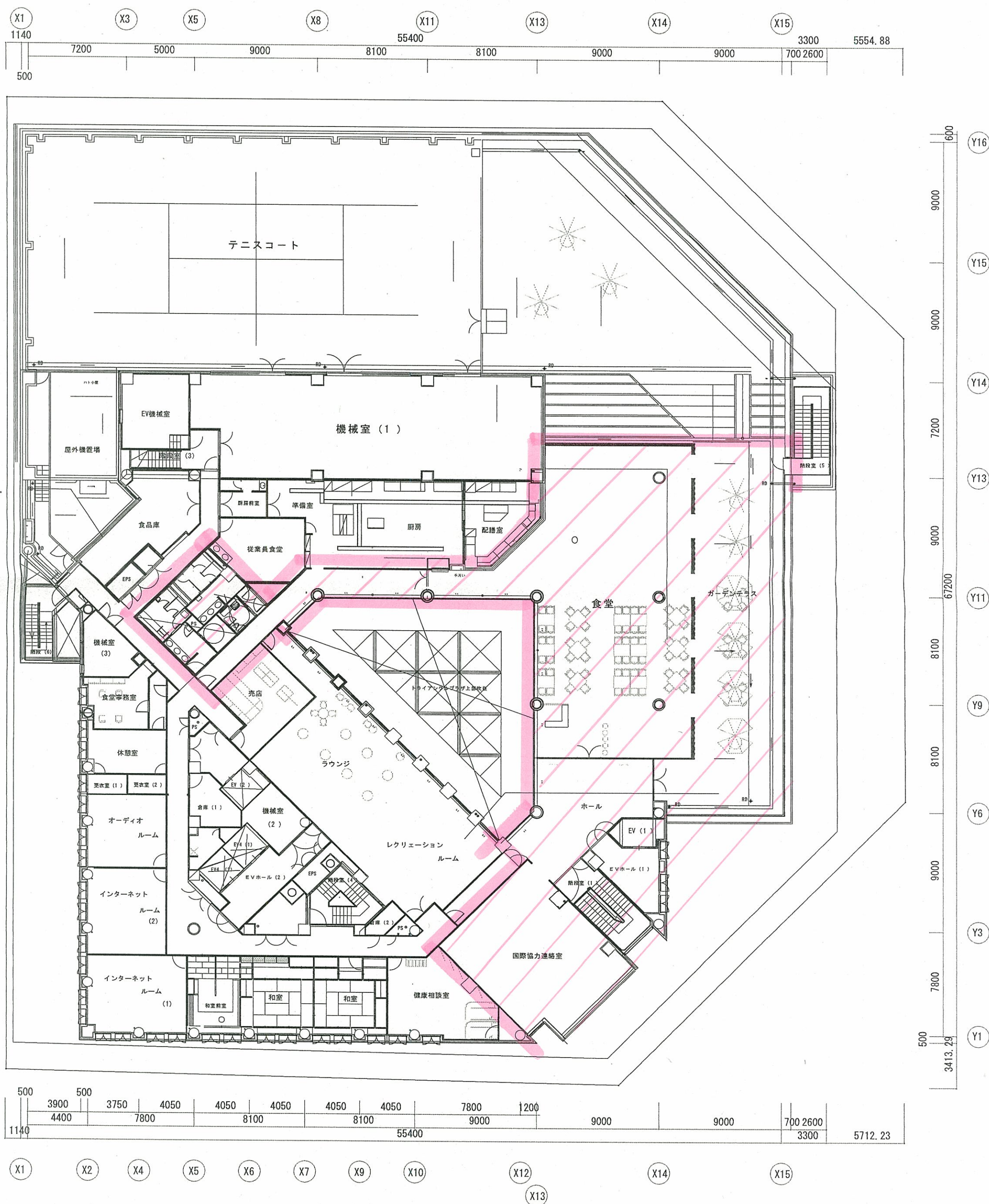
(4) 北側歩道（植え込み）

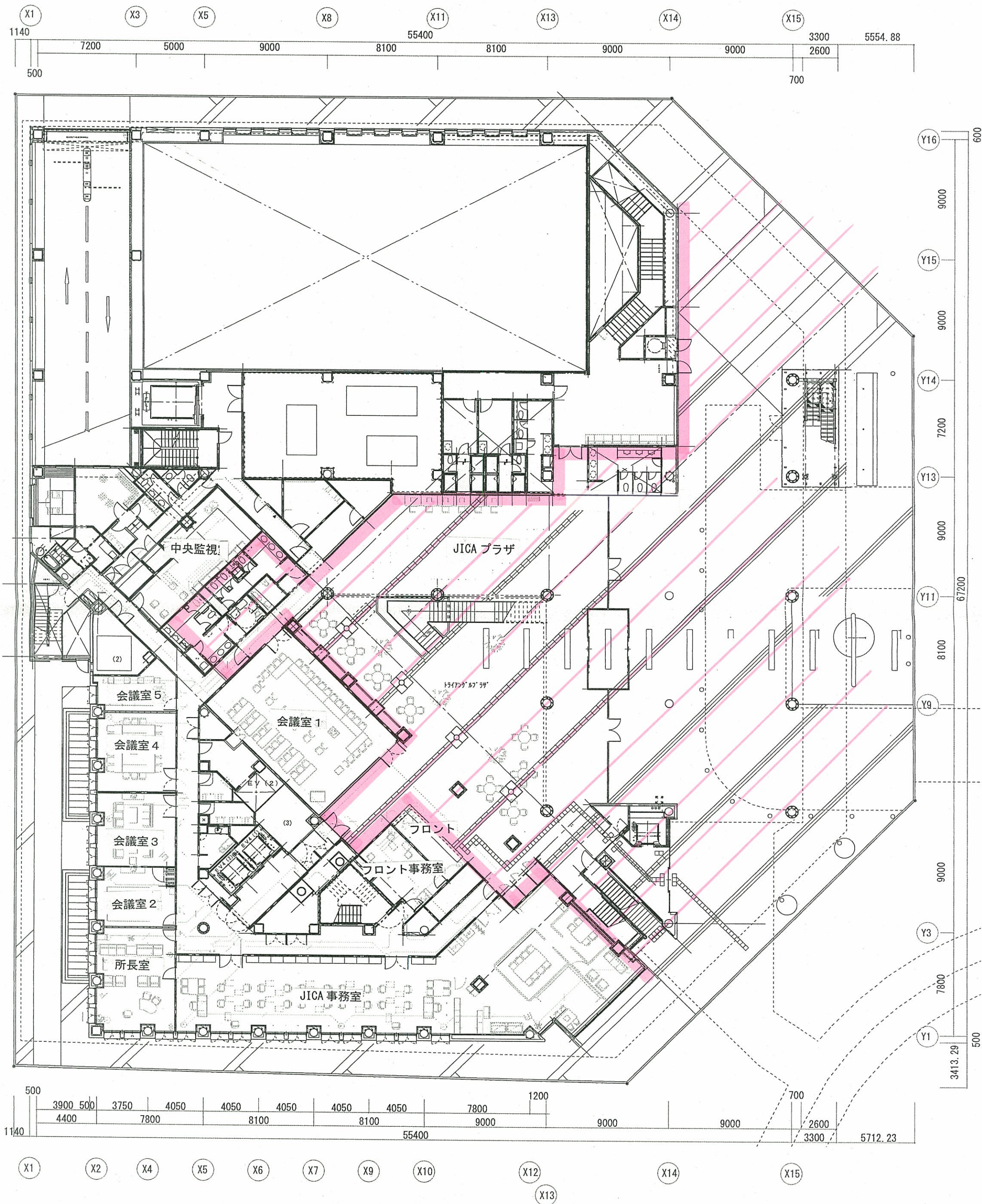
(5) 西側フェンス〈植え込み〉及び通用門、

(6) 南側歩道（植え込み）

(7) 2階南側玄関（ペデストリアンデッキ）

以上





1 階

設備管理業務

共通仕様書（運転・監視及び日常点検・保守）に拠るものの他、次の業務を行う。

（１）業務内容

- ア 設備運用・管理（詳細は別紙 8-2、8-3 及び 8-4 に記載）
- イ 自家用電気工作物（自家発補給電力及び太陽光発電設備）の保安業務
- ウ LAN、電話、電源ケーブル配線把握及び、動作不良時の確認（詳細は別紙 8-8 に記載）
- エ 設備資機材、消耗品の在庫管理、補充（詳細は別紙 14 に記載）
- オ 工具類等の管理（詳細は別紙 15 に記載）
- カ 無停電電源装置のバッテリー交換及び掛時計等の電池交換（詳細は別紙 8-5 に記載）
- キ 地震速報システムの運用・管理（PC にインストールした市販のソフトウェア）（詳細は参考資料 10 に記載）
- ク 会議室等設営（大規模な設営については、別紙 13 に記載）
 - (a) レイアウト変更（机、椅子等の移動）
 - (b) パーテーション開閉
 - (c) 機材設営（TV 会議システム、プロジェクター、PC 等）
- ケ セミナールーム等に設置したノート PC の月次 LAN 繋ぎこみ作業（所定の日・夜の間に、セミナールーム及び会議室に設置の 16 台を LAN に繋ぎこむ作業を行う）
- コ 機械室、電気室、屋上等の清掃を行う。

（２）対象設備

- ・対象設備は、別紙 8-6、8-7、8-8、8-9、8-10、8-11 及び 8-12 に記載。

（３）人員配置

設備主任

常勤 1 名

設備スタッフ（日勤・夜勤）

適正人数（日勤のみ兼務可）

- ア 法令に定める有資格者を配置するものとする。（電気主任技術者（第 3 種以上）、建築物環境衛生管理技術者、冷凍機械保安責任者（第 3 種以上）、電気工事士（第 2 種以上）なお、電気主任技術者を選任し、電気事業法に基づく月次点検を実施すること。
- イ 設備主任は、平日のセンター勤務時間（9:30 から 17:45 まで）は、原則センターで勤務することとする。なお、休憩時間は、業務の都合に応じ、民間事業者が自由に設定できる。
- ウ 設備主任が休暇等の理由により一時的に不在となる場合は、設備主任代理を立てることができるものとし、予めセンター職員に通知すること。
- エ 設備主任又は設備スタッフのうち最低 1 名は、センターに 24 時間常駐する体制とすること。なお、夜勤人員が他業務を兼務することは認めない。

以上

設備運用・管理 実施要領

この要領に拠る他、この要領に記載のないものについては共通仕様書（定期点検等及び保守）に拠ることを基本とする。

ただし、これらに拠らず、業務効率化にかかる民間事業者からの提案を行うことができるものとする。その場合、提案内容を理由とともに提案書に明記すること。また、提案を行う場合、提案する内容に基づいて入札金額を積算すること。

1 基本事項

(1) 関連法令

関連法令に則り、業務を行うものとする。

- ア 建築物における衛生的環境の確保に関する法律及び横浜市レジオネラ症防止対策指導要綱
- イ 電気事業法
- ウ 高圧ガス保安法及び冷凍保安規則
- エ 労働安全衛生法
- オ 建築基準法
- カ 大気汚染防止法、同法施行規則及び神奈川県公害防止条例
- キ 消防法及び同法施行令、同法施行規則、危険物規制規則、火災予防条例
- ク 水道法
- ケ 労働基準法
- コ 職業安定法
- サ その他関係法令

(2) 竣工図書等

センターは電気設備、空調設備、給排水衛生設備等の竣工図書について、その副本又は写を落札事業者に引渡し、落札事業者はこれを整理保管するものとする。

- ア 竣工図及び施工図
- イ 主要機器完成図
- ウ 主要機器取扱説明図
- エ 主要機器試験成績表
- オ 現場試験成績表
- カ 官公庁検査記録書
- キ 設計（変更）指示書
- ク 主要機器メーカーリスト
- ケ 諸官庁届出書類控及び一覧表（センターの指示があった場合）
- コ 施工業者名簿

(3) 管理用記録書類の作成及び保管

民間事業者は管理用記録書類として、次の各号の書類を作成し保管するものとする。

- ア 台帳類
 - (a) 設備機器一覧表
 - (b) 設備機械台帳
 - (c) 工具器具台帳
 - (d) 什器備品台帳
 - (e) 消耗品・予備品台帳

イ 計画、報告書類

- (a) 設備機器中長期修繕計画表（設備機器予防保全の観点から作成する）
- (b) 年間作業計画表
- (c) 月間作業計画表
- (d) 月報

ウ 運転日誌、作業日誌類

- (a) 電力需給日誌
- (b) 空調設備運転日誌
- (c) ソーラー設備稼働日誌
- (d) 作業日誌

エ 点検記録等

- (a) 電気設備点検記録
- (b) 空気調和設備点検記録
- (c) 給排水設備点検記録
- (d) 残留塩素測定記録
- (e) 消防設備点検記録
- (f) 蓄電池設備点検記録
- (g) 非常用発電機設備点検記録
- (h) 電力量計記録（建物各階計量区画毎に設置）

オ 整備、補修、事故記録等

- (a) 整備記録
- (b) 補修記録
- (c) 事故・障害記録

(4) 立会い業務

ア 官公庁の立入り検査の場合は、落札事業者は原則として立ち会う。

イ センターが発注する工事等の場合は、落札事業者は原則として立ち会う。

2 運用・管理業務

(1) 運転監視業務

運転監視業務の実施に当たっては、建物の用途及び経済性を考慮して各設備機器を適正に運転する。

ア 空調設備

運転期間は次のとおりとする。

冷 房 運転期間 6 月 1 日～9 月 30 日

暖 房 運転期間 11 月 15 日～3 月 31 日

但し、別途センターより指示のある場合には、それに従い運転を行う。

イ 給湯設備

運転時間は 24 時間とする。但し、別途センターより指示のある場合には、それに従い運転を行う。

(2) 応急処置及び小修理業務

ア 応急処理

設備機器等に故障又は異常を発見し、応急処理の必要があるときは、その波及被害を防止するため、常備する工具類又は部品を用いて常駐設備管理要員が処理する。

イ 小修理業務

設備機器の小修理業務は、常駐設備管理要員が常備する工具類を用い、日常業務に支障を来さない時間内で実施できる部品交換程度とする。

以上

設 備 点 検 実 施 要 領

この要領に拠る他、この要領に記載のないものについては共通仕様書（定期点検等及び保守）に拠ることを基本とする。

ただし、これらに拠らず、業務効率化にかかる民間事業者からの提案を行うことができるものとする。提案内容を理由とともに提案書に明記すること。また、提案を行う場合、提案する内容に基づいて入札金額を積算すること。

1 電気設備関係

電気設備関係全般の保守管理を主たる任務とし、常に諸設備が円滑なる使用、運転ができるよう、保安規定を遵守して、次の業務を行う。

(1) 毎日点検

- ア 電力需給日誌の各種指示値の記録及び変電室、コージェネ設備（廃止手続き中のため外観目視点検のみ実施する）、太陽光発電設備、機械室等諸設備の巡回点検
- イ 変電室温度指示値の記録
- ウ 蓄電池の電圧測定記録
- エ 低圧配電盤、分電盤、スイッチ点検及び負荷状況点検記録
- オ 壁掛け時計、案内表示システム、インターホン、TV、VTR、放送設備その他弱電設備の点検
- カ 避雷針設備外観点検
- キ 配線用収納ダクト及び給排気用ダクト、ファン点検
- ク 電気設備の防錆、防蟻に関するチェック

(2) 月間点検

- ア 回転機器の震動点検
- イ 各室内のサーキットブレーカーの点検
- ウ 防災盤、防災アンプ等防災機器の点検
- エ 非常用発電機の無負荷試験及びオイル、冷却水、その他の機器点検

(3) 定期点検

- ア 各計器の零指示修正及び工具、予備計器、予備ヒューズの点検
- イ 各種警報装置の点検及び試験
- ウ 力率計監視によるコンデンサーの開閉操作及びコンデンサー点検

2 空調設備関係

空調設備関係全般の保守管理を主たる任務とし、常に諸設備が円滑なる使用、運転ができるよう、次の業務を行う。

(1) 毎日点検

- ア 空調ポンプ・バーナーブロー、空調機、熱交換機、ファンコイル等運転及び点検
- イ ヒートポンプチャラー、室内外ユニットの運転及び点検
- ウ モーター温度及びメタルリング回転音の監視
- エ パッケージ型冷暖房機等、ユニット型空調機の計器指針監視（圧力計等）
- オ コージェネレーション廃熱回収設備（廃止手続き中のため外観目視点検のみ実施する）
- カ 硬水軟化装置
- キ 各種警報装置の監視並びに表示ランプの点検

(2) 週間点検

外部機器並びに室内機器の点検清掃

(3) 定期点検

ア 冷媒用ガスの漏洩調査

イ 回転装置の監視（メタル並びにベアリングの点検注油）

3 給湯設備関係

給湯設備全般の保守管理を主たる任務とし、常に諸設備が円滑なる使用、運転ができるよう、次の業務を行う。

(1) 毎日点検

ア 温水器の運転監視並びに運転日誌の作成

イ 温度の調整監視、配管系統の保守

ウ 給湯循環ポンプ、熱交換器の運転監視並びに運転日誌の作成

エ 安全装置並びに給水装置の機能監視

オ 水面計、過熱サーモ、圧力計等諸機器の監視

カ ガス使用量の記録

キ ストレージタンクの温度、圧力監視及び記録

(2) 週間点検

給湯設備システム全体点検並びに機械室の整理清掃

(3) 定期点検

ア 給水設備の機能監視及び点検

イ 温水器、昇温・循環ポンプ、タンク等作動点検

4 給排水衛生設備、ガス関係設備

給排水・雨水利用（中水）設備全般の保守管理を主たる任務とし、常に設備が円滑なる使用、運転ができるよう次の業務を行う。

(1) 毎日点検

ア 上水用受水槽、中水用塩素滅菌装置の点検記録

イ 上下水道及び中水設備関係各種ポンプの運転操作及び計器等の監視
（上水給水ポンプ、中水給水ポンプ、排水ポンプ、消火栓ポンプ）

ウ 上水道、ガスの使用状況の点検及び検針

エ 浴室、各階便所、洗い場等の巡回点検

オ 給排水管の目視及び点検

(2) 週間点検

電気湯沸器の機能点検整備

(3) 定期点検

ア 監視盤、配電盤等の表示ランプの点検整備

イ ガス漏洩検査

(4) 随時

ア 浴室、各階便所、洗い場等の軽微な補修

5 中央・フロント監視制御設備関係

毎日点検を行う（詳細は別紙 8-4 に記載。）

6 防災設備関係

毎日点検を行う（詳細は別紙 8-4 に記載。）

7 厨房設備機器関係

週間点検を行う（詳細は別紙 8-4 に記載。）

- 8 駐車設備関係
 - 週間点検（詳細は別紙 8-4 に記載。）
- 9 建築物における衛生的環境の確保に関する法律関係
 - (1) 毎日点検
 - 飲料水残留塩素測定
 - (2) 週間点検
 - ア 給湯水残留塩素測定
 - イ 雑用水 p h、臭気、外観、遊離残留塩素測定
 - (3) 定期点検
 - ア 冷却塔汚れ状況の点検
 - イ 冷却塔洗浄
 - ウ 加湿装置の汚れ状況の点検及び清掃
 - エ 空調排水受の汚れ状況の点検
- 10 付帯設備関係
 - (1) 生ゴミ処理機（バイオタイプ）
 - ア 日常点検（メーカー基準による）
 - イ 定期自主点検（メーカー基準による）
 - (2) 電動シャッター
 - 日常巡視点検
 - ア 開閉状態の目視点検
 - イ 外観点検（変色、損傷、ゆるみ、腐食等の点検）
 - ウ 清掃、手入れ
 - (3) 自動ドア
 - 日常巡視点検
 - ア 開閉状態の目視点検
 - イ 外観点検（変色、損傷、ゆるみ等の点検）
 - ウ 清掃、手入れ
 - (4) スポーツ施設
 - ア テニスコート
 - 使用前点検（コート面及びネット等の巡視、危険物の除去。）
 - イ フィットネス器具
 - 週間点検（器具の作動状況、不具合、ねじの緩み等点検。）
- 11 公用自転車
 - 定期点検（タイヤ、ブレーキ、オイル等の点検・整備）

以上

設備点検業務一覧表

この表に拠る他、この表に記載のないものについては共通仕様書（定期点検等及び保守）に拠ることを基本とする。

ただし、これらに拠らず、業務効率化にかかる民間事業者からの提案を行うことができるものとする。提案内容を理由とともに提案書に明記すること。また、提案を行う場合、提案する内容に基づいて入札金額を積算すること。

1. 衛生設備関係

設備区分	日常巡視点検業務項目	点検周期		
	(目視点検による異常の発見)	日	週	月
[生ゴミ処理設備]	①日常点検（メーカー基準による）	○		
	②定期自主点検（メーカー基準による）			○

2. 防災設備関係

設備区分	日常巡視点検業務項目	点検周期		
	(目視点検による異常の発見)	日	週	月
[消火器]	①外観点検（位置、標識等）			○
[消火設備] ・ 屋内消火栓設備 ・ 連結散水設備 ・ 連結送水管	①外観点検（表示、標識、破損、腐食等）			○
	②ホース、ノズル等の格納状態の格認			○
	③バルブ類の漏れ、開閉位置の確認			○
	④加圧ポンプの起動状態の確認			○
	⑤指示圧力の確認			○
	⑥呼水槽水位、復帰ボタン等の定位置確認			○
	⑦グラウンド滴下水量の確認			○
[特殊消火設備] ・ 泡消火設備 ・ 特殊ガス消火設備 ・ 粉末消火設備	①外観点検（変形、損傷、腐食等）			○
	②各種表示、標識等の確認			○
	③保護板の損傷確認			○
	④選択弁、復帰ボタン等の定位置確認			○
[各種警報設備] ・ 自動火災報知設備 ・ 非常警報設備	①外観点検（電圧、表示灯、スイッチ定位置）			○
	②発信器保護板の損傷確認			○
[防火・排煙設備] ・ 防火戸 ・ 防火ダンパー ・ 排煙機 ・ 自動ドアエンジン ・ ダンパー ・ 排煙窓	① 外観点検（表示標識、破損、汚損等） 閉鎖障害の確認			○

[非常コンセント設備]	①外観点検（点灯、破損等）			○
[非常電源設備] ・ 自家発電設備 ・ 蓄電池設備 ・ 非常電源	①外観点検（異音、異臭、汚損、破損、発錆、液量、漏液脱落、変色等）			○
	②計器指示値の確認、記録（電圧、電流、回転数、油量、周波数等）			○

3. 中央監視制御設備関係

設備区分	日常巡視点検業務項目	点検周期		
	（目視点検による異常の発見）	日	週	月
[監視制御盤]	①各計器の指示値確認、記録	○		
・ 保護継電器 ・ 監視盤	②自動記録計の機能確認	○		
・ 交換機 ・ 補助継電器	③信号等、表示灯の点灯確認	○		
・ 中継端子盤 ・ 故障表示盤等	④警報装置の作動確認	○		
[遠方監視制御盤] ・ コンピューター設備 ・ 交換器盤 [無停電電源装置] （UPS）	①外観点検（汚損、損傷、スイッチ位置等）	○		

4. 厨房設備関係

グリスフィルター	汚れ、グリスの溜まり		○	
グリストラップ	外観点検（流入管、スクリーン、トラップ、排水管）		○	

5. 駐車場設備関係

設備区分	日常巡視点検業務項目	点検周期		
	（目視点検による異常の発見）	日	週	月
[機械式駐車場設備]	①作動確認		○	
	②外観点検（破損、汚損等）		○	

以上

UPS・バッテリー管理対象機器

- ・交換時期を管理し、型式と互換性のある同等以上のものを購入、交換するものとする。
- ・発注者が費用負担するものについても、落札事業者が交換時期の管理を行うものとする。

2013年6月作成

設備機器名	型式		前回交換年	費用負担区分
照明制御盤	バックアップ用	DC3.6Vリチウム電池	2011年10月	受注者
中央監視装置	UPS	YUMIC-SHA030AP2	2011年12月	受注者
B1CP-1	UPS	BX-10FG	2009年10月	受注者
B1CP-2	UPS	BX-10FG	2012年3月	受注者
セキュリティ設備(監視盤)	UPS	YUMIC-SHA020AP2	2012年3月	受注者
セキュリティ設備(監視盤)	UPS	83160775-109	2012年3月	受注者
SIM用リチウム電池	バックアップ用	83170623-001	2012年3月	受注者
RSU-B1盤モジュール用UPS組立	バックアップ用	83160775-302	2012年3月	受注者
RSU-1盤ACUバックアップバッテリー	バックアップ用	83157712-004	2012年3月	受注者
RSU-1盤ACU用UPS組立	バックアップ用	83164644-101	2012年3月	受注者
RSU-1盤モジュール用UPS組立	バックアップ用	83160775-302	2012年3月	受注者
RSU-2盤ACUバックアップバッテリー	バックアップ用	83157712-004	2012年3月	受注者
RSU-2盤ACU用UPS組立	バックアップ用	83164644-101	2012年3月	受注者
RSU-2盤モジュール用UPS組立	バックアップ用	83160775-302	2012年3月	受注者
RSU-3盤ACUバックアップバッテリー	バックアップ用	83157712-004	2012年3月	受注者
RSU-3盤ACU用UPS組立	バックアップ用	83164644-101	2012年3月	受注者
RSU-3盤モジュール用UPS組立	バックアップ用	83160775-302	2012年3月	受注者
防災監視盤	バックアップ用	24V6Ah/5HR	2006年7月	受注者
防災監視盤	バックアップ用	24V1.65Ah/5HR	2009年5月	受注者
自動通報装置	バックアップ用	12V500mAh	2007年	受注者
誘導灯用信号装置	バックアップ用	24V2000mAh	2009年6月	受注者
放送設備非常電源パネル(1)	バックアップ用	20-S108A、20-S103A	2011年2月	受注者
放送設備非常電源パネル(2)	バックアップ用	20-S108A	2011年2月	受注者
催物案内表示板(管理パソコン用)	UPS	BX35XFV	2009年1月	受注者
催物案内表示板(1F用表示盤)	バックアップ用	PT01 CN11リチウム	2009年1月	受注者
催物案内表示板(4F用表示盤)	バックアップ用	PT01 CN11リチウム	2001年1月	受注者
直流電源装置	非常電源	MSE-300形 54セル	2012年2月	発注者
非常用発電機設備	始動用	MSE-150型 12セル	2009年1月	発注者
研修LANネットワークサーバー	バックアップ用	APC Smart-UPS SU3000J APC Battery Pack	2006年2月	発注者

以上

電 気 設 備 仕 様

1. 受変電設備

3相3線6.6kV受電

トランス：

1相3線300KVA x 3

3相3線300KVA x 3，3相3線200KVA x 1

スコットトランス100KVA x 1

2. 低圧配電盤

低圧動力配電盤 x 3，低圧電灯配電盤 x 3

防災動力配電盤 x 2，防災電灯配電盤 x 1

低圧コンデンサ盤 x 3

3. 非常用直流電源設備

(1) 整流器

冷却方式；自冷、定格；100%連続、整流方式；三相全波整流、
制御方式；サイリスタ自動定電圧制御、相数；三相3線、電圧；200V±10%
周波数；50Hz±5%、浮動充電電圧；120.4V（定格電圧）、定格電流；30A

(2) 負荷電圧補償装置

方式；シリコンドロップ、入力電圧；DC120.4V、負荷電圧；DC90V-110V、
負荷電流；DC2A-20A

(3) 蓄電池

陰極吸収式シール形据置鉛蓄電池、MSE-300
公称電圧；108V、公称容量；300AH/10HR、セル数；54セル

4. 非常用発電設備

(1) 発電機（1台）

形式；横軸円筒回転界磁形、開放保護、自由通風式、定格容量；300KVA
端子電圧；6600V、周波数；50Hz、

(2) ディーゼル機関（1台）

形式；単動4サイクルディーゼル機関、定格出力；265KW（360PS）以上
始動方式；セルモーターによる電気式、使用燃料；A重油、燃費；80L/H以下
冷却方式；ラジエーター式、潤滑油；潤滑油冷却器による水冷式

(3) 性能

始動時間；40秒以内（停電より防災負荷への給電まで）、始動回数；完全に充電された始動装置により5回以上、運転時間；連続10時間

(4) 防災停電時負荷機器

消火栓ポンプ、泡消火栓ポンプ、排煙ファン、収蔵庫ファン、写真特殊収蔵庫排気ファン、収蔵庫前室排気ファン、発電機室給気ファン、発電機室排気ファン、電気室給気ファン、電気室排気ファン、窒素ガス消火制御、非常照明（充電）、発電機補機

5. 動力制御盤

地下1階：5箇所、1階：3箇所、2階：2箇所、3階：5箇所
4階：5箇所、5～8階：各1箇所、R階1箇所

6. 幹線動力設備

3相3線：42回線
1相3線：32回線
1相2線：14回線

7. 電灯分電盤

地下1階：3箇所、1階：4箇所、2階：7箇所、3階：5箇所、
4階：3箇所、5～8階：各1箇所

8. 電灯設備

1相3線式 200/100v

9. 非常照明・誘導灯設備

電源別置型 40Wニ球非常照明 490台、60Wニ球非常照明 4台他
高輝度型誘導灯 B級 130台（点滅型 30台含）

10. 照明器具・照明制御設備

Hf32w 照明器具 1,180台、Hf45w 照明器具 450台、Hf16w 照明器具 80台
FHT42w, 32w, 24wダウンライト490台、ダイクロハロゲン灯 60台、他
リモコンスイッチによる制御、人感センサーによる制御、スケジュール制御
制御点数 256回路

11. 調光設備

事務所、セミナー室の照明を昼光センサーにより段調光を行う（1階、4階は平成23年度に高効率反射板の導入に伴いセンサーを撤去）
常設、企画展示室のスポットライトをシーン設定により調光を行う（65回路）。（平成24年度にLED化工事を予定）

12. コンセント設備

1相2線式 100v 壁付けコンセント950個、OAコンセント200個 他

13. 構内電話交換機設備（平成24年度に更改を予定）

（1）デジタル電子交換機

本交換機は、IC、LSIを使用した全電子化システムのデジタル電子交換機であり、本体は壁面設置可能なキャビネット形構造になっている。

①本装置に収容する回線は次のとおり。

一般回線 8回線、デジタル内線 118回線、アナログ内線 149回線

②機能

- | | | |
|------------|----------|----------------|
| ・局線発着信グループ | ・自動ハウラ | ・LCR 機能 |
| ・ダイレクトライン | ・テナント | ・市外発信制御 |
| ・保留音送出 | ・短縮ダイヤル | ・内／外線着信音識別 |
| ・内線代表 | ・可変不在転送 | ・ISDN 機能 |
| ・ピックアップ | ・通話時分予報音 | ・プリペイドインターフェース |
| ・夜間モード切替 | ・ホットライン | ・ホテルシステム |

③運用管理装置

内線ごとに通話料金及び詳細課金の内容を必要時、課金プリンタに出力する。

④電源装置

整流器、蓄電池（停電補償3時間）

⑤電話機

多機能電話機；カナ表示付、23ボタン	118台
一般用電話機；メッセージランプ、転送ボタン付 業務用	41台
宿泊施設用	108台

14. 構内情報通信設備（LAN システム設備）（詳細は別紙 8-8 及び参考資料 6、7 及び 8 を参照）

3 系統の主要ネットワークを設置している（他にテナント、委託先が設置しているネットワークがある。）

（1）業務 LAN

JICA 本部の WAN に接続する系統。センター内の接続機器は約 50 台。センタースイッチより上流は JICA 本部の情報部門が管理している。

（2）研修 LAN

インターネットへの接続を主目的とする系統。センター内の接続機器は約 100 台、加えて宿泊者、研修講師等が PC を持参した場合に接続する。ウィンドウズアップデート、ウイルス定義更新用のサーバーを有する。

（3）移住 LAN（もしくは情報検索 LAN）

移住資料館が保有する web サーバーをインターネットに接続することを主目的とする系統。

15. 放送設備

（1）非常通常放送設備

次の機器より構成している。

①非常通常放送機器収納架（守衛室）

- ・プログラムチャイム 1 台、CD-BGM プレーヤ 1 台、カセットデッキ 1 台、
- ・ミキサーユニット（AM/FM チューナー付）1 台、非常通常操作器 1 台、

- ・追加非常通常操作器 2 台、240W パワーアンプ 2 台、非常電源ユニット 1 台
- ・音声警報ユニット 1 台、主入力制御ユニット 2 台、回線制御ユニット 1 台、
- ・主電源ユニット 1 台、ベンチレートパネル 2 枚、ブランクパネル 1 式、
- ・収納架 1 架

音声警報・・・発報放送、火災放送、非火災放送（シグナル＋音声メッセージ）
自火報連動・・・連動／連動一斉

②非常通報遠隔操作器（事務室、フロント）

- ・音声警報／操作・表示・・・発報放送、火災放送、非火災放送
- ・表示灯・・・火災、出火階表示、階別作動表示、連動一斉、

16. テレビ共聴設備（平成 24 年度にデジタル化工事を実施した。詳細は参考資料 9 参照）

ヘッドエンド架構成機器（中央監視室）

14 型モニターテレビ、B S チューナ、予備入力パネル、B S 4 分配器、
レベルコントローラ、テレビ変調器、4 混合器、隣接チャンネル混合増幅器、
4 分配器、電源端子盤、障害者呼出表示機組込スペース 2 台

アンテナ（屋上）

UHF アンテナ 20EL SUS、VHF アンテナ 12EL SUS、B S アンテナφ900

U/V 整合器、USEN 音楽放送受信用アンテナ、NHK ワールド受信アンテナ

17. 身障者呼出表示設備

身障者呼出表示設備（中央監視室）

18. I T V 設備（平成 24 年度に更改を実施した。詳細は参考資料 8-1、8-2 参照）

（1）I T V 架（中央監視室、守衛室）

キャビネットラック、カラーモニタ、ブランクパネル、
マルチスイッチャ、コントローラ、タイムラプスビデオ、
マルチスイチャ、カメラドライブユニット、
映像信号分配器、通気パネル、カメラドライブユニット

（2）モニター

中央監視室モニター

フロントモニター

19. セキュリティ（防犯）設備

（1）セキュリティ設備システムは、セキュリティセンター装置、I D カード、
磁気カードリーダー、セキュリティリモート盤、宿泊者用鍵管理ボックス、
電気錠、スイッチストライク、パッシブセンサー、インターホン、
省エネ用キーホルダー、フロント用非常釦等により構成される。

（2）システムの機能及び他のシステムとの連動により、次の機能を有する。

①出入管理機能

- ・ 1 階～ 3 階の重要室は磁気カードリーダーによる管理を行う。
- ・ 1 階～ 3 階事務エリアは、夜間不特定の一般来訪者が入らないように磁気カードリーダーによる管理を行う。
- ・ 5 階～ 8 階の宿泊室は、1 階フロントの宿泊者用鍵管理ボックスによる鍵管理（鍵の保管／貸出作業）を行う。
- ・ 通用口は、カードリーダーによる入館管理を行う。（カード不保持者はインターホンにて対応する。）

②侵入監視機能（1 階～ 3 階）

③火災時連動機能（連動制御）・・・火災時電気錠強制解錠

④照明連動機能・・・宿泊者省エネ用キースイッチと連動

（3）システム機器

- ①中央処理装置（平成 23 年に更改を実施）、②カラーディスプレイ、③キーボード／マウス、
 ④メッセージプリンター、⑤セキュリティインターフェースマスタ、
 ⑥無停電電源装置、⑦セキュリティリモート盤、⑧アクセスコントロールユニット、⑨入出力モジュール防犯回線用、⑩入出力モジュール電気錠用、
 ⑪入出力モジュール接点出力用、⑫磁気カードリーダー、⑬宿泊者用鍵管理ボックス、⑭省エネ用キースイッチ、⑮電気錠、⑯スイッチストライク、
 ⑰パッシブセンサー、⑱インターホン親機（モニター付）（中央監視室）、
 ⑲インターホン子機（モニター付）（通用口、シャッター前、地下扉、フロント）、⑳ フロント用非常錠

20. 催物案内表示設備

催物案内表示システムは、1 階ホールと 4 階エレベーターホールに設置する「催物案内表示盤」各 1 台計 2 台に、管理パソコンからの催物案内情報を表示するほか、各種メッセージ表示も行うことができる、来訪者へのサービス及び施設案内業務の省力化を目的とした案内表示システムである。管理パソコンは事務室に設置する
 本システムの機能構成は、次による。

- ①表示盤管理機能・・・表示盤に表示する表示データの編集、送信を行う。
- ②予約・検索管理機能・・・施設の予約・空状況を検索し、利用者からの予約入力を行う。
- ③利用者管理機能・・・施設利用者を登録し、予約実務を簡便化する。

21. 車路管制設備

- （1）駐車券発行機（自動案内放送音声合成式、車体検出器 2 ch 内蔵）
- （2）出庫警報灯（黄色回転灯付、ブザー内臓）
- （3）出場判定機（定期券（返却）判定・駐車券（回収）判定、車体検出器 2 ch 内蔵）

- (4) カーゲート (動作時間約 3 秒、回転角度 90° 以内)
 - (5) 認証機 (フロント内設置)
 - (6) 警報盤 (守衛室・中央監視室内設置、警報表示 2 回路)
22. E V インターホン設備
- 各エレベーターと、守衛室と連絡用インターホンを設置している。(エレベーター 5 台)
23. A V 設備
- ① ブリーフィングルーム A V 機器
国際セミナー、講演会、集会など多目的に利用できるよう A V 機器を設置
ビデオプロジェクター、ビデオ装置、OHP、自動スクリーン、会議用マイクロホン、同時通訳用機器など
 - ② オリエンテーションルーム A V 機器
オリエンテーションルームを目的に利用できるよう A V 機器を設置
ビデオプロジェクター、ビデオ装置、OHP など
 - ③ 大会議室 A V 機器
会議を目的に利用できるよう A V 機器を設置
ビデオプロジェクター、ビデオ装置、OHP、自動スクリーン、会議用マイクなど
 - ④ 体育館 A V 機器
式典を目的に利用できるよう A V 機器を設置
ビデオプロジェクター、ビデオ装置など
 - ⑤ セミナールーム・中会議室 A V 機器
講義中心のセミナールームとして利用できるよう A V 機器を設置
スクリーン、スライドプロジェクター、OHP など
24. 同時通訳設備 (使用中止中)
- セミナールームかもめに同時通訳システムを設置している。
25. 自動火災報知設備
- 複合 G R 型受信機 297 回線 1 階守衛室に設置
液晶ディスプレイに火災・防排煙・消火・その他を表示
中継端子盤 1 ～ 8 階に各 1 面
自動通報装置
26. 避雷針設備
- 建築基準法により高さが 20 m を超える部分に避雷設備を設置している。
- ① 機器
J I S 避雷針基準により、次の機器を設置している。
 - ・突針 鋼製クロムメッキ・J I S 中型
 - ・支持管 鋼管
 - ・棟上導体 銅管

- ・保護角 受雷部の保護角は60度である

②接地方法

鉄骨溶接により、建物下部に接地極を埋設している。

27. 太陽光発電設備

インバータ盤10kw 地下1階電気室に設置

データ収集装置1台 1階守衛室に設置

収集項目として、日射量（屋上設置）・気温（屋上設置）・インバータ出力電圧・電流・電力。発電電力を2階玄関ロビーに表示（表示装置1面）、太陽電池アレイ（ソーラーパネル）は、屋上及びサークルウォーク側壁面に設置している。

以上

電気設備施工資料

1 受変電設備（㈱別川製作所）

変電場所 地下1階 電気室
受電方式 高圧受電 3相3線 50Hz 6,600V 1回線受電
契約電力 850kw

名 称	定格容量	台数	メーカー
変圧器 1φ 3W6600V/210-105V	300KVA(モールド)	3台	ダイヘン
変圧器 3φ 3W6600V/210V	300KVA(モールド)	3台	ダイヘン
変圧器 (スコット)6600V/210-105V	200KVA(モールド)	1台	ダイヘン
低圧進相コンデンサ・リアクトル(SCパック)	SC26.6kvar,SR1.6kvar	9台	指月

2 蓄電池設備（古河電池㈱）

	項 目	仕 様	備 考
設置場所	地下1階 電気室		
整流方式	三相全波純ブリッジ(6SCR)		
冷却方式	自然冷却		
形 式	MSE-300形 54セル		
公称電圧	108V		
公称容量	300AH		
交流入力	相 数	3φ 3W	
	定 格 周 波 数	50Hz	
	周 波 数 変 動 範 囲	50Hz±5%	
	定 格 電 圧	200V	
	電 圧 変 動 範 囲	200V±10%	
	入 力 容 量	約5.6KVA	
	力 率 (遅 れ)	70%以上	
直流出力	浮 動 充 電 電 圧	120.4V	
	設 定 電 圧 精 度	±1.0%以内	
	電 圧 調 整 範 囲	116~125V	
	定 格 電 流	30A	
	電 流 変 動 範 囲	0~30A	

3 非常用発電設備（機明電舎）

	項 目	仕 様	備 考
設置場所	地下1階 発電機室		
発電機	形 式	開放保護回転界磁突極型	(株)明電舎
	出 力	300KVA	
	相 数	3相	
	極 数	4	
	力 率	80%	
	周 波 数	50Hz	
	電 圧	6, 600V	
	励 磁 方 式	自励ブラシレス	
	形 状	キュービクル式	
エンジン	形 式	小松 SA6D140A（ディーゼル）	小松製作所
	名 称	4サイクル水冷直列直接噴射式	
	シ リ ン ダ ー 数	6	
	内 径 x 行 程	140x165	
	総 排 気 量	15. 24L	
	出 力	338kw(460ps)	
	回 転 数	1, 500rpm	
	過 給 方 式	過給機空気冷却機付	
	始 動 電 動 機	DC24V 7. 5kw	
	使 用 燃 料	A重油	
	蓄 電 池	DC24V MSE150(2Vx12)	
	冷 却 方 式	ラジエーター方式	
燃料タンク	容 量	1, 950L	
運転時間		10時間以上	

4 照明制御設備（東芝ライテック㈱）

照明制御盤一般仕様

	項 目	仕 様	備 考
設置場所: 1階 守衛・中央管理室			
一般仕様	電源	AC100V±10% 50/60Hz	
	電気容量	200VA以下	
	設置方法	屋内・露出自立型	
	CPU	32ビット	
伝送仕様	方式	2線式ランダム伝送 直流パルス方式	DC±24V
	スピード	約20ms/端末(最大10kb/p/s)	
	出力電流	500mA(端末側500mA以下)	
	伝送線	シールド電送線(エコーブル)	
時計	時計表示	クォーツデジタル表示	
	停電補償	リチウム電池	
操作仕様	液晶タッチパネル	10.4インチ 640×480ドット	
	フロップीडesktop	3.5インチ(2HD)	
端末取付数	制御端末器	最大64台	
	監視端末器	最大64台	
	個別スイッチ	最大64×4	
	パターンスイッチ	最大32×4	

照明制御盤機能仕様

	項 目	仕 様	備 考
スケジュール制御	年間	最大13ヵ月分	
	週間	7日間	
	スケジュール変更	7日間分	
	日スケジュール	21日分	
	動作	ゾーン毎に点灯又は消灯パターン毎に選択	
	最小設定単位	1分	
手制御	ゾーン／パターン	最大128ゾーン／パターン	
	グループ	最大256グループ／1系統	
	個別	最大256回路／1系統	
モニター機能	ゾーン／パターン表示	状態表示	
	グループ表示	状態表示	
	個別表示	回路別点灯・消灯表示	
	光センサ制御表示	動作表示	
	監視入力表示	入力状態表示	
	警報表示	LED、液晶パネル(設定必要)	
	システム異常表示	液晶パネル(伝送異常)	
プログラム機能	プログラム方式	タッチパネル,フロップीडesktop	
	プログラム種類	年間,週間,日 ゾーン,パターン,グループ,センサ,適正	
入・出力点数	制御回路数	最大768回路	
	スイッチ操作パネル	6枚	
	カラー液晶タッチパネル	1枚	
	プリンターパネル	1枚	
	伝送系統数	3系統	

リレー制御(各分電盤内組込)

	項 目	仕 様	備 考
T/U	形名	TMSR04B	
	機能	MESLリモコン,MESL－Sシステム	
	制御回路数	4回路	
	入力信号電圧	±24V	
	信号消費電流	1. 2mA	
	使用周囲温度	－10℃～40℃	
	使用周囲湿度	85%RH以下(非結露状態)	
リモ コン リ レ	極数	2極(両切)	
	機能	信号により負荷のON－OFF	
	定格電流(主回路側)	20A 300VAC	
	定格電流(操作回路側)	350mA 24VAC	
	動作電圧範囲	18～30VAC	
	使用周囲温度	－10℃～40℃	
	使用周囲湿度	85%RH以下(非結露状態)	
リモ コン ト ラン ス	形名	TMRT10B	
	一次側定格電圧	AC100V	
	二次側定格電圧	AC24V	
	二次側定格電流容量	1. 5A	
	無負荷電圧	26. 5V±1V	
	負荷電圧	21.6V以上	
	定格周波数	50Hz/60Hz	
	ヒューズ容量	2A	
	使用周囲温度	－10℃～40℃	
	使用周囲湿度	85%RH以下(非結露状態)	

センサー・調光

	項 目	仕 様	備 考
明かりセン サ	形名	DF-20204XD7(天井埋め込)	
	電圧	AC100V	
調 光 ユ ニ ッ ト	形名	TMIL160A	
	設置場所	B1F準備コーナー	
	調光負荷	壇上ホーダーライト・サスペンションライト	
	定格電圧	AC100V	
	周波数	50Hz/60Hz	
	定格負荷容量	40W～1600W	
	電力損失	1600W時28W	
		1280W時20W	
	伝送方式	2線式ランダム伝送直流パルス方式	
	定格入力信号電圧	±24V	
	定格信号消費電流	8mA	
	フェードイン	0～60秒	
	フェードアウト	0～60秒	
	使用周囲温度	－10℃～40℃	
	使用周囲湿度	85%RH以下(非結露状態)	

5 調光設備（東芝ライテック㈱）

	項 目	仕 様	備 考
調光盤 TDI- L62M/A- QTZ	設置場所	2階常設展示室	
	入力回路	1相3線 210／105V 50Hz	
	主幹 MCCB	3P400AF／350AT	
	操作主幹 MCCB	2P50AF／15AT	
	調光ユニット	TDM 62ch 1式	
	制御ユニット	1式	
	制御CPU	4台	
	直流電源フィルター	(LP1-10)x4	
	リモコントランス	1式	
	伝送ユニット	1式	
	リレー制御ユニット	1式	
	リモコンリレー	62個	
シーン 仕込再生 操作機	設置場所	2階常設展示室，企画展示室，展示前室	
	形名	TRSCL-M08A	
	伝送信号	専用調光方式 無極性 DC24V 信号重畳式	
シーン選択 操作機	設置場所	2階常設展示室，企画展示室，展示前室	
	形名	TRSCL-S08A	
	伝送信号	専用調光方式 無極性 DC24V 信号重畳式	
リモコンスイッチ	設置場所	2階常設展示室，企画展示室，展示前室	
	形名	TMSF24CA	
		アドレス設定器により設定	
		1) 個別制御	
		2) グループ制御	
		3) パターン制御	
		4) オールオンオフ制御	

6 電話設備（平成24年度更改予定）

- ・使用中止と記載しているものについては、保守点検の対象外とする。
- ・更改後の交換機、電話機については仕様が現時点で定まっていないため、保守点検の対象外とする。

機 器	設置場所	仕 様	台数	メーカー名	備 考
MDF	地下1階MDF室に設置	容量1000対、自立型	1面		
交換機	地下1階MDF室に設置	局線INS1500×2、アナログ×8、 一般内線実装152回線 多機能内線実装168回線	1台	NEC APEX3600	
電源装置	地下1階MDF室に設置	本体AC100V 3Pin	1台		
		停電用バッテリー12V 24AH	1台		3h保証電源
電話機	多 機 能 電 話	カナ英数字(20桁×2行)液晶ディスプレイ 24フリーアサインボタン	118台	NEC	
	一 般 電 話 機 業 務 用	転送、再呼、保留機能、 4フリー機能ボタン	41台	NEC	壁掛に併用
	一 般 電 話 機 客 室 用	転送機能のみ	108台	NEC	
プリペイド装置	1階 フロント に設置	事前現金投入式、精算機能付	1台	愛知時計	使用中止
課金プリンター	1階 フロント に設置	料金管理帳票出力機能	1台		使用中止
		蓄積詳細課金、通話配分、 コールバックコール詳細課金			ストックフォーム印刷
保守コンソール	1階 フロント に設置	電話交換機データ投入、保守機能、 課金情報取得機能	1台		使用中止

8 放送設備

非常放送架仕様

	項 目	仕 様	備 考
設置場所	1階 守衛室		
主装置	認 定 形 式	FS-971型、FA-971型	TOA(株)
	認 定 番 号	第96-027号、第96-029号	
	常 用 電 源	AC100V 50/60Hz	
	消 費 電 力	FS架:265W、FA架:1200W	
	非 常 電 源	電圧 DC24V	
		蓄電池 完全密閉型ニカド蓄電池	
		充電方式 トリクル充電方式	
	定 格 出 力	FA架:480W 歪率2%以下	
	負 荷 イ ン ピ ー ダ ン ス	21Ω	
	出 力 制 御	40局および一斉	
	出 力 モ ニ タ ー	モニタースピーカ及びレベルメータ	
	警 報 音	音声警報音(感知器発報放送、 非火災放送)	
	自 火 報 連 動	連動、連動一斉の2モード	

スピーカー仕様

型 式	型 番	台数	メーカー
天井埋込(1W)	CM-233	174台	TOA(株)
天井埋込(1W)ATT	CM-233T	123台	
天井埋込(3W)	CM-233	2台	
天井埋込(3W)防滴	PC-3WR	2台	
天井露出(1W)	PC-2638	4台	
天井露出(3W)ATT	PC-2638T	2台	
壁掛(1W)ATT	BZ-32ZT	37台	
壁掛(3W)ATT	BZ-32ZT	7台	
壁掛(3W)ATTガード付	BZ-32ZT	5台	
壁掛(10W)	F-160GM	1台	
壁掛(6W)	CS-63	3台	

9 テレビ共聴設備

	項 目	仕 様	数量	メーカー名	備 考
ハット・エンド架	1階 守衛室 に設置			(株)日立国際電気	
	モ ニ タ ー	14インチカラー	1		
	B S 4 分 配 器		4		
	BSデジタルチューナ		3		
	音 声 多 重 変 調 器		2		
	隣接チャンネル混合		1		
	分 配 増 幅 器		1		
	レベルコントローラ		1		
	電 源 盤		1		
BSアンテナ	R階 に設置			(株)日立国際電気	
	ア ン テ ナ 本 体	φ 90cm型(BS-A90A)	1		
	ア ン テ ナ マ ス ト	SUS 304 (89.1φ)	1		
VHF・UHF アンテナ	R階 に設置			(株)日立国際電気	
	VHF アンテナ本体	共聴用12素子	1		
	UHF アンテナ本体	広帯域共聴用20素子	1		
	ア ン テ ナ マ ス ト	SUS 304 (60.5φ)	1		
FM・AM アンテナ	R階 に設置			(株)日立国際電気	
	FM アンテナ本体	共聴用5素子FM専用	1		
	AMホイップアンテナ本体	ラジオ共聴用ホイップアンテナ	1		
	ア ン テ ナ マ ス ト	SUS 304 (60.5φ)	1		
混合器	U / V 混 合 器	S-40F◎	1	(株)日立国際電気	
	ラジオ／テレビ混合器	RT-10	1		
増幅器	U / V 増 幅 器	UV-2B	1		
	B S 増 幅 器	BS-1A	1		
	BS／U／V増幅器	BSUV-1A	17		
	A M 増 幅 器	RB-35A	1		
	V H F 増 幅 器	V-2B	4		
分配器	2 分 配 器	CS-772A	3	(株)日立国際電気	
	4 分 配 器	CS-774A	5		
	6 分 配 器	CS-776A	11		
	6 分 配 器	ラジオ用 W-F776	4		
分岐器	1 分 岐 器	CS-1171A	5	(株)日立国際電気	
	2 分 岐 器	CS-1172A	3		
	1 分 岐 器	ラジオ用 W-F1071	2		
	2 分 岐 器	ラジオ用 W-F1072	1		
ラジオパスユニット		RP-40	3	(株)日立国際電気	
直列ユニット	中 間 用	BS-7F-7	86	(株)日立国際電気	
	端 末 用	BS-7F-R	82		
AM直列ユニット	中 間 用	ラジオ用 W-PF71W	84	(株)日立国際電気	
	端 末 用	ラジオ用 W-PF7RW	24		

10 インターホン設備

夜間受付用インターホン

	親 機	子 機
設置場所	1 階 守 衛 室 (系統1)	地下1階EVホール(2)前、階段室(1)
	1 階 守 衛 室 (系統2)	1階地下駐車場出入口、階段室(6)

身障者呼出

	項 目	仕 様	備 考
呼出表示器	電 源 電 圧	AC100V 50／60Hz	アイホン(株)
	消 費 電 力	最大20W 待機時2.2W	
	呼 出 方 式	断続電子和音及び表示窓点灯	
	表 示 窓 数	20窓	
	形 状	盤組込型	

	身障者呼出表示機	廊下灯、復帰ボタン、押しボタン
設置場所	1 階 守 衛 室	1階便所(1)、(2)
		2階便所(1)、(2)
		3階便所(1)、(2)
		4階便所(1)、(2)
		5階ツインルーム(2)、(3)
		6階ツインルーム(2)、(3)
		7階ツインルーム(2)、(3)
		8階ツインルーム(2)、(3)

11 セキュリティー設備

	項 目	仕 様	備 考
設置場所	1 階 守 衛 室		
主装置	供 給 電 源	AC100V 50／60Hz 600VA(UPS)	
UPS	容 量	2KVA	

型 式	型 番	台数	メーカー
パッシブセンサー	PA-6712	29	山武ビルシステム(株)
磁気カードリーダー	SRY03050CA0000	33	
磁気カードリーダー(防滴)	83159250-001	2	
フロント用非常釐	WTF4510W	1	松下電工

その他、電気錠、スイッチストライクにより警戒する。

12 案内表示システム(富士通電機㈱)

	項 目	仕 様	備 考
設置場所	1F事務室	管理パソコン	
		UPS	
		レーザープリンター	
	1Fホール	案内表示盤	
管理パソコン	4FEVホール	案内表示盤	
	パソコン本体	FMV7SLZ121	
		CPU Intel®Pentium®Ⅲプロセッサ	
		メインメモリ 64MB→128MB	
		ハードディスク 30GB	
		FDD 3.5インチ×1	
		CD-ROM 最大40倍速(平均28倍速)	
		OS Windows®2000	
	カラー液晶ディスプレイ	15インチ,TFTカラー液晶	
U P S	ページプリンター	600dpi A3,B4,A4,B5,ハガキ	
	定格出力容量	350VA/210W(パソコン負荷)	
	給電方式	常時商用給電方式,自然空冷	
	バックアップ時間	5分間以上	
案内表示盤	材質	鋼板製	
	表示方式	蛍光表示管 ドットパターン表示	
	表示色	青緑色	
	表示文字数	左1列:16桁 右1列:24桁	
	表示窓構成	2列・10行＋日時	
	ドットサイズ／ピッチ	縦1.3mm×横0.9mm/縦1.6mm×横1.2mm	
	ドット数	16桁	
	表示面寸法	16桁	
	視認距離	約6m	
	表示項目	施設名・利用時間・催物名・日付	
	表示機能	催物案内:静止表示	
		メッセージ:静止表示／流動表示	
		日付:静止表示	

13 自火報・防排煙設備

	項 目	仕 様	備 考
設置場所	1階 守衛室		
主装置	種 別	GR型受信機 (蓄積式及び自動試験機能式)	ホーチキ㈱
	型 式 番 号	受第10～2号	
	種 別	連動制御器(蓄積式)	
	BCJ使用許可番号	BCJ－防災－82(変2)－AR－186	
	回 路 方 式	HRK－A24C	
	主 電 源	AC100V 50／60Hz	
	最 大 消 費 電 力	6.0A	
	予 備 電 源	DC24V(ニッケル・カドミウム蓄電池)	
	主 音 響	ス ピ ー カ ー	
中継器盤	1階～8階EPS(1)	RS－1～RS－8	

防排煙制御

- イ) 自火報感知器により、防火扉、シャッター、タレ壁の連動制御を行う。
- ロ) 感知器による空調，SFDの連動制御を行う。

14 避雷針設備(東京避雷針工業株)

	項 目	仕 様	備 考
設置場所	B1F 設備機械室(1)	試験用端子函	
	B1F 自家発電電気室		
	B1F 倉庫(1)		
	B1F 器具庫		
	B1F 駐車場		
	B1F 準備コーナー		
	RF	避雷針	
機器	突針	JIS 中型 クロームメッキ	
	支持管	76.3φ × 3.2t × 5.5m + 48.6φ × 3.2t × 2m	
	接地測定用端子函	黄銅製 350 × 170 × 80	
	接地極表示板	黄銅製 350 × 170 × 80	

15 太陽光発電設備

	項 目		仕 様	数量	メーカー名	備 考
パワー コンディショナ	地下1階 電気室 に設置			1	㈱明電舎	
	YAUP-100/500					
	出 力 容 量		10KW			
	直 流 入 力	定 格 電 圧	300V			
		変 動 範 囲	0～520V			
		運 転 電 圧	200～520V			
	交 流 出 力	定 格 電 圧	200V			
		相 数	3相3線			
		交 換 方 式	電流制御型PWMインバータ			
		運 転 方 式	ユニット運転台数制御			
電圧変動許容範囲		定格電圧±10%				
	出 力 力 率		0.95以上			
太陽電池 モジュール (屋上用)	形 式	SPG167-01	60	京セラ(株)	屋上設置	
	公 称 最 大 出 力	167W				
	公 称 短 絡 電 流	8. 00A				
	公 称 開 放 電 圧	28. 9V				
	公称最大出力動作電流	7. 20A				
	公称最大出力動作電圧	23. 2V				
	外 形 寸 法	1290 x 990 x 36mm				
	質 量	16kg				
	使 用 ガ ラ ス	白板ガラス				
太陽電池 モジュール (壁面用)	形 式	FS48-01	48	京セラ(株)	壁面ルーバー設置	
	公 称 最 大 出 力	48W				
	公 称 短 絡 電 流	4. 48A				
	公 称 開 放 電 圧	10. 7V				
	公称最大出力動作電流	5. 58A				
	公称最大出力動作電圧	8. 6V				
	外 形 寸 法	1170 x 620 x 13. 6mm				
	質 量	20kg				
	使 用 ガ ラ ス	青板ガラス				
日射計	形 式	MS－601	1	㈱明電舎		
気温計	形 式	MT－050	1	㈱明電舎		
データ収集装置	形 式	KC－MP151	1	㈱明電舎		
気象信号変換箱	形 式	WE1－TD	1	㈱明電舎		
表示装置	1階 フロント横 取り付け			1	㈱明電舎	

以上

J i c a 横浜業務系LAN機器

非公開

非公開

非公開

機 械 設 備 仕 様

1. 空気調和設備

(1) 冷温水機（地下1階、1基）

形式：ガス焚き吸収式冷温水機、冷房能力：210USRT（7℃～12℃）
 暖房能力：618KW（43℃～38℃）、冷温水：2120・／min、
 冷却水：3500・／min（32℃～37℃）、燃料：ガス 13A（11000Kcal/N・）
 吸収液ポンプ 2.5KW、冷媒ポンプ 0.2KW、バーナーブローア 1.5KW
 制御盤他付属品一式

(2) チリングユニット（地下1階、1基）

形式：空冷スクリー熱回収ヒートポンプチラー（セパレート型）
 冷房能力：160USRT（5℃～10℃）、暖房能力：484KW（50℃～45℃）
 熱回収時：140USRT（5℃～10℃）、640KW（50℃～45℃）
 冷水：1612・／min、温水：1833・／min
 オイルポンプ 1.5KW、オイルヒーター0.4KW、冷媒 HFC-134
 空気熱交換器（屋上 1基）7.7×6 制御盤他付属品一式

(3) 冷却塔（冷温水機用）（屋上 1基）

形式：密閉式低騒音型、能力：吸収式 210RT 用、冷却水：3500・／min
 送風機：1600φ×3 台 5.5×3KW、散水ポンプ：3 台 2.2×3KW、耐震 1.0 G

(3) 冷却塔（水熱源用）（屋上 1基）

形式：密閉式低騒音型、能力：吸収式 60RT 用、冷却水：780・／min
 送風機：1600φ×1 台 7.5KW、散水ポンプ：1 台 2.2KW、
 凍結防止用ヒータ 4.0KW、耐震 1.0 G

(4) コージェネレーション（屋上 1基）（使用中止）

形式：ガスエンジン空冷パッケージ（温水回収）
 発電機：3φ200V32KW、排熱回収：63.8KW、温水：183・／min（83℃～88℃）
 ガスエンジン：4169CC、燃料：ガス 13 A（11000kcal/N・）
 遠方監視盤、発電機盤他付属品一式

(5) 薬注装置（屋上 2台）冷却塔用

形式：防触防止スケー殺藻自動注入式 0.03KW
 自動ブロー装置、100・タンク付

(6) 冷水ヘッダー（地下 2台）

鋼管製（溶融亜鉛メッキ） 往 400φ×3200L、 還 400φ×3300L

(7) 温水ヘッダー（地下 2台）

鋼管製（溶融亜鉛メッキ） 往 400φ×3200L、 還 400φ×3300L

(8) 冷却水ポンプ（地下 1台）冷温水機用

型式：片吸込渦巻ポンプ（メカニカルシール）18.5KW

(10) 冷水一次ポンプ（地下 2台）冷温水機用、チリングユニット用

- 型式：片吸込渦巻ポンプ 11.0KW
- (11) 冷水二次ポンプ（地下 4 台）
型式：片吸込渦巻ポンプ（メカニカルシール）7.5KW 1 台、15.0KW 1 台
- (12) 温水一次ポンプ（地下 4 台）
型式：片吸込渦巻ポンプ 11.0KW 1 台、7.5KW 1 台、3.7KW 1 台、2.2KW 1 台
- (13) 温水二次ポンプ（地下 4 台）
型式：片吸込渦巻ポンプ（メカニカルシール）5.5KW 1 台、11.0KW 3 台
- (14) 冷温水一次ポンプ（地下 1 台）
型式：片吸込渦巻ポンプ（メカニカルシール）11.0KW
- (15) 熱源水ポンプ（地下 2 台）
型式：片吸込渦巻ポンプ（メカニカルシール）11.0KW
- (16) コージェネポンプ（地下 1 台）
型式：片吸込渦巻ポンプ（メカニカルシール）1.5KW
- (17) 水－水熱交換器（地下 4 台）
冷水用 形式：プレート型熱交換器（SUS304）交換熱量 427KW
温水用 形式：プレート型熱交換器（SUS304）交換熱量 310KW
水熱源温水用 形式：プレート型熱交換器（SUS304）交換熱量 160KW
コージェネ用 形式：プレート型熱交換器（SUS304）交換熱量 63KW
- (18) 膨張タンク（地下 5 台）
冷水用 型式：密閉式ダイアフラム式、寸法 356×730、許容膨張容量 60L
温水用 型式：密閉式ダイアフラム式、寸法 610×1350、許容膨張容量 800L
冷却塔用型式：密閉式ダイアフラム式、寸法 508×1140、許容膨張容量 79L
コージェネ用型式：密閉式ダイアフラム式、寸法 356×730、許容膨張容量 180L
熱源水用型式：密閉式ダイアフラム式、寸法 508×1140、許容膨張容量 180L
- (19) 軟水装置（3 階 1 台）電極式加湿系統
型式：自動型軟水装置 3KW、最大流量 50・／min、樹脂量 50・
- (20) 空調機（1 階 5 台）
システム型 1 階体育館系統 S A 11300・／h，R A 9100・／h
横型 1 階トライアングル系統 S A 10100・／h
コンパクト型 1 階大会議室系統 S A 1900・／h，R A 1900・／h
コンパクト型 1 階中会議室系統 S A 3600・／h，R A 3200・／h
横型 2 階ロビー系統 S A 14300・／h，R A 12300・／h
- (21) 空調機（2 階 2 台）
コンパクト型 2 階図書資料室系統 S A 2000・／h，R A 2000・／h
コンパクト型 2 階執務室系統 S A 3500・／h，R A 3000・／h
- (22) 空調機（3 階 7 台）
コンパクト型 2 階収蔵庫系統 S A 5600・／h，R A 5400・／h
コンパクト型 2 階作業室系統 S A 4300・／h，R A 3050・／h

- コンパクト型 2階企画展示室系統 S A 7700・／h, R A 7700・／h
 コンパクト型 2台 2階常設展示室系統 S A 21200・／h R A 21200・／h
 コンパクト型 3階食堂系統 S A 14500・／h, R A 14500・／h
 コンパクト型 3階ラウンジ系統 S A 2700・／h, R A 2700・／h
- (23) 外調機 (3階 2台)
 コンパクト型 3階ビデオルーム系統 S A 3000・／h, R A 3000・／h
 コンパクト型 3階厨房系統 S A 10900・／h
- (24) 空調機 (4階 4台)
 コンパクト型 3階事務室系統 S A 4200・／h, R A 4200・／h
 コンパクト型 4階ブリーフィングルーム系統 S A 9900・／h, R A 9900・／h
 コンパクト型 2台 4階オリエントेशनルーム系統 S A 3400・／h R A 3400・／h
- (25) 外調機 (4階 3台)
 天吊型 4階事務室系統 S A 1800・／h
 コンパクト型 4階セミナールーム系統 S A 5250・／h, R A 3000・／h
 コンパクト型 4階セミナールーム系統 S A 4300・／h, R A 3200・／h
- (26) 外調機 (4階 2台)
 屋外型 5～8階客室系統 S A 8240・／h
 屋外型 5～8階客室系統 S A 6000・／h
- (27) パッケージエアコン
 空冷冷房専用パッケージ
 地下電気室 室外機 2台：冷房能力 25.0KW、室内機 2台：床置直吹型
 空冷ヒートポンプマルチパッケージ
 1階中央監視室 室外機 1台：冷房 14.0KW、暖房 16.0KW
 室内機 2台：天井カセット型冷房 5.6KW、暖房 6.3KW
 水熱源パッケージ (室外機、室内機)
 熱源機 6 1台：冷房 5.0KW
 室内機 1 2 4台：セパレートダクト吹型、冷房 2.5KW、暖房 3.0KW
- (28) ユニット型空調機 (2階写真特殊収蔵庫)
 空冷式全密閉型レシプロ 2台 冷房 1.64KW、コンデンサーファン 15W
 直膨型空調機 (横型) 2台 冷房 0.6KW、暖房 0.1KW、加湿器：電極式 1.0kg
- (29) ファンコイルユニット (天井隠し型)
 カセット型シングルコイル 各階 1 5台 冷房能力 1299W、暖房能力 1763W
 カセット型シングルコイル 各階 3台 冷房能力 2819W、暖房能力 3735W
 カセット型シングルコイル 各階 3台 冷房能力 4043W、暖房能力 5011W
 カセット型シングルコイル 各階 1 1台 冷房能力 1972W、暖房能力 2761W
 ダクト吹型シングルコイル 各階 1 0台 冷房能力 2691W、暖房能力 3550W
 ダクト吹型シングルコイル 各階 1 3台 冷房能力 4014W、暖房能力 5232W
 ダクト吹型シングルコイル 各階 2 6台 冷房能力 5208W、暖房能力 7285W

- ダクト吹型ダブルコイル 各階 1 台 冷房能力 1960W、暖房能力 1763W
 ダクト吹型ダブルコイル 各階 7 台 冷房能力 3573W、暖房能力 2598W
 ダクト吹型ダブルコイル 各階 1 台 冷房能力 4773W、暖房能力 3619W
 天吊露出型バンカルーバー付 3 階 3 台 冷房能力 3199W
- (30) 全熱交換機
- カセット型 1 階宿直室 1 台 風量 150CMH リモコン他、標準付属品一式
 カセット型 1 階休憩室 1 台 風量 300CMH リモコン他、標準付属品一式
 カセット型 1 階中央監視室 1 台 風量 400CMH リモコン他、標準付属品一式
 カセット型 1 階運転手控室 1 台 風量 150CMH リモコン他、標準付属品一式
 天井埋込型 3 階従業員食堂 1 台 風量 600CMH リモコン他、標準付属品一式
- (31) 電気集塵器
- カセット型 各階 7 台 風量 1200CMH リモコン他、標準付属品一式
 天井隠ぺい型 4 階 1 台 風量 2400CMH リモコン他、標準付属品一式
- (32) 給気ファン
- 地下 片吸込シロッコ 4 台
 1 階 片吸込シロッコ 1 台 ラインファン 3 台
 2 階 ラインファン 2 台
 3 階 片吸込シロッコ 2 台 ラインファン 2 台
 4 階 ラインファン 3 台
- (33) 排気ファン
- 地下 片吸込シロッコ 1 2 台
 1 階 片吸込シロッコ 6 台 ラインファン 9 台 天井扇（低騒音） 7 台
 2 階 片吸込シロッコ 3 台 ラインファン 4 台 天井扇（低騒音） 2 台
 3 階 片吸込シロッコ 7 台 ラインファン 7 台 天井扇（低騒音） 4 台
 有圧扇 1 台
 4 階 片吸込シロッコ 4 台 ラインファン 7 台 天井扇（低騒音） 2 台
 5～8 階 片吸込シロッコ 8 台 ラインファン 4 台 天井扇（低騒音） 1 1 2 台
 屋上 片吸込シロッコ 4 台
- (34) 排煙ファン
- 3 階 片吸込リミットロード 1 台
 屋上 片吸込リミットロード 1 台
- (35) 定風量装置（電子式全閉機構消音型）
- 1 階 8 か所 2 階 1 2 か所 3 階 1 0 か所 4 階 1 9 か所
- (36) 変風量装置（電子式全閉機構消音型）
- 2 階 3 か所 3 階 1 か所 4 階 2 か所
- (37) フィルターユニット（除塩フィルターユニット）
- 地下 9 か所 1 階 2 か所 3 階 3 か所

2. 自動制御設備

(1) 熱源冷水、温水系統

<制御動作>

- ①冷水（温水）2次ポンプ制御
- ②蓄熱槽放熱熱交換器廻り制御
- ③熱源機台数制御
- ④チラー吸込み温度制御
- ⑤蓄熱量演算制御
- ⑥冷水／温水切替弁制御
- ⑦冷却塔廻り制御

<中央と通信>

- ①R B－1 出入口温度計測
- ②R－1 出入口温度計測（冷水、温水）
- ③放熱熱交換機1次側」出入口温度計測（冷水、温水）
- ④放熱熱交換機2次側」出入口温度計測（冷水、温水）
- ⑤蓄熱槽温度計測（冷水、温水）
- ⑥2次側往還温度（冷水、温水）
- ⑦2次側流量、熱量計測（冷水、温水）
- ⑧2次側熱量計量（冷水、温水）
- ⑨2次側冷水／温水切替
- ⑩冷却水往還温度計測

(2) 熱源水、コ・ジェネ廻り制御

<制御動作>

- ①冷却塔廻り制御
- ②熱源機加熱制御
- ③熱源機冷却制御
- ④ボイラ出口温度制御
- ⑤貯湯槽加熱制御
- ⑥コージェネ排熱温度制御
- ⑦温水蓄熱制御
- ⑧蓄熱槽放熱熱交換器制御
- ⑨熱源水ポンプ制御

<中央と通信>

- ①熱源水温度×3点計測
- ②蓄熱槽吸込み温度計測（温水）
- ③加熱用熱交換器入口温度計測
- ④コージェネ排熱温度×2点計測
- ⑤ボイラ出口温度×2点計測

⑥貯湯槽温度×2点計測

⑦夏中間期冬切換

⑧加熱切換

(3) 空調機制御 (2階ロビー空調機)

<制御内容>

①室内温度制御

②室内湿度制御

③ウォーミングアップ制御

④ファンインターロック制御

<中央と通信>

①室内温度計測、設定

②室内湿度計測、設定

③ウォーミングアップ指令

④冷／暖切換

⑤フィルタ目詰り警報

(4) 空調機制御 (1階トライアングルプラザ空調機)

<制御内容>

①室内温度制御

②室内湿度制御

③冷房／暖房吹出し切換

④ウォーミングアップ制御

⑤ファンインターロック制御

<中央と通信>

①室内温度計測、設定

②室内湿度制御、設定

③ウォーミングアップ指令

④冷／暖切換

⑤フィルタ目詰り警報

(5) 空調機制御 (2階図書資料室・食堂・ラウンジ空調機)

<制御内容>

①室内温度制御

②室内湿度制御

③ウォーミングアップ制御

④ファンインターロック制御

⑤空調機手元操作

<中央と通信>

①室内温度計測、設定

②室内湿度制御、設定

③ウォーミングアップ指令

④冷／暖切換

⑤フィルタ目詰り警報

(6) 空調機制御 (1階体育館空調機)

<制御内容>

①還気温度制御

②還気湿度制御

③外気冷房制御

④ウォーミングアップ制御

⑤ファンインターロック制御

<中央と通信>

①還気温度計測、設定

②還気湿度制御、設定

③ウォーミングアップ指令

④冷／暖切換

⑤フィルタ目詰り警報

⑥外気温湿度データ

⑦床下湿度計測

(7) 空調機制御 (3階事務室空調機)

<制御内容>

(空調機制御)

①給気温度制御

②還気湿度制御

③給気温度設定最適化制御

④空調機ファン回転数制御

⑤ウォーミングアップ制御

⑥ファンインターロック制御

(VAV 制御)

①室内温度制御

②リモコン室内温度設定変更

(CAV 制御)

①手元スイッチ操作

<中央と通信>

(空調機廻り)

①給気温度計測、設定

②還気湿度計測、設定

③ウォーミングアップ指令

④冷／暖切換

- ⑤フィルタ目詰り警報
(VAV 廻り)
 - ①VAV ON-OFF
 - ②室内温度計測、設定
- (8) 空調機制御 (3階厨房空調機)
 - <制御内容>
 - ①給気温度制御
 - ②ファンインターロック制御
 - <中央と通信>
 - ①給気温度計測、設定
 - ②冷／暖切換
 - ③フィルタ目詰り警報
- (9) 空調機制御 (5～8階宿泊室空調機)
 - <制御内容>
 - ①給気温度制御
 - ②室内温度制御
 - ③温度制御用センサ切換制御
 - ④ファンインターロック制御
 - <中央と通信>
 - ①給気温度計測、設定
 - ②室内湿度計測、設定
 - ③湿度センサ切換
 - ④冷／暖切換
 - ⑤フィルタ目詰り警報
- (10) 空調機制御 (4階講師室空調機)
 - <制御内容>
 - ①給気温度制御
 - ②室内湿度制御
 - ③給気静圧制御
 - ④ファンインターロック制御
 - <中央と通信>
 - ①給気温度計測、設定
 - ②室内湿度計測、設定
 - ③冷／暖切換
 - ④フィルタ目詰り警報
- (11) 空調機制御 (2階収蔵庫空調機)
 - <制御内容>
 - ①室内温度制御

- ②室内湿度制御
- ③ウォーミングアップ制御
- ④ファンインターロック制御

<中央と通信>

- ①室内温度計測、設定
- ②室内湿度計測、設定
- ③ウォーミングアップ指令
- ④フィルタ目詰り警報

- (12) 空調機制御（1 階会議室、2 階執務室他、3 階ビデオルーム他 2 台、
4 階セミナールーム他 2 台の各空調機）

<制御内容>

（空調機制御）

- ①給気温度制御
- ②還気湿度制御
- ③給気静圧制御
- ④ウォーミングアップ制御
- ⑤ファンインターロック制御

<中央と通信>

- ①還気温度計測、設定
- ②還気湿度計測、設定
- ③給気温度計測
- ④ウォーミングアップ指令
- ⑤冷／暖切換
- ⑥フィルタ目詰り警報
- ⑦外気温湿度データ

- (13) 空調機制御（4 階ブリーフィングルーム空調機）

<制御内容>

（空調機制御）

- ①給気温度制御
- ②還気湿度制御
- ③給気温度設定最適化制御
- ④空調機ファン回転数制御
- ⑤外気冷房制御
- ⑥ウォーミングアップ制御
- ⑦ファンインターロック制御

（VAV 制御）

- ①室内温度制御
- ②リモコン室内温度設定変更

(CAV 制御)

- ①手元スイッチによる操作

<中央と通信>

(空調機廻り)

- ①給気温度計測、設定
- ②還気湿度計測、設定
- ③ウォーミングアップ指令
- ④冷／暖切換
- ⑤フィルタ目詰り警報
- ⑥外気温湿度データ

(VAV 廻り)

- ①VAV ON-OFF
- ②室内温度計測、設定

(14) 空調機制御 (1 階大会議室空調機)

<制御内容>

- ①室内温度制御
- ②室内湿度制御
- ③ウォーミングアップ制御
- ④ファンインターロック制御

<中央と通信>

- ①室内温度計測、設定
- ②室内湿度計測、設定
- ③ウォーミングアップ指令
- ④フィルタ目詰り警報

(15) 空調機制御 (2 階作業室空調機)

<制御内容>

- ①給気温度制御
- ②給気露点温度制御
- ③給気静圧制御
- ④ウォーミングアップ制御
- ⑤ファンインターロック制御

<中央と通信>

- ①給気温度計測、設定
- ②給気露点温度計測、設定
- ③ウォーミングアップ指令
- ④冷／中間期／暖切換
- ⑤フィルタ目詰り警報

(16) 空調機制御 (4 階オリエンテーションルーム空調機)

<制御内容>

- ①室内温度制御
- ②室内湿度制御
- ③外気冷房制御
- ④ウォーミングアップ制御
- ⑤ファンインターロック制御

<中央と通信>

- ①室内温度計測、設定
- ②室内湿度計測、設定
- ③ウォーミングアップ指令
- ④フィルタ目詰り警報

(17) 空調機制御（2階企画展示室・常設展示室空調機）

<制御内容>

- ①室内温度制御
- ②室内湿度制御
- ③ウォーミングアップ制御
- ④ファンインターロック制御

<中央と通信>

- ①室内温度計測、設定
- ②室内湿度計測、設定
- ③ウォーミングアップ指令
- ④フィルタ目詰り警報

(18) ファンコイル制御（1階～4階ファンコイル92台）

<制御内容>

- ①室内温度制御（冷暖房）
- ②ファンインターロック制御
- ③リモコン制御

<中央と通信>

- ①FCU ON-OFF
- ②冷／中間期／暖切換
- ③室内温度計測、設定

(19) 受水槽制御

<制御内容>

- ①水位監視

<中央と通信>

- ①水位上限警報
- ②水位下限警報

(20) 雨水利用制御

＜制御内容＞

- ①貯水制御
- ②強制排水制御
- ③雑用水受水槽制御

＜中央と通信＞

- ①降雨の状態
- ②雨水槽満減警報
- ③雑用水受水槽満減警報

(21) パッケージ制御（写真収蔵庫）

＜制御内容＞

- ①室内温度制御
- ②室内湿度制御

(22) 水熱源パッケージ制御

＜制御内容＞

- ①熱源機と連動し BV1 を閉止する。
- ②熱源水ポンプとのインターロック

(23) 電気室パッケージ制御

＜制御内容＞

- ①室内温度による給排水ファンの発停制御
- ②室内温度によるコンプレッサの ON-OFF 制御

(24) 排気ファン制御（3階厨房排気ファン）

＜制御内容＞

手元スイッチにより排気ファンの ON-OFF を行う。

(25) 排気ファン制御（5階～8階ラウンジ）

＜制御内容＞

排気ファンの操作は手元／中央監視（スケジュール運転）の後押優先で ON-OFF を行う。

3. 中央監視盤設備の仕様

(1) 中央監視装置

システム全体の管理、処理を行う。

(2) カラーディスプレイ

システムのオペレーションガイドとして、各種一覧、システムグラフィックの表示を行う。また、マルチウィンドウ表示による複数のグラフ、データの同時表示機能により、監視、操作が容易に行える。

(3) キーボード／マウス

各種操作、パラメーターの設定を行う。

(4) 光磁気ディスクドライブ

日報、月報、年報等のデータを手動で M0 に保存できる。

(5) レーザープリンタ

印字操作により、状態変化履歴、警報履歴、操作履歴のメッセージ印字を行う。

指定時刻または手動にて、日報、月報、年報を所定のフォーマットで印字する。

(6) インターホン（親機）

中央監視装置と各 RS 間の相互通話を行う。

(7) ネットワークコントローラ

ユニット毎にシステムのデータベース、各種制御機能を有し、これらの管理、処理を行うと同時に、中央監視装置とリモート盤及び各ネットワークコントローラ間のコミュニケーションを行う。

(8) 入出力モジュール

管理ポイントの入力又は出力を行う。

(9) デジタルコントローラ

空調機の温湿度制御や、熱源装置の制御を行う。

(10) リモート盤

中央監視（管理ポイント 9 及び自動制御関連の入出力を行う。

(11) 中央監視用伝送幹線

中央監視装置と各ネットワークコントローラ間の通信を行う。

ネットワークコントローラと入出力モジュール、デジタルコントローラ間の通信を行う。

(12) 無停電電源装置（簡易型）

停電時にもシステムの必要部分が機能するように、電源供給を行う。

4. 中央監視システムの機能

(1) 表示機能

- ①運用管理区分別表示、②管理ポイントを段階的に分類し階層ごとの目次表示
- ③システムリスト及びグラフィック画面の表示、④未確認警報及び警報点一覧表示
- ⑤管理点情報表示、⑥トレードデータ及びグラフ表示、⑦棒グラフ表示、⑧各種一覧表示、⑨カレンダー表示、⑩警報メッセージ表示、⑪警報発生時自動該当画面表示
- ⑫電力デマンドグラフ表示、⑬ビルマネージメント機能データの表示

(2) 監視機能

- ①警報監視、②アナログ上下限／偏差警報監視、③積算値上限警報監視、④発停エラー／反指令監視、⑤稼動時間／動作回数／警報回数積算監視、⑥電力デマンド監視、⑦自己診断監視

(3) 操作機能（マウス又はキーボードでの操作）

- ①個別オン／オフ操作、②グループ発停操作、③設定操作、④ポイントロック及びアンロック操作、⑤パラメーター設定変更操作、⑥各種一覧表示操作、⑦パスワード登録変更操作、⑧カレンダー変更操作

(4) 制御機能

①スケジュール発停／設定制御、②ソフトインターロック制御、③火災時空調動力停止制御、④停電処理制御、⑤外気冷房制御

(5) 記録及びデータ保存機能

①警報発生記録、②状態変化記録、③操作記録、④各種一覧記録、⑤自己診断記録
⑥トレンドデータ／グラフ記録、⑦ポイントヒストリ、⑧ヒストリカルレコード
⑨レーザープリンタ

(6) 中央監視装置と共用機によるビルマネージメント機能

①長期データ収集機能、②データロガー機能（日報／月俸／年報）、③施設台帳管理機能、④メンテナンススケジュール管理機能

(7) オンラインメンテナンス機能

①汎用ソフト活用機能（MS-WINDOWS 対応）、②管理点情報変更操作、③グラフィック画面の変更機能

4. 給排水衛生設備

(1) 給水設備（水道直結式、加圧ポンプ式、上水、雨水）

①上水用受水槽（地下1階、1基）

FRP製単板パネルタンク

呼称容量 42m³、有効容量 35m³、

寸法 3500×5000×3000H、耐震 1.5G

②上水給水ポンプ（地下1階、1基）

推定末端圧力一定給水ユニット（インバーター方式）、赤水対策仕様

水量 900L/min 揚程 53m、口径 65φ×80φ 並列交互運転

制御盤、圧力タンク、その他付属品一式

③中水給水ポンプ（地下1階、1基）

推定末端圧力一定給水ユニット（インバーター方式）

水量 600L/min 揚程 57m、口径 50φ×65φ 並列交互運転

制御盤、圧力タンク、フート弁、サクションユニット、その他付属品一式

④塩素滅菌装置（地下1階、1基）

流量感知注入量制御方式

最大吐出量 30・/min 最大最大吐出圧力 0.98Npa

薬液タンク 100L 制御盤、パルス発信式流量計（10L/P）、

注入弁装置、薬注ホース、その他付属品一式

(2) 給湯設備（中央式、局所式）

①貯湯タンク（地下1階、2基）

立型貯湯槽（SUS444）貯湯量 3000L 寸法 1400φ×1800H

②温水器（給湯用）（地下1階、1基）

ガス焚き無圧式温水ヒーター（1回路）

缶体出力 116kw (100000kcal/h)、給湯能力 116kw、循環水量 30L/min
給湯温度 5℃→60℃、ガス種別 13 A、ガス消費量 11. 3N・/h
制御盤、その他付属品一式

③温水器 (給湯・熱源水昇温用) (地下 1 階、1 基)

ガス焚き無圧式温水ヒーター (2 回路)
缶体出力 291kw (250000kcal/h)、給湯能力 116kw、循環水量 30L/min
給湯温度 5℃→60℃、昇温能力 147kw、循環水量 780L/min、
昇温温度 22℃→25℃、ガス種別 13 A、ガス消費量 28. 1N・/h
制御盤、その他付属品一式

④給湯昇温ポンプ (温水器系統) (地下 1 階、2 基)

ステンレス製ラインポンプ
水量 30L/min、揚程 12m、口径 25φ

⑤給湯昇温ポンプ (コージェネ系統) (地下 1 階、1 基)

ステンレス製渦巻ポンプ
水量 20L/min、揚程 24m、口径 32φ×32φ

⑥給湯循環ポンプ (地下 1 階、1 基)

ステンレス製渦巻ポンプ
水量 40L/min、揚程 17m、口径 32φ×32φ

⑦熱交換器 (地下 1 階、1 基)

プレート式 (SUS316)、交換熱量 63. 95kw (55000kcal/h)
一次側流量 183. 3L/min 出入口温度 88℃→83℃
二次側流量 20L/min 出入口温度 5℃→60℃

⑧電気温水器 (各階、9 基)

壁掛貯湯式、貯湯量 20L、ヒーター容量 2. 0kw

⑨膨脹タンク (給湯系統) (地下 1 階、1 基)

密閉式ダイヤフラム型、タンク容量 600L、受水容量 340L

(3) 排水通気設備 (建物内汚物雑排水/分流・合流 (宿泊室)、雑排水/直放流)

①排水ポンプ (ビット、6 基)

SUS 製湧水用水中ポンプ 自動交互運転
水量 100L/min 揚程 12m 口径 50φ 着脱装置、その他付属品一式

②排水ポンプ (ビット、6 基)

SUS 製泥水用水中ポンプ 自動交互運転
水量 200L/min 揚程 12m 口径 50φ 着脱装置、その他付属品一式

③排水ポンプ (雨水補給メンテ用) (ビット、2 基)

雨水用水中ポンプ 自動交互非常時同時運転
水量 500L/min 揚程 12m 口径 50φ 着脱装置、その他付属品一式

④グリーストラップ (厨房用) (3 階、1 基)

スラブ吊用側溝式耐火型 (SUS304) 3 槽式

実容量 420 L 575 食／日 蓋 (SUS304)、その他付属品一式

⑤ガソリントラップ (地下1階、1基)

パイプ式 (SUS304)、実容量 360L、蓋 (SUS304)、その他付属品一式

⑥生ごみ処理機 (地下1階、1基)

型式 バイオ式 処理能力 40kg／日 ストッカー容量 50L

(4) 衛生器具設備

<衛生器具>

①洋風大便器 C-5R, 34 基、②小便器 AWU-506, 16 基、③障害者用大便器 C-5K, 8 基

④障害者用洗面器 L365APRS, 8 基、⑤傾斜鏡 KF4560ZK, 8 基、⑥洗面器 L-2295, 39 基

⑦掃除用流し 8 基、⑧洗濯機パン 13 基、⑨洗濯用水栓 13 基、⑩混合栓 9 基、⑪熱湯

栓 9 基、⑫横水栓 9 基、⑬自在水栓 3 基、⑭散水栓 9 基、⑮ハンドドライヤー 10 基、

⑯紙巻器 84 基、⑰シートペーパーホルダー 42 基、⑱自在水栓 17 基、⑲手洗器 3 箇所

<桝>

①汚水インバート桝 30 か所、②雨水ため桝 38 か所

6. 灌水設備

自動灌水コントロールボックス (電磁弁、週間タイマー) × 3 一階トライア
ングルプラザ、3 階ガーデンテラス、5 階植栽 の 3 箇所設置

7. 消火設備

① 屋内消火栓設備

水量 300 L/min 揚程 82 m 口径 50 φ × 50 φ

屋内消火栓用始動盤 (ユニット組込型) 屋内消火栓箱 (一号) 25 個 水槽容量 5.2
m³

② 泡消火設備

水量 1240L/min 揚程 84 m 口径 150 φ × 150 φ

湿式泡消火設備用始動盤 (ユニット組込型) 水槽容量 12.4 m³ 泡原液タンク容量 372 L

③ 連結送水管設備

連結送水管双口送水口 × 1 屋上送水口 × 1

④連結散水栓設備

連結散水栓用双口送水口 × 6

⑤移動式粉末消火設備

移動式粉末消火器 (CO₂ 加圧式) × 2

8. 特殊ガス消火設備

イナージェンガス消火設備 83 L 容器 (22.6 m³入り) 40 本
消火設備制御盤、非常電源装置、消火設備噴射ヘッド その他一式

9. エレベーター仕様

	1号機	2号機	3号機	4—1、4—2号機
台数	1台	1台	1台	2台
用途	乗用（車椅子兼）	乗用	人荷用（車椅子）	乗用（車椅子兼）
積載量	900kg	750kg	4000kg	1000kg
定員	13人	11人	61人	15人
速度	90m／min	60m／min	45m／min	90m／min
制御方式	交流制御歯車式	交流制御歯車式	交流制御歯車式	交流制御歯車式
操作方式	方向性乗合自動	方向性乗合自動	方向性乗合自動	方向性乗合自動
停止階	B1、1～3F	B1、1～8F	B1、1～2F	1～8F
昇降行程	15300mm	32600mm	9200mm	27300mm
動力用電源	三相3線200v	三相3線200v	三相3線200v	三相3線200v
管制運転（地震）	有（S，P波）	有（S，P波）	有（S，P波）	有（S，P波）
管制運転（火災9	有	有	有	有
戸開閉方式	2枚戸中央開き	2枚戸中央開き	3枚戸片開き	2枚戸中央開き

以上

機器番号	機 器 名 称 (系 統 名)	設 置 階	台 数	機 器 仕 様	電 動 機 (5 0 H Z)				イ ン タ ー ロ ッ ク ・ 連 動	遠 方 発 達 警 報	製 造 者	設 置 場 所				
					動 力 KW	相 φ	電 圧 V	極 数 P					起 動 方 式	非 常 電 源		
R H - 1	冷温水機	B 1	1	型 式 : ガス焚吸収式冷温水発生機 冷房能力 : 210 USRT (7 °C ~ 12 °C) 暖房能力 : 618 KW (43 °C ~ 38 °C) 冷 温 水 : 2.120 l /min 冷 却 水 : 3.500 l /min (32 °C ~ 37 °C) 燃 料 : ガス13A (11,000kcal /Nm³) 57.3Nm³/H (低圧) 吸収液ポンプ : 冷媒ポンプ : バーナーフロア : 制御盤他付属品一式			—	直入	—	○	○	○	○	三洋電機株	B 1 階 機械室 (1)	
R S - 1	チリングユニット	B 1	1	型 式 : 空冷スクルー熱回収ヒートポンプクーラー (セパレート型) 冷房能力 : 160 USRT (5 °C ~ 10 °C) 暖房能力 : 484 KW (50 °C ~ 45 °C) 熱回収時 : 140 USRT (5 °C ~ 10 °C) 640 KW (50 °C ~ 45 °C) 冷 水 : 1.612 l /min 温 水 : 1.833 l /min オイルポンプ : オイルヒーター : 冷 媒 : HFC-134a	200	3	####	—	リアトル	—	○	○	○	○	日本熱源システム	B 1 階 機械室 (1)
		R	1	空気熱交換器 : 制御盤他付属品一式	1.1 × 12	3	200	—	直入	—				(建築工事) S		
C T - 1	冷 却 塔 (R H - 1 用)	R	1	型 式 : 密閉式低騒音型 能 力 : 吸収式 2 1 0 R T 用 冷 却 水 : 3.500 l /min (32 °C ~ 37 °C) 外気 WB 27 °C 送 風 機 : 1.600 φ × 3 台 散水ポンプ : 3 台 耐 震 : 1.0 G				直入	—	○	○	○	○	三菱樹脂	屋 上	
C T - 2	冷 却 塔 (水熱源用)	R	1	型 式 : 密閉式低騒音型 能 力 : 6 0 R T 冷 却 水 : 780 l /min (32 °C ~ 37 °C) 外気 WB 27 °C 送 風 機 : 1.600 φ × 1 台 散水ポンプ : 1 台 凍結防止用ヒータ : 耐 震 : 1.0 G				—	直入	—	○	○	○	○	三菱樹脂	屋 上
C O J - 1	コージェネレーション	R	1	型 式 : ガスエンジン空冷パッケージ (温水回収) 発 電 機 : 3 φ 200 V 32kW 排熱回収 : 63.8 kW 温 水 : 183 l /min (83 °C ~ 88 °C) ガスエンジン : 4169 cc 燃 料 : ガス13A (11,000kcal /Nm³) 9.9Nm³/H (低圧) 遠方監視盤, 発電機盤他付属品一式	700VA	1	200	—	直入	—	○	○	○	○	金門製作所	屋 上
C F - 1	薬 注 装 置 (C T - 1 , 2 用)	R	2	型 式 : 防触防止スケール殺藻自動注入式 自動ブロー装置, 100 l タンク付	0.03	3	200	—	直入	—	○	—	—	—	東亜化学	屋 上

機器番号	機 器 名 称 (系 統 名)	設 置 階	台 数	機 器 仕 様	電 動 機 (5 0 H Z)					イ ン タ ー ロ ッ ク ・ 運 動		遠 方 警 報		製 造 者	設 置 場 所
					動 力 KW	相 φ	電 圧 V	極 数 P	起 動 方 式	非 常 電 源	停 止	運 転 故 障 表 示			
HCS-1	冷水(往)ヘッダー	B 1	1	銅管製（溶融亜鉛メッキ） 400φ×3,200 L タッピング : 125×3,150,200 最高使用圧力：1.0 MPa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	亀山鉄工	B 1 階 機械室(1)
HCR-1	冷水(還)ヘッダー	B 1	1	銅管製（溶融亜鉛メッキ） 400φ×3,300 L タッピング : 25,125×3,150,200 最高使用圧力：1.0 MPa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	亀山鉄工	B 1 階 機械室(1)
HHS-1	湯水(往)ヘッダー	B 1	1	銅管製（溶融亜鉛メッキ） 400φ×3,000 L タッピング : 100×2,125,150×2 最高使用圧力：1.0 MPa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	亀山鉄工	B 1 階 機械室(1)
HHR-1	湯水(還)ヘッダー	B 1	1	銅管製（溶融亜鉛メッキ） 400φ×3,200 L タッピング : 25,100×2,125,150×2 最高使用圧力：1.0 MPa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	亀山鉄工	B 1 階 機械室(1)
PCD-1	冷却水ポンプ (RH-1用)	B 1	1	型 式：片吸込渦巻ポンプ（メカニカルシール） 150φ×125φ×3,500 l/min×20m	18.5	3	200	4	△	—	○	—	—	川本製作所	B 1 階 機械室(1)
PC-1	冷水一次ポンプ (RS-1用)	B 1	1	型 式：片吸込渦巻ポンプ 100φ×80φ×1,612 l/min×20m	11.0	3	200	4	△	—	○	—	—	川本製作所	B 1 階 機械室(1)
PC-2	冷水一次ポンプ (HE-1用)	B 1	1	型 式：片吸込渦巻ポンプ 80φ×65φ×1,230 l/min×20m	11.0	3	200	4	△	—	○	—	—	川本製作所	B 1 階 機械室(1)
PC-4	冷水二次ポンプ (HE-1用)	B 1	1	型 式：片吸込渦巻ポンプ（メカニカルシール） 100φ×80φ×1,230 l/min×15m	7.5	3	200	4	直入	—	○	—	—	川本製作所	B 1 階 機械室(1)
PC-5	冷水二次ポンプ	B 1	3	型 式：片吸込渦巻ポンプ（メカニカルシール） 80φ×65φ×1,100 l/min×30m	15.0	3	200	4	△	—	○	—	—	川本製作所	B 1 階 機械室(1)
PH-1	温水一次ポンプ (RS-1用)	B 1	1	型 式：片吸込渦巻ポンプ 100φ×80φ×1,833 l/min×20m	11.0	3	200	4	△	—	○	—	—	川本製作所	B 1 階 機械室(1)
PH-2	温水一次ポンプ (HE-2用)	B 1	1	型 式：片吸込渦巻ポンプ 80φ×65φ×890 l/min×20m	7.5	3	200	4	直入	—	○	—	—	川本製作所	B 1 階 機械室(1)
PH-3	温水一次ポンプ (HE-4用)	B 1	1	型 式：片吸込渦巻ポンプ 80φ×65φ×780 l/min×20m	3.7	3	200	4	直入	—	○	—	—	川本製作所	B 1 階 機械室(1)
PH-4	温水一次ポンプ (HE-5用)	B 1	1	型 式：片吸込渦巻ポンプ 65φ×50φ×183 l/min×20m	2.2	3	200	4	直入	—	○	—	—	川本製作所	B 1 階 機械室(1)
PH-5	温水二次ポンプ (HE-2用)	B 1	1	型 式：片吸込渦巻ポンプ（メカニカルシール） 100φ×80φ×890 l/min×15m	6.5	3	200	4	直入	—	○	—	—	川本製作所	B 1 階 機械室(1)
PH-6	温水二次ポンプ	B 1	3	型 式：片吸込渦巻ポンプ（メカニカルシール） 100φ×80φ×860 l/min×30m	11.0	3	200	4	△	—	○	—	—	川本製作所	B 1 階 機械室(1)
PCH-1	冷温水一次ポンプ (RH-1用)	B 1	1	型 式：片吸込渦巻ポンプ（メカニカルシール） 125φ×100φ×2,120 l/min×20m	11.0	3	200	4	△	—	○	—	—	川本製作所	B 1 階 機械室(1)

機器番号	機 器 名 称 (系 統 名)	設 置 階	台 数	機 器 仕 様	電 動 機 (50Hz)					イ ン タ ー ロ ッ ク ・ 連 動		遠 方 警 報		製 造 者	設 置 場 所
					動 力 KW	相 φ	電 圧 V	極 数 P	起 動 方 式	非 常 電 源	停 止	運 転 故 障 表 示			
PWH-1	熱源水ポンプ	B 1	2	型 式：片吸込渦巻ポンプ（メカニカルシール） 100φ×80φ×780 l/min×30m	11.0	3	200	4	△	○	—	—	—	川本製作所	B 1 階 機械室（1）
PCO-1	コージェネポンプ	B 1	1	型 式：片吸込渦巻ポンプ（メカニカルシール）（液晶100℃仕様） 40φ×32φ×183 l/min×25m	2.2	3	200	2	直入	○	—	—	—	川本製作所	B 1 階 機械室（1）
HE-1	水—水熱交換器 （冷水用）	B 1	1	型 式：プレート型熱交換器（SUS304） 交換熱量：427 KW 一次冷水量：1,230 l/min（5℃～10℃） 二次冷水量：1,230 l/min（7℃～12℃） 最高使用圧力：1.0 MPa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	アルファラバル	B 1 階 機械室（1）
HE-2	水—水熱交換器 （温水用）	B 1	1	型 式：プレート型熱交換器（SUS304） 交換熱量：310 KW 一次温水量：890 l/min（45℃～50℃） 二次温水量：890 l/min（38℃～43℃） 最高使用圧力：1.0 MPa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	アルファラバル	B 1 階 機械室（1）
HE-4	水—水熱交換器 （水熱源温水用）	B 1	1	型 式：プレート型熱交換器（SUS304） 交換熱量：160 KW 一次温水量：460 l/min（45℃～50℃） 二次温水量：460 l/min（22℃～25℃） 最高使用圧力：1.0 MPa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	アルファラバル	B 1 階 機械室（1）
HE-5	水—水熱交換器 （コージェネ用）	B 1	1	型 式：プレート型熱交換器（SUS304） 交換熱量：63 KW 一次温水量：183 l/min（83℃～88℃） 二次温水量：183 l/min（45℃～50℃） 最高使用圧力：1.0 MPa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	アルファラバル	B 1 階 機械室（1）
TE-1	膨張タンク （冷水用）	B 1	1	型 式：密閉式ダイヤフラム式 寸 法：450φ×750H 許容膨張容量：59 L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	森永エンジニアリング	B 1 階 機械室（1）
TE-2	膨張タンク （温水用）	B 1	1	型 式：密閉式ダイヤフラム式 寸 法：610φ×1,530H 許容膨張容量：800 L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	森永エンジニアリング	B 1 階 機械室（1）
TE-3	膨張タンク （冷却塔系統）	B 1	1	型 式：密閉式ダイヤフラム式 寸 法：508φ×1,140H 許容膨張容量：79 L 付 属 品：可溶栓×2、エアバント	—	—	—	—	—	—	—	—	—	森永エンジニアリング	屋 上
TE-4	膨張タンク （コージェネ用）	B 1	1	型 式：密閉式ダイヤフラム式 寸 法：400φ×930H 許容膨張容量：180 L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	森永エンジニアリング	B 1 階機械室（1）
TE-5	膨張タンク （熱源水用）	B 1	1	型 式：密閉式ダイヤフラム式 寸 法：450φ×1,590H 許容膨張容量：180 L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	森永エンジニアリング	B 1 階機械室（1）

[illegible]

機器番号	系 統 名	設 置 階	台 数	機 器 仕 様				電 動 機 (5 0 H Z)				イ ン タ ー ロ ッ ク ・ 運 動				遠 方		製 造 者	設 置 場 所
				型 式	消音ボ ックス 付	番 手 #	風 量 m³／h	静 圧 P a	動 相 力 KW	電 極 圧 φ V	起 数 動 方 式 P	非常電 源	運 転 故 障 表 示	警 報					
〈給気ファン〉																			
FS-B1-1	B 1 F設備機械室 (3)	B 1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 2	4,500	400	2.2	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	B 1 F設備機械室 (3)
FS-B1-2	B 1 F設備機械室 (1)	B 1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 3・1/2	13,500	400	7.5	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	B 1 F設備機械室 (1)
FS-B1-3	B 1 F電気機械室	B 1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 2	3,900	400	1.5	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	B 1 F電気機械室
FS-B1-4	B 1 F自家発電機室	B 1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 2	2,300	350	1.5	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	B 1 F自家発電機室
FS-1-1	1 F機械室 (1)	1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 1・1/2	2,700	400	1.5	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	1 F機械室 (1)
FS-1-4	1 F中央監視室	1	1	ラ イ ン フ ァ ン	○	天吊 No.3	400	300	270W	1	100	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	1 F中央監視室
FS-3-1	3 F機械室 (1)	3	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 2	4,400	400	2.2	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	3 F機械室 (1)
FS-3-4	3 F食品庫	3	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 1	600	350	0.4	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	3 F食品庫
〈排気ファン〉																			
FE-B1-1	B 1 F設備機械室 (3)	B 1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 2・1/2	4,500	200	1.5	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	B 1 F設備機械室 (3)
FE-B1-2	B 1 F設備機械室 (1)	B 1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 3・1/2	12,000	300	3.7	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	B 1 F設備機械室 (1)
FE-B1-3	B 1 F電気機械室	B 1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 2	3,900	200	1.5	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	B 1 F電気機械室
FE-B1-4	B 1 F駐車場	B 1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	床置 7	42,200	400	11	3	200	4	Y－Δ	－	○	○	○	ミツヤ製作所	B 1 F駐車場
FE-B1-5	B 1 F消火ボンベ庫	B 1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 1	600	200	0.2	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	B 1 F消火ボンベ庫
FE-B1-6	B 1 F倉庫 (1)	B 1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 1	700	200	0.4	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	B 1 F倉庫 (1)
FE-B1-7	B 1 F倉庫 (2)	B 1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 2	2,300	250	0.75	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	B 1 F倉庫 (2)
FE-B1-8	B 1 F M D F	B 1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 1	550	250	0.2	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	B 1 F M D F
FE-B1-9	B 1 F自家発電機室	B 1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 2	2,300	150	0.4	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	B 1 F自家発電機室
FE-B1-11	B 1 F器具庫	B 1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 1・1/2	2,200	200	0.4	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	B 1 F器具庫
FE-B1-12	B 1 F消火ポンプ室	B 1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 1	600	250	0.2	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	B 1 F消火ポンプ室
FE-B1-13	B 1 F自家発電機室	B 1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	床置 6	32,400	300	7.5	3	200	4	直入	○	○	○	○	ミツヤ製作所	B 1 F自家発電機室
FE-1-1	1 F機械室 (1)	1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 2	2,700	300	0.75	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	1 F機械室 (1)
FE-1-4	1 Fシャワー室	1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 1	700	250	0.4	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	1 Fシャワー室
FE-1-5	1 F更衣室 (5) (6)	1	1	ラ イ ン フ ァ ン	○	天吊 No.3	300	200	0.27	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	1 F更衣室 (5) (6)
FE-1-6	1 F便所 (3)	1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 1	800	200	0.4	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	1 F便所 (3)
FE-1-7	1 F便所 (4)	1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 2	900	250	0.4	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	1 F便所 (4)
FE-1-8	1 F倉庫 (3)	1	1	ラ イ ン フ ァ ン	○	天吊 No.3	100	250	270W	1	100	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	1 F倉庫 (3)
FE-1-10	1 F便所 (1)	1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 1・1/4	1,000	250	0.4	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	1 F便所 (1)
FE-1-11	1 F便所 (2)	1	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 1・1/4	1,000	250	0.4	3	200	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	1 F便所 (2)
FE-1-12	1 F更衣室 (1) (2)	1	1	ラ イ ン フ ァ ン	○	天吊 No.3	200	150	0.15	3	100	6	直入	－	○	○	○	ミツヤ製作所	1 F更衣室 (1) (2)
FE-1-13	1 F給湯室 (1)	1	1	天井扇 (低騒音)	－	－	200	110	44W	1	100	4	直入	－	○	○	○	三菱電機	1 F給湯室 (1)
FE-1-15	1 F便所 (5)	1	1	天井扇 (低騒音)	－	－	150	100	35W	1	100	4	直入	－	○	○	○	三菱電機	1 F便所 (5)
FE-1-16	1 F便所 (6)	1	1	天井扇 (低騒音)	－	－	200	100	44W	1	100	4	直入	－	○	○	○	三菱電機	1 F便所 (6)
FE-1-17	1 F倉庫 (4)	1	1	ラ イ ン フ ァ ン	○	天吊 No.2	100	150	40W	1	100	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ送風機	1 F倉庫 (4)
FE-1-18	1 F更衣室 (3)	1	1	天井扇 (低騒音)	－	－	100	100	34W	1	100	4	直入	－	○	○	○	三菱電機	1 F更衣室 (3)
FE-1-19	1 F更衣室 (4)	1	1	天井扇 (低騒音)	－	－	100	100	34W	1	100	4	直入	－	○	○	○	三菱電機	1 F更衣室 (4)
FE-1-20	1 F給湯室 (2)	1	1	天井扇 (低騒音)	－	－	200	100	44W	1	100	4	直入	－	○	○	○	三菱電機	1 F給湯室 (2)
FE-1-21	1 F浴室・脱衣室・洗濯室	1	1	天井扇 (低騒音)	－	－	150	100	35W	1	100	4	直入	－	○	○	○	三菱電機	1 F浴室・脱衣室・洗濯室
FE-1-23	1 F倉庫 (1)	1	1	ラ イ ン フ ァ ン	○	天吊 No.2	200	150	80W	1	100	4	直入	－	○	○	○	ミツヤ送風機	1 F倉庫 (1)
FE-2-3	2F展示備品庫 (展示室工事)	2	1	ラ イ ン フ ァ ン	○	天吊 No.2	250	150	80W	1	100	4	直入	－	○	○	○	－ G	2 F展示備品庫 (展示室工事)
FE-2-4	2FELVホール (展示室工事)	2	1	片 吸 込 シ ロ ッ コ	－	天吊 1	1,000	200	0.4	3	200	4	直入	－	○	○	○	－ G	2 FELVホール (展示室工事)
FE-2-5	2 F便所 (1)	2	1	消 音 フ ァ ン	－	天吊 1	900	150	0.4	3	200	4	直入	－	○	○	○	－ G	2 F便所 (1)
FE-2-6	2 F便所 (2)	2	1	消 音 フ ァ ン	－	天吊 1	900	150	0.4	3	200	4	直入	－	○	○	○	－ G	2 F便所 (2)
FE-2-7	2 F更衣室 (1) (2)	2	1	消 音 フ ァ ン	○	天吊 No.3	200	200	0.27	3	200	4	直入	－	○	○	○	－ G	2 F更衣室 (1) (2)
FE-2-8	2 F給湯室	2	1	天井扇 (低騒音)	－	－	200	130	44W	1	100	4	直入	－	○	○	○	－ G	2 F給湯室
FE-2-9	2 F倉庫	2	1	天井扇 (低騒音)	－	－	100	100	35W	1	100	4	直入	－	○	○	○	－ G	2 F倉庫

機器番号	系 統 名	設 置 階	台 数	機 器 仕 様				電 動 機 (5 0 H Z)				イ ン タ ー ロ ッ ク ・ 運 動				遠 方		製 造 者	設 置 場 所
				型 式	消音ボ ックス	付 手 #	風 量 m ³ /h	静 圧 P a	動 力 KW	相 φ	電 圧 V	極 数	起 動 方 式	非 常 電 源	運 転 故 障 表 示	警 報			
FE-3-1	3 F機械室 (1)	3	1	片吸込シロッコ	—	天吊 2・1/2	4,400	200	0.75	3	200	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ製作所	3 F機械室 (1)
FE-3-2	3 F機械室 (2)	3	1	ラインファン	—	天吊 No.3	500	150	150W	1	100	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ製作所	3 F機械室 (2)
FE-3-3	3 F機械室 (3)	3	1	ラインファン	—	天吊 No.2	200	150	80W	1	100	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ製作所	3 F機械室 (3)
FE-3-4	2 F収蔵庫 (展示室工事)	3	1	片吸込シロッコ	—	床置 2・1/2	5,500	200	1.5	3	200	4	直入	○	—	○	○	ミツヤ製作所	2 F収蔵庫 不活性ガス熱気、屋外設置 電容仕様 基礎:1260×800×150
FE-3-5	2F収蔵庫 (二重蓋) (展示室工事)	3	1	ラインファン	—	天吊 No.3	200	150	0.15	3	200	6	直入	—	○	○	○	ミツヤ製作所	2 F収蔵庫 (二重蓋)
FE-3-6	2F写真特殊収蔵庫 (展示室工事)	3	1	ラインファン	—	天吊 No.3	100	150	0.15	3	200	6	直入	—	○	○	○	ミツヤ製作所	2 F写真特殊収蔵庫
FE-3-7	2F写真特殊収蔵庫 (展示室工事)	3	1	片吸込シロッコ	—	天吊 1	500	150	0.2	3	200	4	直入	○	—	○	○	ミツヤ製作所	2 F写真特殊収蔵庫 不活性ガス熱気
FE-3-8	3 F便所 (1)	3	1	片吸込シロッコ	—	天吊 1	900	150	0.4	3	200	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ製作所	3 F便所 (1)
FE-3-9	3 F便所 (2)	3	1	片吸込シロッコ	—	天吊 1	900	150	0.4	3	200	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ製作所	3 F便所 (2)
FE-3-10	3 F水屋	3	1	天井扇 (低騒音)	—	—	200	150	44W	1	100	4	直入	—	○	○	○	三菱電機	3 F水屋
FE-3-11	3 F更衣室 (1) (2)	3	1	ラインファン	○	天吊 No.2	200	150	80W	1	100	4	直入	—	○	○	○		3 F更衣室 (1) (2)
FE-3-12	3 F倉庫 (2)	3	1	ラインファン	○	天吊 No.2	200	150	80W	1	100	4	直入	—	○	○	○		3 F倉庫 (2)
FE-3-13	3 F給湯室	3	1	天井扇 (低騒音)	—	—	200	130	44W	1	100	4	直入	—	○	○	○	三菱電機	3 F給湯室
FE-3-14	3 F倉庫 (3)	3	1	天井扇 (低騒音)	—	—	100	100	35W	1	100	4	直入	—	○	○	○	三菱電機	3 F倉庫 (3)
FE-3-15	3 F便所 (3)	3	1	天井扇 (低騒音)	—	—	150	100	35W	1	100	4	直入	—	○	○	○	三菱電機	3 F便所 (3)
FE-3-16	3 F食品庫	3	1	消音ファン	—	天吊 1	600	150	0.2	3	200	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ送風機	3 F食品庫
FE-3-17	3 F E V機械室	3	1	有 圧 扇	—	—	1,600	—	0.3	3	200	4	直入	—	○	○	○	三菱電機	3 F E V機械室 クーモ発熱
FE-3-18	3 F準備室	3	1	消音ファン	○	天吊 No.2	150	150	80W	1	100	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ送風機	3 F準備室
FE-3-19	2F収蔵庫前室 (展示室工事)	3	1	片吸込シロッコ	—	床置 1	450	150	0.2	3	200	4	直入	○	—	○	○	ミツヤ送風機	2F収蔵庫前室 不活性ガス熱気、屋外設置 電容仕様 基礎:1600×800×150
FE-4-4	4 F便所 (1)	4	1	消音ファン		天吊 1	900	150	0.4	3	200	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ送風機	4 F便所 (1)
FE-4-5	4 F便所 (2)	4	1	消音ファン	—	天吊 1	900	150	0.4	3	200	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ送風機	4 F便所 (2)
FE-4-6	4 F倉庫 (1)	4	1	消音ファン	○	天吊 No.2	250	150	80W	1	100	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ送風機	4 F倉庫 (1)
FE-4-7	4 F倉庫 (3)	4	1	消音ファン	○	天吊 No.2	200	150	80W	1	100	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ送風機	4 F倉庫 (3)
FE-4-8	4 F倉庫 (4)	4	1	消音ファン	○	天吊 No.2	200	150	80W	1	100	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ送風機	4 F倉庫 (4)
FE-4-9	4 F給湯室	4	1	天井扇 (低騒音)	—	—	200	150	44W	1	100	4	直入	—	○	○	○	三菱電機	4 F給湯室
FE-4-10	4 F倉庫 (3)	4	1	消音ファン	—	—	100	150	35W	1	100	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ送風機	4 F倉庫 (3)
FE-4-11	4 Fラウンジ (1)	4	1	消音ファン	—	天吊 1・1/4	1,350	150	0.75	3	200	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ送風機	4 Fラウンジ (1)
FE-4-12	4 Fラウンジ (2)	4	1	消音ファン	—	天吊 1	750	150	0.4	3	200	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ送風機	4 Fラウンジ (2)
FE-4-13	4 F倉庫 (5)	4	1	ラインファン	—	天吊 No.2	350	150	80W	1	100	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ送風機	4 F倉庫 (5)
FE-5~8-1	5~8 F客室 (エントランス)	5~8	108	天井扇 (低騒音)	—	—	80	70	22W	1	100	4	直入	—	○	○	○	三菱電機	5~8 F客室 前機型
FE-5~8-2	5~8 F便所	5~8	4	天井扇 (低騒音)	—	—	100	100	35W	1	100	4	直入	—	○	○	○	三菱電機	5~8 F便所
FE-5~8-3	5~8 Fラウンジ	5~8	4	消音ファン	—	天吊 1	600	150	0.2	3	200	4	直入	—	○	○	○	三菱電機	5~8 Fラウンジ
FE-5~8-4	5~8 Fリネン、トランク、倉庫	5~8	4	消音ファン	—	天吊 1	450	150	0.2	3	200	4	直入	—	○	○	○	三菱電機	5~8 Fリネン、トランク、倉庫
FE-5~8-5	5~8 F給湯室、ベンター	5~8	4	ラインファン	—	天吊 —	200	130	80W	1	100	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ送風機	5~8 F給湯室、ベンダー
FE-RF-1	B 1 Fゴミ置場	R	1	片吸込シロッコ (塩ビコーティング)	—	床置 1・1/4	1,500	200	0.75	3	200	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ送風機	B 1 Fゴミ置場 屋外設置、電容仕様 基礎:950×550×150
FE-RF-2	3 F厨房	R	1	片吸込シロッコ (片持形)	—	床置 3	12,000	600	5.5	3	200	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ送風機	3 F厨房 屋外設置、電容仕様 基礎:1450×1000×150
FE-RF-3	3 F厨房 (夜間)	R	1	片吸込シロッコ (片持形)	—	床置 1	1,000	500	0.75	3	200	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ送風機	3 F厨房 (夜間) 屋外設置、電容仕様 基礎:800×400×150
FE-RF-4	欠 番																		
FE-RF-5	5~8 F洗濯室	R	1	片吸込シロッコ (塩ビコーティング)	—	床置 2	2,800	200	0.75	3	200	4	直入	—	○	○	○	ミツヤ送風機	5~8 F洗濯室 屋外設置、電容仕様
(排煙ファン)																			
SMF-1	展示室 (展示室工事)	3	1	片吸込リミットロード	—	床置 5	29,100	800	15.0	3	200	4	Y-△	○	—	—	—	ミツヤ送風機	展示室 屋外設置、電容仕様 基礎:2150×950×150
SMF-2	廊 下	R	1	片吸込リミットロード	—	床置 5	28,000	800	15.0	3	200	4	直入	○	—	—	—		廊 下 屋外設置、電容仕様 基礎:1800×900×150

器 具 名 称	器 具 型 式 (製造者：I N A X)	備 考 / 附 属 品	合 計
洋風大便器	C-5R	CW-C121, CF-1510R7J, CF-4AW, CF-3B, KF-30D, その他付属品一式共	27
洋風大便器	C-5R	CW-1041M-NE, CF-1510R7J, CF-4AW, CF-3B, KF-30D, その他付属品一式共	1
洋風大便器	C-5R	CW-1041M-NE, CF-1510R7J, CF-4AW, CF-3B, KF-30D, その他付属品一式共	6
小 便 器	AWU-506		16
身障者用大便器	C-5K	OK-2817, OK-1STB, CF-110-51L, CW-1041M-NE, その他付属品一式共	4
身障者用大便器	C-5K	OK-2817, OK-1STB, CF-110-51L, CW-1041F-NE, その他付属品一式共	4
身障者用洗面器	L365APRS	AM-41, KF24B, LF-97SAL, SF10E, KF-30DN, その他付属品一式共	8
傾 斜 鏡	KF4560ZK		8
洗 面 器	L-2295	AM-41, LF-90SA, LF-625K, KF-24CLM	39
多目的流し	S-17	SF-255A, SF-10E, KF-30DN	4
洗 面 器	L-62FC	LF-8340SC, LF-3K, LF-30SA, LF-62L, KF-1, AM-41	
			4
掃除用流し	S-202A	LF-7E-19-TK1, SF-20SF, SF-10E	8
洗濯機パン	PF6464C		13
洗濯用水栓	SF-4347TH		13
混 合 栓	SF-7420SX		9
熱 湯 栓	LF-L16SPF-13		9
横 水 栓	LF-7R-13		9
自 在 水 栓	LF-16F-13	実験用	1
自 在 水 栓	LF35-13CV		2
散 水 栓	LF-13G-13CV	壁埋込ボックス(SUS)共	5
散 水 栓	LF-13-13-CV	壁埋込ボックス(SUS)共	4
ハンドドライヤー	KS-501		10
紙 巻 器	CF-22HP	(2ヶ/ブース)	84
シートペーパーホルダー	CF-24		42
自 在 水 栓	LF-16-13	(水)	9
自 在 水 栓	LF-L16-13	(湯)	8
手 洗 器	L-80G	LF-1, LF-3, LF-10PA, KF-24B, その他付属品一式共	3
ウォーターハンマー防止器	給水用	15A 最高使用圧力：10kg/cm ² 衝撃圧力：15kg/cm ² 以上	108
ウォーターハンマー防止器	給湯用(60℃)	15A 最高使用圧力：10kg/cm ² 衝撃圧力：15kg/cm ² 以上	108

機器番号	機 器 名 称 (系 統 名)	機 器 型 式	設 置 階	機 器 仕 様	台 数	電動機（５０ＨＺ）				起 動 方 式	イン タ ー ロッ ク・ 連 動	遠 方			製 造 者	設 置 場 所
						動 力 KW	相 φ	電 圧 V	極 数 P			発 停	運 転 故 障 表 報			
ACP-B1-1	パッケージエアコン	空冷冷房専用パッケージ	R F	室 外 機： 冷房能力： 25.0 KW	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－		
	(B 1 F 電気室)		各階	室 内 機： 型 式： 床置直吹型 他標準付属品一式	2	8.9	3	200	－	－	－	○	○	○	三菱電機	B 1 階 電気室
ACP-1-1	パッケージエアコン	空冷ヒートポンプマルチパッケージ	3	室 外 機： 冷房能力： 14.0 KW 暖房能力： 16.0 KW R-407C	1	6.02	3	200	－	－	－	－	－	－		
	(1 F 中央監視室)		1	室 内 機： 型 式： 天井カセット型（４方向） 冷房能力： 5.6 KW 暖房能力： 6.3 KW リモコン他標準付属品一式	2	0.07	1	200	－	－	－	○	○	○	三菱電機	1 階 中央監視室
ACP-3-1	ユニット空調機（展示室工事）	空冷式全密閉型レスプロ	3	冷房能力： 16.4 KW 蒸発温度： －５℃ 圧縮機：	2	650W	3	200	－	直入	○	○	○	○	日本調理器	3 階 屋上
	(2 F 写真特殊収蔵庫)			コンデンサーファン： 15 W												
		直膨型空調機（横型）	3	風 量： 1,000 CMH 外気量： 50 CMH 静圧（機外）： 200 Pa	2	1.5	3	200	4	直入	○	○	○	○	日本調理器	3 階 機械室（１）
				冷房能力： 0.6 KW 暖房能力： 0.1 KW 電気ヒーター：	2	1.0	3	200	－	直入	○	○	○	○		
				フィルター： 中性能 65%（NBS）（除塩）＋ブレ＋活性炭フィルター（アルカリ性、硫黄系ガス用）、ベット厚31mm												
				加 湿 機： 電極式加湿機 加湿量： 1.0 ks/h	2	5.8	3	200	－	直入	○	○	○	○		
WACP-1	パッケージエアコン	水熱源パッケージ	5～8	熱 源 機： 冷房能力： 5.0 KW 暖房能力： KW 圧縮機： 0.75×2KW R－4 0 7 C	58	1.66	1	200	－	－	－	－	－	－	日本ピーマック	5～8階 シャフト内
				室 内 機： 型 式： 天井ドック外吹型（１：２タイプ） 冷房能力： 2.5 KW 暖房能力： 3.0KW 他標準付属品一式、ホース、BV	##	－	－	－	－	－	－	○	○	○		5～8階 宿泊室
FCC-S-2	ファンコイルユニット	カセット型（シングルコイル）	各階	#200 冷房能力： 1,299W（顕熱） 1,659W（全熱） 暖房能力： 1,763W 風量： 360 CMH 水量： 4 L/min	15	38W	1	200	－	－	－	○	○	○	新晃工業	1 階：更衣室(1)(2)・運転手控室・更衣室(3)(4)(5)(6) 2 階：更衣室(1)(2)
																3 階：更衣室(1)(2)・準備室 4 階：共通ブース(1)(2)・調整室
FCC-F-4	ファンコイルユニット	カセット型（シングルコイル）	各階	#400 冷房能力： 2,819W（顕熱） 3,683W（全熱） 暖房能力： 3,735W 風量： 660 CMH 水量： 12L/min	3	66W	1	200	－	－	－	○	○	○	新晃工業	1 階：休憩室・宿直室 3 階：休憩室
FCC-F-6	ファンコイルユニット	カセット型（シングルコイル）	各階	#600 冷房能力： 4,043W（顕熱） 5,156W（全熱） 暖房能力： 5,011W 風量： 970 CMH 水量： 15L/min	3	70W	1	200	－	－	－	○	○	○	新晃工業	B 1 階：ゴミ置場 1 階：サーバー室 3 階：従業員食堂
FCD-S-3	ファンコイルユニット	カセット型（シングルコイル）	各階	#300 冷房能力： 1,972W（顕熱） 2,581W（全熱） 暖房能力： 2,761W 風量： 540 CMH 水量： 9 L/min	11	46W	1	200	－	－	－	○	○	○	新晃工業	1 階：フロント事務室・協力隊カサセー・ＥＬＶホール 2 階：応接室・相談コーナー
																2 階：研究室(1)(2)・ＥＬＶホール 3 階：食堂事務室・ＥＬＶホール 4 階：ＥＬＶホール
FCD-S-4	ファンコイルユニット	カセット型（シングルコイル）	各階	#400 冷房能力： 2,691W（顕熱） 3,480W（全熱） 暖房能力： 3,550W 風量： 700 CMH 水量： 12L/min	10	57W	1	200	－	－	－	○	○	○	新晃工業	2 階：会議室・移住資料書庫×２台 3 階：和室(1)(2)・食堂ホール
																4 階：セミナールーム(7)×２台・日本語教室×２台
FCD-S-6	ファンコイルユニット	カセット型（シングルコイル）	各階	#600 冷房能力： 4,014W（顕熱） 5,168W（全熱） 暖房能力： 5,232W 風量： 1,030 CMH 水量： 15L/min	13	82W	1	200	－	－	－	○	○	○	新晃工業	2 階：移住資料室×２台 3 階：健康相談室 4 階：調整室(2)・ラウンジ(1)×２台
																4 階：セミナーム(1)×２台・セミナーム(2)×２台・パソコン室×２台・ラウンジ(2)
FCD-S-8	ファンコイルユニット	カセット型（シングルコイル）	各階	#800 冷房能力： 5,208W（顕熱） 6,908W（全熱） 暖房能力： 7,285W 風量： 1,350 CMH 水量： 20L/min	26	114W	1	200	－	－	－	○	○	○	新晃工業	1 階：事務室×５台 2 階：執務室×３台・情報コーナー×２台 3 階：オーディオルム
																3 階：ビデオルム 4 階：講師室(1)・研修管理員室×２台・セミナーム(3)×２台
																4 階：セミナーム(4)×２台・セミナーム(5)×２台・セミナーム(6)×２台
																4 階：セミナーム(8)×２台・セミナーム(9)
FCD-D-3	ファンコイルユニット	ダクト吹型（ダブルコイル）	各階	#300 冷房能力： 1,960W（顕熱） 2,575W（全熱） 暖房能力： 1,763W 風量： 470 CMH 水量： 9 L/min	1	43W	1	200	－	－	－	○	○	○	新晃工業	2 階：特別室(2)
FCD-D-6	ファンコイルユニット	ダクト吹型（ダブルコイル）	各階	#600 冷房能力： 3,573W（顕熱） 4,472W（全熱） 暖房能力： 2,598W 風量： 900 CMH 水量： 15L/min	5	77W	1	200	－	－	－	○	○	○	新晃工業	1 階：小会議室(1)(2)・所長室×２台 2 階：特別室(1)
FCD-D-8	ファンコイルユニット	ダクト吹型（ダブルコイル）	各階	#800 冷房能力： 4,773W（顕熱） 5,986W（全熱） 暖房能力： 3,619W 風量： 1,170 CMH 水量： 20L/min	3	101W	1	200	－	－	－	○	○	○	新晃工業	1 階 中会議室 3 階：コンピュータールーム×２台
FCD-D-8	ファンコイルユニット	天吊露出型（ハンダールペー付）	3	#800 冷房能力： 3,199W 暖房能力： 5,074W 風量： 780 CMH 水量： 12.4L/min	3	65W	1	100	－	－	－	○	○	○	新晃工業	3 階：厨房
HEX-1-1	全熱交換器	カセット型	1	風 量： 150 CMH 静 圧： 80 Pa リモコン他、標準付属品一式	1	156W	1	100	－	－	－	○	○	○	三菱電機	1 階：宿直室
HEX-1-2	全熱交換器	カセット型	1	風 量： 300 CMH 静 圧： 80 Pa リモコン他、標準付属品一式	1	204W	1	100	－	－	－	○	○	○	三菱電機	1 階：休憩室
HEX-1-3	全熱交換器	カセット型	1	風 量： 400 CMH 静 圧： 80 Pa リモコン他、標準付属品一式	1	204W	1	100	－	－	－	○	○	○	三菱電機	1 階：中央監視室
HEX-1-4	全熱交換器	カセット型	1	風 量： 150 CMH 静 圧： 130 Pa リモコン他、標準付属品一式	1	204W	1	100	－	－	－	○	○	○	三菱電機	1 階：運転手控室
HEX-3-1	全熱交換器	天井埋込型	3	風 量： 600 CMH 静 圧： 130 Pa リモコン他、標準付属品一式	1	475W	1	100	－	－	－	○	○	○	三菱電機	3 階：従業員食堂
AFE-1	電気集塵器	カセット型	各階	風 量： 1,200 CMH リモコン他、標準付属品一式	7	0.11	1	100	－	－	－	○	○	○	ミドリ安全	1 階：休憩室・運転手控室 4 階：ラウンジ(2) 5～8 階：ラウンジ
AFE-2	電気集塵器	天井隠ぺい型	4	風 量： 2,400 CMH リモコン他、標準付属品一式	1	0.57	1	200	－	－	－	○	○	○	ミドリ安全	4 階：ラウンジ(1)

AV機器 施工資料

階数	部 屋 名 称	品 名	メ ー カ ー	型 番	数 量	備 考
地下1階	体育館	ワイヤレスチューナー	松下	WX-4020B	1台	
		チューナーユニット	松下	WX-D4000A	1台	
		モニターユニット	REVAC	MS-01	1台	
		パワーアンプ(120W+120W)	松下	WP-1200B	1台	
		パワーアンプ(80W×4)	松下	WP-C104	1台	
		グラフィックイコライザー	ヤマハ	GQ1031C	5台	
		AVスイッチャー	松下	RP-AV600	1台	
		コンパクトミキサー	松下	WR-X22	1台	
		ダブルカセットデッキ	松下	RS-TR575-K	1台	取付金具付
		MDプレーヤー	松下	SJ-MD150-N	1台	取付金具付
		DVDプレーヤー	松下	DVD-RV31	1台	取付金具付
		S-VHS VTR	松下	NV-SVB10	1台	取付金具付
		予備入力パネル	システムエンジニアリング	特型	1台	
		電源制御ユニット	松下	WU-L67	1台	
		端子台	システムエンジニアリング	特型	1台	
		架本体	星野商事	NRE490-2000-650	1台	
		ベンチレートパネル	システムエンジニアリング	特型	1式	
		ワイヤレスアンテナ	松下	WX-4970	2台	
		フロントスピーカー	松下	WS-A270	2台	
		スピーカー取付金具	松下	WS-QG270	2台	
		サイドスピーカー	松下	WS-AT80	2台	
		スピーカー取付金具	松下	WS-Q133-B	2台	
		はね返しスピーカー	松下	WS-AT80	2台	
		スピーカー取付金具	松下	WS-Q133-B	2台	
		フロアマイクコンセント	システムエンジニアリング	特型	1面	
		マイクコンセント	システムエンジニアリング	特型	4面	
		ビデオコンセント	システムエンジニアリング	特型	1面	
		ダイナミックマイク	松下	WM-332	2台	
		コンデンサマイク	松下	WM-C30	1台	
		マイクケーブル	カナル	EC-10	3本	
		ワイヤレスマイク(ハンド型)	松下	WX-4212B	2台	
		ワイヤレスマイク(タイピン型)	松下	WX-4300B	1台	
		マイクスタンド(卓上型)	松下	WN-275L	1台	
		マイクスタンド(床上型)	松下	WN-511	1台	

階数	部 屋 名 称	品 名	メ ー カ ー	型 番	数 量	備 考
1階	会議室1	ワイヤレスチューナー	松下	WX-4040	1台	
		チューナーユニット	松下	WX-D4000A	2台	
		グラフィックイコライザー(1ch)	ヤマハ	GQ1031C	2台	
		グラフィックイコライザー(2ch)	ヤマハ	GQ2015A	1台	
		タッチパネルI/F	システムエンジニアリング	特型	1台	
		パワーアンプ(150W+150W)	松下	WP-9150	1台	
		パワーアンプ(80W+80W)	松下	WP-1100A	1台	
		電源制御ユニット	松下	WU-L67	1台	
		端子台	システムエンジニアリング	特型	1台	
		架本体	星野商事	NRE490-1600-650	1台	
		ブランクパネル	システムエンジニアリング	特型	1式	
		ベンチレートパネル	システムエンジニアリング	特型	1式	
		液晶モニター	シャープ	UB13VC11	1台	
		タッチパネル	システムエンジニアリング	特型	1台	
		外部入力パネル	システムエンジニアリング	特型	1台	
		オーディオミキサー	松下	WR-X02	1台	
		電源制御ユニット	松下	WU-L61	1台	
		DVDプレーヤー	松下	DVD-RV31	1台	

		MDプレーヤ	松下	SJ-MD150-N	1台	
		ダブルカセットデッキ	松下	RS-TR4750-K	1台	
		コントロールユニット	システムエンジニアリング	特型	1台	
		S-VHS VTR	松下	NV-SVB10	1台	
		全世界対応VTR	松下	AG-W3	1台	
		AVマルチスイッチャー	イメージクス	MS-811DQ	1台	
		ラインダブラー	イメージクス	VLD-19 TYPE A	1台	
		卓本体	システムエンジニアリング	特型	1台	
		書画カメラ	エルモ	HV-500XG	1台	
		書画カメラ置台	共栄商事	HB-66	1台	
		AV操作卓接続盤	システムエンジニアリング	特型	1面	
		ワイヤレスアンテナ(天井取付)	松下	WX-4970	2台	
		メインスピーカ	松下	WS-AT200	2台	
		メインスピーカ取付金具	松下	WS-Q133-B	2台	
		天井埋込型スピーカ	松下	WS-A22	2台	
		液晶ビデオプロジェクター	SANYO	LP-XP40	4台	取付金具付
		VP昇降装置	システムエンジニアリング	特型	1台	
		電動昇降式VP用スクリーン	共栄商事	VCE-100PB	1式	
		可動式OHP用スクリーン	共栄商事	WS-15DX	1式	
		マイコンセント	システムエンジニアリング	特型	2面	
		昇降操作パネル	システムエンジニアリング	特型	1面	
		ワイヤレスマイク(ハンド型)	松下	WX-4212B	2台	
		ワイヤレスマイク(タイピン型)	松下	WX-4300B	2台	
		ダイナミックマイク	松下	WM-332	2台	
		マイクケーブル	カナレ	EC-10	2本	
		マイクスタンド(卓上型)	松下	WN-275L	2台	
		マイクスタンド(床上型)	松下	WN-511	2台	
		可動式スライド映写機	エルモ	301-AF	1台	
		置台	共栄商事	HB66	1台	
		可動式OHP	エルモ	HP-A305SOLER AF	1台	
		置台	共栄商事	AOH-100	1台	
		AVコーデック	松下	WG-AV100	1台	
		カラービデオカメラ	松下	WG-V100	1台	
		回転台	松下	WG-PT100	1台	
		電源ユニット	松下	WG-PS100	1台	
		カメラ部キャビネット	松下	WG-L100	1台	
		コーデック部キャビネット	松下	WG-L150	1台	
		25型ステレオテレビ	松下	TH-25FA5	1台	
		リモートコントローラ	松下	WG-CR100	1台	
		マイクロホン	松下	WG-M100	1台	
		DVDプレーヤー			1	
		ノートPC			1	

階数	部 屋 名 称	品 名	メーカー	型 番	数 量	備 考
1階	会議室4	ホワイトボード		特型	各1	
		コンパ外ミキサー		WR-X02	各1	
		液晶テレビ			各1	
		DVDプレーヤー		WU-L61	各1	
		ダブルカセットデッキ		RS-TR575-K	各1	取付金具付
		ノートPC		HP	各1	取付金具付

階数	部 屋 名 称	品 名	メーカー	型 番	数 量	備 考
1階	会議室2・3	ホワイトボード		特型	各1	
		ワイヤレスアンテナ(天井取付)		WX-4970	各1	
		液晶テレビ			各1	
		DVDプレーヤー		WS-AT80	各1	
		メインスピーカ取付金具		WS-Q133-B	各1	
		ノートPC		HP	各1	

階数	部 屋 名 称	品 名	メーカー	型 番	数 量	備 考
4階	かもめ	ホワイトボード		WX-4040B	各1	
		チューナーユニット		WX-D4000A	各1	
		液晶テレビ			各1	
		DVDプレーヤー		特型	各1	
		グラフィックイコライザー(1ch)		GQ1031C	各1	
		ノートPC		HP	各1	

階数	部 屋 名 称	品 名	メーカー	型 番	数 量	備 考
4階	いちょう やまゆり	ホワイトボード		特型	各1	
		コンパ外ミキサー		WR-X02	各1	
		液晶テレビ			各1	
		DVDプレーヤー		WU-L61	各1	
		ダブルカセットデッキ		RS-TR575-K	各1	取付金具
		ノートPC		HP	各1	取付金具

階数	部 屋 名 称	品 名	メーカー	型 番	数 量	備 考
4階	セミナールーム (2)～(9)	ホワイトボード		VPR-70PB	各1	
		液晶ビデオプロジェクター		LP-XU35	各1	
		液晶テレビ			各1	
		DVDプレーヤー		AG-W3	各1	
		置台		AS-900	各1	
		ノートPC		HP	各1	

以上

照 明 器 具
施 工 資 料

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
地下1階	体育館	DH400		HID400W×1 安定器別置	松下電工		無	35	
			XMGa	B級BL形 ガード付	東芝ライテック		無	2	
			XMFGa	B級BL形 ガード付キセノン	東芝ライテック		無	1	
			Dle100	100Wミニ電球 電源別置	松下電工		無	8	
	器具庫	V322G		Hf32W-2 ガード付き	東芝ライテック		無	4	
	準備コーナー	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	3	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	壇上	BI150		IL150W x 9	松下電工		無	4	
		SI500		50Wミニハロゲン 電源別置	松下電工		無	6	
	壇上上部	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	4	
	斜路	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	12	
	倉庫(1)	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	3	
	倉庫(2)	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	6	
	倉庫(3)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	2	
	倉庫(4)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	倉庫(5)	V321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	消火ポンプ庫	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	2	
			Cle50	50Wミニハロゲン 電源別置	松下電工		無	1	
	設備機械室(1)	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	14	
			Kle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	10	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	2	
	設備機械室(2)	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	3	
			Kle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	3	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
	設備機械室(3)	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	7	
			KIe4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	5	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
	ELVホール(1)	D135		CDM-R35W(30°)	大光		無	3	
			DIe4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
	ELVホール(2)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	2	
			DIe4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	EVホール(3)	K322G		Hf32W-2 ガード付き	東芝ライテック		無	8	
			CIe50	50Wミニハロゲン 電源別置	松下電工		無	2	
			XMFa	B級BL形キセノンランプ	東芝ライテック		無	1	
	ゴミ置場	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	4	
	電気機械室	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	14	
			KIe4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	6	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
	自家発電機室	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	7	
			KIe4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	4	
	機械駐車	TT321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	6	
		KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	10	
	駐車場	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	33	
			KIe4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	16	
			XMFa	B級BL形キセノンランプ	東芝ライテック		無	2	
			YMPc	B級BL形 ハイフ吊り	東芝ライテック		無	4	
			YMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
	斜路	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	12	
		U321		Hf32W-1	東芝ライテック	FHR-41890N-PN	無	4	
	ファンルーム	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	3	
			KIe4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
	消火ポンプ室	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	4	
			KIe4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	MDF室	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	2	
			KIe4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	階段室(1)		ZFV321	Hf32W-1	東芝ライテック		無	2	
	階段室(3)		ZF321	Hf32W-1	東芝ライテック		無	2	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	2	
地下1階計								305	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
1階	宿直室	UF363		FPL36W-3 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	2	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	休憩室	UF363		FPL36W-3 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	4	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	脱衣室	DF27a		FDL27W	東芝ライテック		無	1	
		TT321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	洗濯室	DF27a		FDL27W	東芝ライテック		無	1	
	給湯室(1)	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	1	
		CF201		FL20W-1 熱感センサー付	松下電工		無	1	
	給湯室(2)	DF27a		FDL27W	東芝ライテック		無	1	
		V321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
		CF201		FL20W-1 熱感センサー付	松下電工		無	1	
	更衣室(1)	U321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	更衣室(2)	U321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	更衣室(3)	U321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	更衣室(4)	U321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	更衣室(5)	U322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	1	
	更衣室(6)	U322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	1	
	トイレ(1)	DF18a		FDL18W	東芝ライテック		無	10	
		TT321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	2	
	トイレ(2)	DF18a		FDL18W	東芝ライテック		無	7	
		TT321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	4	
	トイレ(1)(2)		Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
	トイレ(3)	DF18a		FDL18W	東芝ライテック		無	7	
		TT321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	トイレ(4)	DF18a		FDL18W	東芝ライテック		無	9	
		TT321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	5	
	トイレ(3)(4)		Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	トイレ(5)	DF18a		FDL18W	東芝ライテック		無	2	
		TT201		FL20W-1	東芝ライテック		無	1	
	トイレ(6)	DF18a		FDL18W	東芝ライテック		無	3	
		TT201		FL20W-1	東芝ライテック		無	2	
	体育館前室	DF32		FDL18W	東芝ライテック		無	4	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	シャワー室(1)	BI60MR		IL60W	東芝ライテック		無	4	
	シャワー室(2)	BI60MR		IL60W	東芝ライテック		無	4	
	体育館ホール(ジム)	DF32		FHT32W	東芝ライテック		無	16	
		T322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	3	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
			XMFa	B級BL形キセノンランプ°	東芝ライテック		無	1	
	庇	DF42		FHT42W	東芝ライテック		無	4	
	外部	OF2035		CDM-R35W	ヤマキワ		無	12	
				FLR20W×1	東芝ライテック		無	12	
		OI35a		CDM-R35W(30°)安定器別置	ヤマキワ		無	13	
		TT201		FLR20W×1	東芝ライテック		無	4	
		OI35b		CDM-R35W(30°)安定器別置	ヤマキワ		無	1	
		階段灯		FCL20W	東芝ライテック		無	4	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
	EPS(1)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	EPS(2)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	廊下(1)	T322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	57	
	廊下(2)	DF32		FHT32W	東芝ライテック		無	9	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	3	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	2	
	廊下(3)	DF32		FHT32W	東芝ライテック		無	5	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
	廊下(4)	DF32		FHT32W	東芝ライテック		無	4	
	廊下		Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	12	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	2	
			XMb	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
			XMFb	B級BL形キセノンランプ	東芝ライテック		無	1	
			YMa	B級BL形	東芝ライテック		無	2	
			YMb	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
	中央監視室	UL452		Hf45W-2 OAL-ハ°-V2	東芝ライテック		無	6	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	PS(1)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	PS(2)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	PS(7)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	倉庫(1)	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	1	
	倉庫(3)	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	1	
	倉庫(4)	V321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	身障者用トイレ2室	DF18a		FDL18W	東芝ライテック		無	6	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
	運転手控室	UF363		FPL36W-3 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	2	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	ベンダー	DF32		FHT32W	東芝ライテック		無	2	
	JICAプラザ	T322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	27	
		SI85		85Wハロゲンランプ	ヤマキワ		無	14	
		DF32		FHT32W	東芝ライテック		無	7	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	6	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
	会議室1	UF364		FPL36W-4 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	12	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	4	
	機械室(1)	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	18	
			Kle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	5	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
	機械室(2)	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	1	
			Kle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	機械室(3)	KK322		Hf45W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	2	
			Kle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	会議室5	U452C		Hf45W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	1	
		U452		Hf45W-2	東芝ライテック		無	1	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	会議室4	UC452		Hf45W-2 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	8	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
	会議室3	UC452		Hf45W-2 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	8	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	会議室2	UC452		Hf45W-2 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	8	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	所長室	UC452		Hf45W-2 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	12	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	事務室(JICA)	U452		Hf45W-2	東芝ライテック		無	40	
		DF32			東芝ライテック		無	2	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	9	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	3	
	EVホール(1)	DI75		75Wダイクロハロゲン	大光		無	4	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	EVホール(2)	T322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	9	
	トライアングルプラザ	OI60		ダイクロックミラーハロゲン65W	ヤマキワ	特型	無	8	
		T322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	8	
		SI35		CDM-R35Wフランジ型	ヤマキワ		無	8	
		庭園灯					無	4	
	ホール	T322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	8	
		DI75		75Wダイクロハロゲン	大光		無	3	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	3	
	フロント	T322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	6	
		DI75		75Wダイクロハロゲン	大光		無	5	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
	フロント事務室	U322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	6	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	庇	DF32		FHT32WSUS	東芝ライテック		無	21	
		DI35		35WタイルハロゲンSUS	大光		無	8	
		DI75		75WタイルハロゲンSUS	大光		無	20	
	電話コーナー	T322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	3	
		DI35		CDM-R35W(30°)	大光		無	4	
	風除室	DI35		35WタイルハロゲンSUS	大光		無	2	
	玄関ロビー	DI35		35WタイルハロゲンSUS	大光		無	2	
		T322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	4	
		DI75		75Wタイルハロゲン	大光		無	6	
		DF32		FHT32W	東芝ライテック		無	5	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	6	
			XMFb	B級BL形キセノンランプ	東芝ライテック		無	4	
	階段室(1)		階段灯	FCL30W非常照明	東芝ライテック		無	3	
	階段室(2)		ZF321	Hf32W-1	東芝ライテック		無	3	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
	階段室(3)		ZF321	Hf32W-1	東芝ライテック		無	2	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
	階段室(4)		ZF321	Hf32W-1	東芝ライテック		無	3	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
	階段室(5)		ZFV321	Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	階段室(6)		ZFR321				無	2	
1階計								667	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
2階	一般収蔵庫	V322GUV		Hf32W-2 ガード付カットランプ	東芝ライテック		無	34	
			D1e4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	14	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
	収蔵庫前室	V322GUV		Hf32W-2 ガード付カットランプ	東芝ライテック		無	4	
			D1e4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
	作業室	U322UV		Hf32W-2 UVカットランプ	東芝ライテック		無	11	
			D1e4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	EVホール(1)	DI75		75Wダイクロハロゲン	大光		無	4	
			D1e4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	EVホール(2)	T322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	13	
	EVホール(3)	U322UV		Hf32W-2 UVカットランプ	東芝ライテック		無	8	
			D1e4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
			XMFa	B級BL形キセノン	東芝ライテック		無	1	
	前室(廊下)	U322UV		Hf32W-2 UVカットランプ	東芝ライテック		無	8	
			D1e4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	4	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
			XMFb	B級BL形キセノン	東芝ライテック		無	1	
			YMb	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
	展示備品倉庫	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	3	
	情報処理室(1)	U322UV		Hf32W-2 UVカットランプ	東芝ライテック		無	15	
			D1e4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	3	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
	海外移住資料館(常設展示室)	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	32	
				90Wミニハロゲン	松下電工		無	34	
			KIe4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	21	
			DIe6	60Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	4	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	2	
			XMFa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
			XMd	B級BL形(床埋)	東芝ライテック		無	3	
	海外移住資料館(企画展示室)	DI75		75Wダイクロハロゲン ウォールウ	大光		無	12	
			DIe4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	4	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	2	
	海外移住資料館(展示前室)	DI75		75Wダイクロハロゲン ウォールウ	大光		無	6	
			DIe4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	トイレ(1)	DF18a		FDL18W	東芝ライテック		無	5	
		TT321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	4	
	トイレ(2)	DF18a		FDL18W	東芝ライテック		無	9	
		TT321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	2	
	トイレ(1)(2)		DIe4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	身障者用トイレ2室	DF18a		FDL18W	東芝ライテック		無	6	
	機械室(1)	K322		H132W-2	東芝ライテック		無	1	
			KIe4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	機械室(2)	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	2	
			KIe4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	EPS(1)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	EPS(1)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	PS(1)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	PS(2)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	PS(7)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
	事務室(日系人協会)	U452		Hf45W-2	東芝ライテック		無	25	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	4	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	3	
	前室	DF32		FHT32W	東芝ライテック		無	4	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	更衣室(1)	U321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	更衣室(2)	U321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	給湯室	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	1	
		CF201		FL20W-1 熱感センサー付	松下電工		無	1	
	倉庫	V321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	廊下	T322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	44	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	13	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	2	
			XMFa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
			XMb	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
			YMa	B級BL形	東芝ライテック		無	4	
	廊下(2)	T322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	9	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
	応接室(3)	UC322C		Hf32W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	1	
		UC322		Hf32W-2 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	3	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	応接室(2)	UC322C		Hf32W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	1	
		UC322		Hf32W-2 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	3	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	応接室(1)	UC322C		Hf32W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	1	
		UC322		Hf32W-2 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	3	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	日系相談室	UC452C		Hf45W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	1	
		UC452		Hf45W-2 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	3	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	研究室(2)	UC452C		Hf45W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	1	
		UC452		Hf45W-2 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	3	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	研究室(1)	UC322C		Hf32W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	1	
		UC322		Hf32W-2 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	3	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	研究室(3)	UC322C		Hf32W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	1	
		UC322		Hf32W-2 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	3	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	移住資料書庫	U322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	10	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考		
		照 会 記 号	照 会 記 号								
	図書資料室(一般資料)	UL452		Hf45W-2 OALルーバーV2	東芝ライテック		無	40			
		BF55		FPL55W 安定器別置	東芝ライテック		無	7			
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	8			
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	3			
	図書資料室(移住資料)	U452		Hf45W-2	東芝ライテック		無	13			
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	3			
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1			
	ホール	DI75		75Wダイクロハロゲン	大光		無	21			
		T322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	26			
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	8			
			XMfb	B級BL形キセノン	東芝ライテック		無	1			
	階段室	T322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	3			
	階段室(1)		階段灯	FCL30W非常照明	東芝ライテック		無	4			
		階段灯		FCL20W	東芝ライテック		無	2			
	階段室(3)		ZF321	Hf32W-1	東芝ライテック		無	2			
	階段室(4)		ZF321	Hf32W-1	東芝ライテック		無	3			
	階段室(5)		ZFV321	Hf32W-1	東芝ライテック		無	2			
	階段室(6)		ZFR321				無	2			
	玄関ロビー	DF42		FHT42Wx3	東芝ライテック		無	12			
		DI75		75Wダイクロハロゲン	大光		無	18			
		T322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	9			
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	8			
			XMfb	B級BL形キセノン	東芝ライテック		無	1			
	風除室	DI75		75WダイクロハロゲンSUS	大光		無	2			
	ブリッジ	DI75		75WダイクロハロゲンSUS	大光		無	4			
	写真特殊収蔵庫		Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1			
2階計								661			

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
3階	屋外機置場	BF321MR		Hf32W-1	松下電工		無	6	
	テニスコート	OH400		マルチハロゲン	松下電工		無	12	
	EV機械室	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	4	
			Kle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	ガーデンテラス	OI60		60Wダイクロハロゲン	ヤマキワ		無	7	
		OF20		FLR20W×1ペンチ照明BOX	ヤマキワ		無	5	
		SI60a		60Wダイクロハロゲン フランジ型	ヤマキワ		無	3	
		SI60b		60Wダイクロハロゲン 差込型	ヤマキワ		無	6	
	ガーデンテラス	OF201					無	6	
	食品庫	V322MRS		Hf32W-2	東芝ライテック		無	6	
		G6		6W殺菌ランプ	松下電工		無	3	
	準備室	V322MRS		Hf32W-2	東芝ライテック		無	1	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	トイレ(1)	DF18a		FDL18W	東芝ライテック		無	5	
		TT321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	4	
	トイレ(2)	DF18a		FDL18W	東芝ライテック		無	9	
		TT321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	2	
	トイレ(1)(2)		Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	身障者用トイレ2室	DF18a		FDL18W	東芝ライテック		無	6	
	トイレ(3)	DF27a		FDL27W	東芝ライテック		無	2	
		TT201		FL20W-1	東芝ライテック		無	1	
	従業員食堂	UC322		Hf32W-2 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	5	
		CF201		FL20W-1 熱感センサー付	松下電工		無	1	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	厨房	V322MRS		Hf32W-2	東芝ライテック		無	11	
		G6		6W殺菌ランプ	松下電工		無	7	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	4	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
	配膳室	V322MRS		Hf32W-2	東芝ライテック		無	3	
		G6		6W殺菌ランプ	松下電工		無	2	
	食堂事務室	U322C		Hf32W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	1	
		U322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	3	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	通路	DF27a		FDL27W	東芝ライテック		無	2	
	休憩室	U322C		Hf32W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	1	
		U322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	3	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	更衣室(1)	U321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	更衣室(2)	U321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	廊下(1)		Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	11	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	2	
			XMFa	B級BL形キセノン	東芝ライテック		無	1	
			XMb	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
			YMa	B級BL形	東芝ライテック		無	2	
	廊下(2)	T322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	19	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	3	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
			YMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
	廊下(3)	DF32		FHT32W	東芝ライテック		無	12	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
			XMFa	B級BL形キセノン	東芝ライテック		無	1	
			XMfb	B級BL形キセノン	東芝ライテック		無	1	
	廊下(4)	T322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	6	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
	EPS(1)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	EPS(2)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	PS(1)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	PS(2)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	PS(7)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	機械室(1)	K321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	25	
			Kle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	8	
	機械室(2)	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	2	
			Kle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	機械室(3)	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	1	
			Kle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	オーディオルーム	UC452C		H145W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	2	
		UC452		H145W-2 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	4	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	給湯室	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	1	
		CF201		FL20W-1 熱感センサー付	松下電工		無	1	
	倉庫(2)	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	1	
	倉庫(3)	V321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	EVホール(1)	DI75		75Wダイクロハロゲン	大光		無	4	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
			XMb	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
	EVホール(2)	T322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	13	
	和室	UW363		FPL36W-3 アクリル(和紙調)	東芝ライテック		無	4	
		DF27b		FML27W	松下電工		無	14	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	5	
	和室前室	DF32		FHT32W	東芝ライテック		無	4	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	ラウンジ・ヒリヤートルーム・売店	UL451		Hf45W-1 OAルーバーV2	東芝ライテック		無	38	
		BF55		FPL55W 安定器別置	東芝ライテック		無	7	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	9	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	3	
	健康相談室	U322C		Hf32W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	2	
		U322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	5	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	食堂	PI100b		100Wシリカ電球	ヤマキワ		無	40	
		スタンド		クリプトン40W		特型	無	19	
		DI75		75Wダイクロハロゲン	大光		無	5	
		DI100kr		クリプトン100W			無	3	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	16	
			XMb	B級BL形	東芝ライテック		無	5	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
	トライアングルプラザ上部吹抜	DI70		CDM-R70W(10°)	大光		無	12	
	トライアングルプラザ吹抜		D1e85	85Wミニハロゲン 電源別置	松下電工		無	3	
	ホール	PI100b		100Wシリカ電球	ヤマキワ		無	8	
		DI100kr		クリプトン100W			無	3	
			D1e4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	3	
			XMb	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
			XMFb	B級BL形キセノン	東芝ライテック		無	1	
	事務室(国際協力連絡室)	U452		Hf45W-2	東芝ライテック		無	19	
			D1e4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	4	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
	階段室(1)		階段灯	ダウンライト非常照明	東芝ライテック		無	2	
	階段室(3)		ZFV321	Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	階段室(4)		ZF321	Hf32W-1	東芝ライテック		無	3	
	階段室(5)		ZFV321	Hf32W-1	東芝ライテック		無	2	
	階段室(6)		ZFR321				無	2	
	ビデオルーム		D1e4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	インターネットルーム		D1e4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
3階計								530	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
4階	ラウンジ(1)	ブラケット		CDM-T70	東芝ライテック		無	3	
		DF24		FHT24W	東芝ライテック		無	6	
			D1e4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	3	
	ラウンジ(2)	ブラケット		CDM-T70	東芝ライテック		無	3	
			D1e4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	トイレ(1)	DF18a		FDL18W	東芝ライテック		無	5	
		TT321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	4	
	トイレ(2)	DF18a		FDL18W	東芝ライテック		無	9	
		TT321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	2	
	トイレ(1)(2)		D1e4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	身障者用トイレ2室	DF18a		FDL18W	東芝ライテック		無	6	
	パソコン室	UL452C		Hf45W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	2	
		UL452		Hf45W-2 OALルーバーV2	東芝ライテック		無	6	
			D1e4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	セミナールーム(1)	U452C		Hf45W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	2	
		U452		Hf45W-2	東芝ライテック		無	4	
			D1e4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	セミナールーム(2)	U452C		Hf45W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	2	
		U452		Hf45W-2	東芝ライテック		無	6	
			D1e4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	セミナールーム(3)	U452		Hf45W-2	東芝ライテック		無	8	
			D1e4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
	セミナールーム(4)	U452C		Hf45W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	2	
		U452		Hf45W-2	東芝ライテック		無	6	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	セミナールーム(5)	U452C		Hf45W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	2	
		U452		Hf45W-2	東芝ライテック		無	6	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	セミナールーム(6)	U452C		Hf45W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	2	
		U452		Hf45W-2	東芝ライテック		無	6	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	セミナールーム(7)	UL452		Hf45W-2 OAL-ハーフV2	東芝ライテック		無	8	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	セミナールーム(8)	UL452		Hf45W-2 OAL-ハーフV2	東芝ライテック		無	8	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	セミナールーム(9)	U452C		Hf145W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	2	
		U452		H145W-2	東芝ライテック		無	4	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	日本語教室	UL452		Hf45W-2 OAL-ハーフV2	東芝ライテック		無	10	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	3	
	機械室(1)	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	3	
			Kle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	機械室(2)	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	2	
			Kle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	機械室(3)	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	2	
			Kle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	機械室(4)	K322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	2	
			Kle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	倉庫(1)	V321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
	倉庫(3)	V321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	倉庫(3)	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	1	
	倉庫(4)	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	1	
	倉庫(5)	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	2	
	同通ブース(1)	U322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	1	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	同通ブース(2)	U322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	1	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	調整室	U322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	2	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	2	
	ブリーフィングルーム	UC452		Hf45W-2 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	32	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	8	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
	オリエンテーションルーム(1)	UC452		H145W-2 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	16	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	4	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
	オリエンテーションルーム(2)	UC452		Hf45W-2 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	16	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	4	
			XMa	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
	トップライト上部(屋外)	BI70		CDM-TD70W 安定器別置	ヤマキワ		無	7	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
	廊下	DF32		FHT32W	東芝ライテック		無	76	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	20	
			XMFa	B級BL形キセノン	東芝ライテック		無	1	
			XMb	B級BL形	東芝ライテック		無	1	
			XMFb	B級BL形キセノン	東芝ライテック		無	1	
			YMa	B級BL形	東芝ライテック		無	4	
			YMb	B級BL形	東芝ライテック		無	4	
	EPS(1)	KK321		H132W-1	東芝ライテック		無	1	
	PS(1)	KK321		H132W-1	東芝ライテック		無	1	
	PS(2)	KK321		H132W-1	東芝ライテック		無	1	
	講師控室(1)	U452C		Hf45W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	2	
		U452		Hf45W-2	東芝ライテック		無	4	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	講師控室(2)	U452C		Hf45W-2 昼光センサー付	東芝ライテック		無	2	
		U452		Hf45W-2	東芝ライテック		無	4	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	研修監理員室	U452		Hf45W-2	東芝ライテック		無	14	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	3	
	前室	DF32		FHT32W	東芝ライテック		無	4	
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	給湯室	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	1	
		CF201		FL20W-1 熱感センサー付	松下電工		無	1	
	EVホール	T322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	13	
	階段室(4)		ZF321	Hf32W-1	東芝ライテック		無	3	
	階段室(6)		ZFR321				無	2	
4階計								436	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
5階	バルコニー	OI9b		FPL9W	松下電工		無	27	
	ラウンジ	T161		Hf16W-1	松下電工		無	18	
		DI75		75Wﾀﾞｲｸﾛﾊﾛｹﾝ ﾕｵｰﾙｳｵｯｼｬｰ	大光		無	4	
			Dle4	40Wﾐﾆ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	シングルルーム24室	UF363		FPL36W-3 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	24	
		DF24a		FHT24W	東芝ライテック		無	24	
		TT201		FL20W-1	東芝ライテック		無	24	
			Dle4	40Wﾐﾆ電球 電源別置	東芝ライテック		無	24	
	ツインルーム(1)	UF363		FPL36W-3 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	1	
		DF24a		FHT24W	東芝ライテック		無	2	
		TT201		FL20W-1	東芝ライテック		無	1	
			Dle4	40Wﾐﾆ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	ツインルーム(2)	UF363		FPL36W-3 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	2	
		DF24a		FHT24W	東芝ライテック		無	2	
		TT201		FL20W-1	東芝ライテック		無	1	
			Dle4	40Wﾐﾆ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	ツインルーム(3)	UF363		FPL36W-3 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	2	
		DF24a		FHT24W	東芝ライテック		無	2	
		TT201		FL20W-1	東芝ライテック		無	1	
			Dle4	40Wﾐﾆ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	EVホール	BF1500		ｼｰﾑﾚｽﾗｲﾝ1500T6	東芝ライテック		無	17	
		T322		H132W-2	東芝ライテック		無	4	
	トイレ	DF18a		FDL18W	東芝ライテック		無	2	
		TT201		FL20W-1	東芝ライテック		無	1	
	廊下	BF1500		ｼｰﾑﾚｽﾗｲﾝ1500T6	東芝ライテック		無	17	
		DF32		FHT32W	東芝ライテック		無	28	
		DI75W		75Wﾀﾞｲｸﾛﾊﾛｹﾝ ﾕｵｰﾙｳｵｯｼｬｰ	松下電工		無	4	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	13	
			XMFa	B級BL形キセノン	東芝ライテック		無	1	
			XMfb	B級BL形キセノン	東芝ライテック		無	1	
			YMa	B級BL形	東芝ライテック		無	2	
			YMb	B級BL形	東芝ライテック		無	3	
	リネン室	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	2	
	洗濯室	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	2	
	給湯室	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	1	
	トランク室	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	2	
	倉庫	V321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	EPS(1)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	PS(1)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	PS(3)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	階段室(4)		ZF321	Hf32W-1	東芝ライテック		無	3	
	階段室(6)		ZFR321	Hf32W-1			無	2	
5階計								272	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
6～8階	バルコニー	OI9b		FPL9W	松下電工		無	27	
	ラウンジ	T161		Hf16W-1	松下電工		無	18	
		DI75		75Wﾀﾞｲｸﾛﾊﾛｹﾝ ﾕｵｰﾙｳｵｯｼｬｰ	大光		無	4	
			Dle4	40Wﾐﾆ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	シングルルーム24室	UF363		FPL36W-3 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	24	
		DF24a		FHT24W	東芝ライテック		無	24	
		TT201		FL20W-1	東芝ライテック		無	24	
			Dle4	40Wﾐﾆ電球 電源別置	東芝ライテック		無	24	
	ツインルーム(1)	UF363		FPL36W-3 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	1	
		DF24a		FHT24W	東芝ライテック		無	2	
		TT201		FL20W-1	東芝ライテック		無	1	
			Dle4	40Wﾐﾆ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	ツインルーム(2)	UF363		FPL36W-3 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	2	
		DF24a		FHT24W	東芝ライテック		無	2	
		TT201		FL20W-1	東芝ライテック		無	1	
			Dle4	40Wﾐﾆ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	ツインルーム(3)	UF363		FPL36W-3 アクリル(乳白)	東芝ライテック		無	2	
		DF24a		FHT24W	東芝ライテック		無	2	
		TT201		FL20W-1	東芝ライテック		無	1	
			Dle4	40Wﾐﾆ電球 電源別置	東芝ライテック		無	1	
	EVホール	BF1500		シーメスライン1500T6	東芝ライテック		無	17	
		T322		H132W-2	東芝ライテック		無	4	
	トイレ	DF18a		FDL18W	東芝ライテック		無	2	
		TT201		FL20W-1	東芝ライテック		無	1	
	廊下	BF1500		シーメスライン1500T6	東芝ライテック		無	17	
		DF32		FHT32W	東芝ライテック		無	28	
		DI75W		75Wﾀﾞｲｸﾛﾊﾛｹﾝ ﾕｵｰﾙｳｵｯｼｬｰ	松下電工		無	4	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
			Dle4	40Wミニ電球 電源別置	東芝ライテック		無	13	
			XMFa	B級BL形キセノン	東芝ライテック		無	1	
			XMfb	B級BL形キセノン	東芝ライテック		無	1	
			YMa	B級BL形	東芝ライテック		無	2	
			YMb	B級BL形	東芝ライテック		無	3	
	リネン室	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	2	
	洗濯室	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	2	
	給湯室	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	1	
	トランク室	V322		Hf32W-2	東芝ライテック		無	2	
	倉庫	V321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	EPS(1)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	PS(1)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	PS(3)	KK321		Hf32W-1	東芝ライテック		無	1	
	階段室(4)		ZF321	Hf32W-1	東芝ライテック		無	3	
	階段室(6)		ZFR321	Hf32W-1			無	2	
各階小計(6～8階)								272	
6～8階計								816	

階数	部 屋 名 称	一 般 照 明	誘導灯・非常照明	仕 様	メ ー カ ー	型 番	指定色	数 量	備 考
		照 会 記 号	照 会 記 号						
屋上	屋上	BF321MR		H132W-1	松下電工		無	16	
	5階屋上(植栽)	SI35		CDM-R35W(10°)	ヤマキワ		無	15	
屋上計								31	
		総合集計							
		B1	305						
		1	667						
		2	661						
		3	530						
		4	436						
		5	272						
		6～8	816						
		屋上	31						
		総計	3,718						以上