

資料1 位置図及び平面図

計画概要

□敷地概要

計画敷地

: 愛媛県宇和島市天教公園101番1、他 天教公園内

敷地面積

: 11,792.91 m<sup>2</sup>

都市計画区域

: 都市計画区域内(区域区分非設定)

用途地域

: 第一種住居地域

建蔽率

: 70%

容積率

: 200%

防火地域

: 指定なし

その他の規制

: 法22条区域、都市公園

主な法規・条例

: バリアフリー法・人にやさしいまちづくり条例

敷地面積

: 11,792.91 m<sup>2</sup>

前面道路

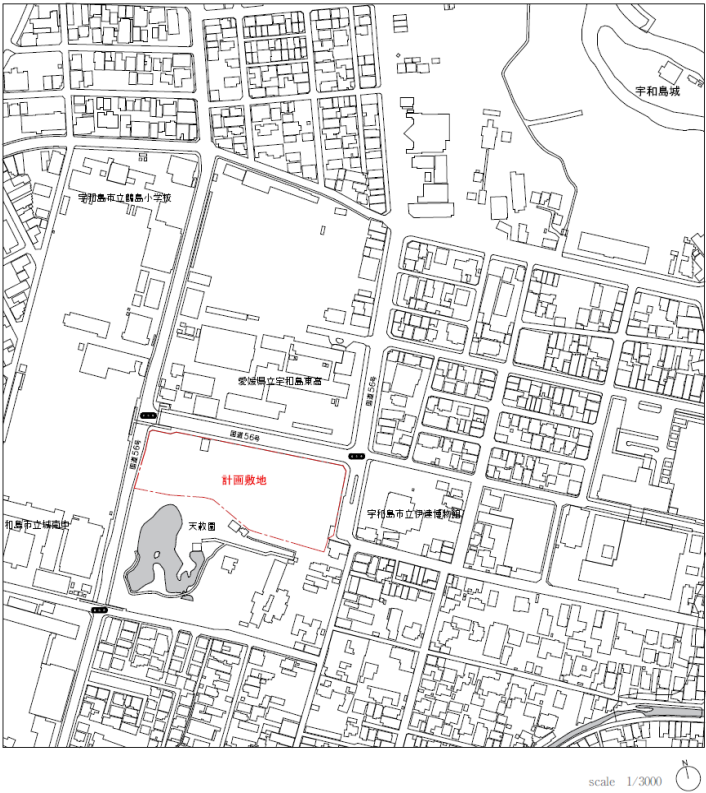
: 国道56号(西面認定幅員12.81m、北面認定幅員18.13m)、市道(東面認定幅員19m)

□建築概要

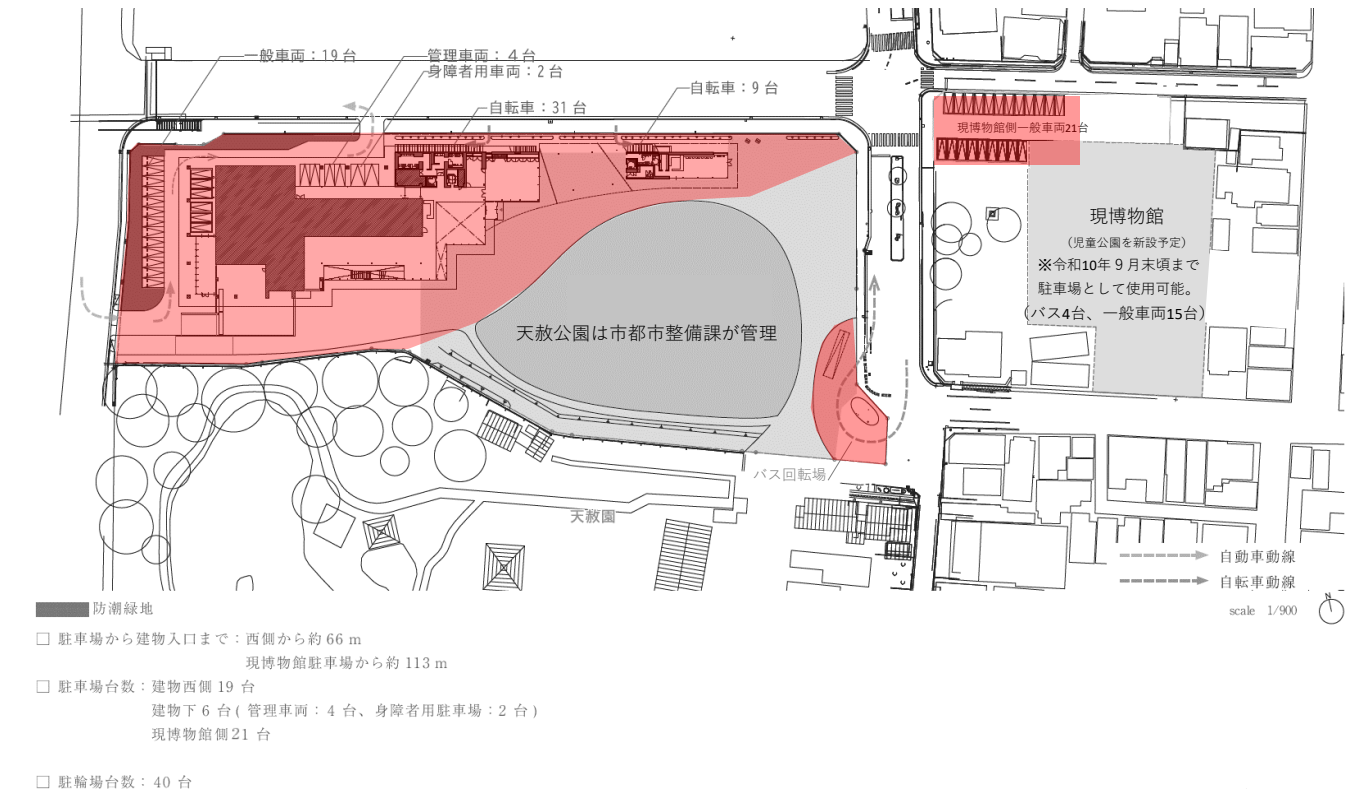
|      |                                                          |                     |
|------|----------------------------------------------------------|---------------------|
|      | 博物館棟                                                     | 附属棟                 |
| 構造   | RC造・S造一部SRC造                                             | RC造・S造              |
| 規模   | 2階                                                       | 1階                  |
| 建物高さ | 13.75m                                                   | 4.25m               |
| 主要用途 | 博物館                                                      | 公園トイレおよび休憩スペース(博物館) |
| 駐輪場  | 31台                                                      | 9台                  |
| 駐車場  | 建物西側: 一般車両19台<br>建物下: 管理車両4台・身障者用駐車場2台<br>現博物館側: 一般車両21台 |                     |

□面積表

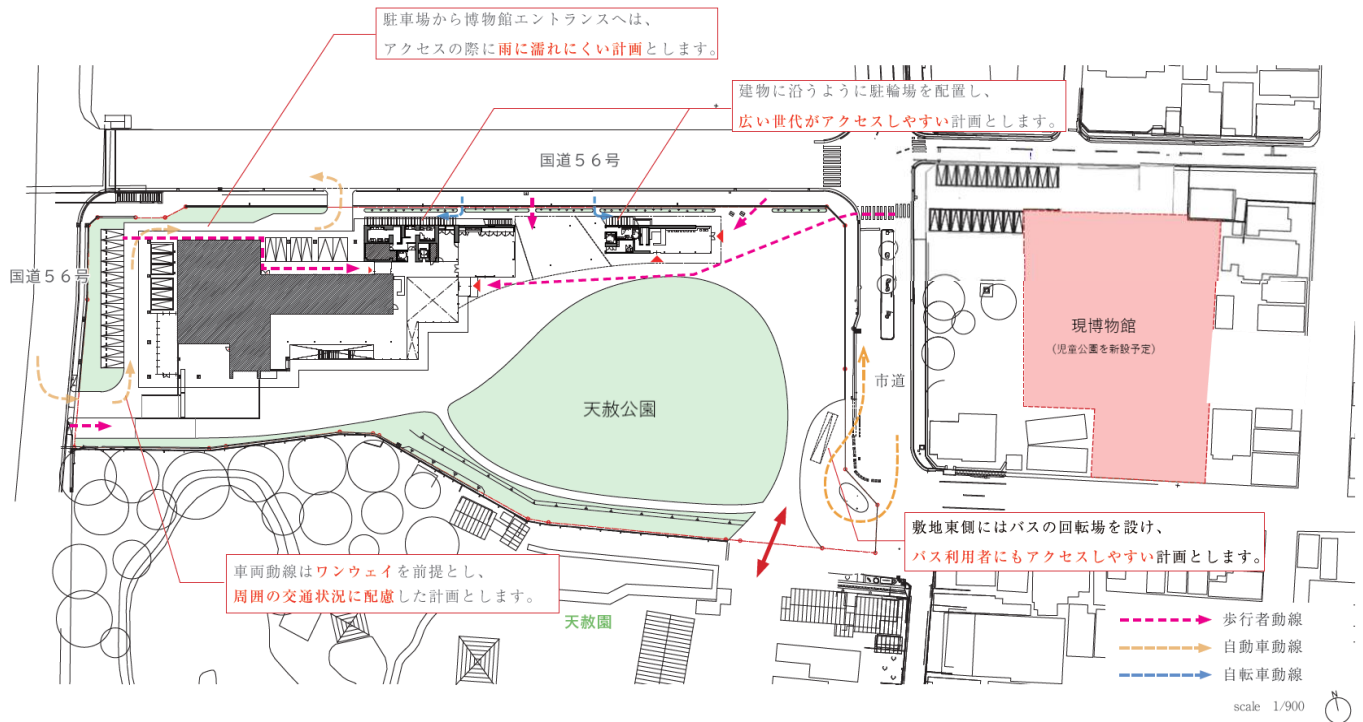
|      |           |      |          |        |          |
|------|-----------|------|----------|--------|----------|
|      | 建築面積      | 延床面積 |          | 容積対象面積 |          |
| 博物館棟 | 2659.84㎡  | 1F   | 2452.01㎡ | 1F     | 2137.78㎡ |
|      |           | 2F   | 1911.47㎡ | 2F     | 1873.31㎡ |
|      |           | 合計   | 4363.48㎡ | 合計     | 4011.09㎡ |
| 附属棟  | 167.84㎡   |      | 175.78㎡  |        | 158.46㎡  |
| 合計   | 2,827.68㎡ |      | 4539.26㎡ |        | 4169.55㎡ |



伊達博物館位置図（赤色が管理部分）※現博物館は令和10年9月末頃まで駐車場として使用可能。9月以降は児童公園として整備予定。

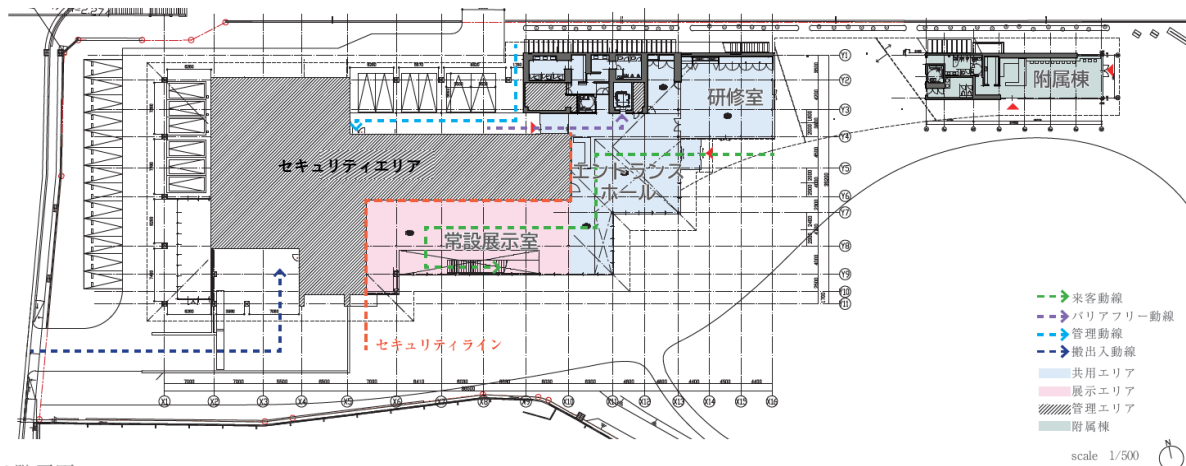


## 敷地動線計画

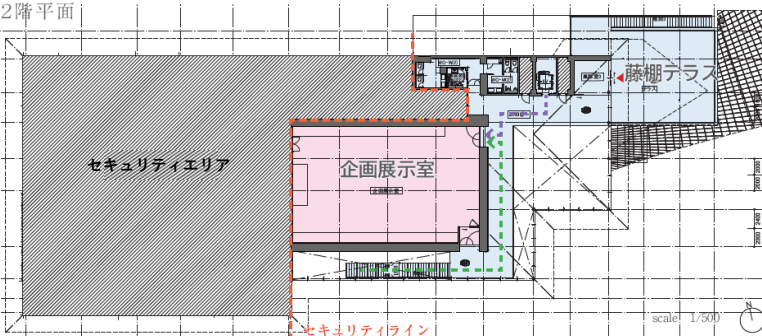


## 平面計画

1階平面図



2階平面図



資料２ 施設及び設備の維持管理に関する業務基準表

| 対象業務                                  |          |                                                                                                                                                     | 業務内容                       |
|---------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ① 総合管理業務                              | 運転保守管理業務 | 電気設備保守管理業務                                                                                                                                          | 資料 2 -①設備関係運転保守管理業務特記仕様書参照 |
|                                       |          | 空気調和設備運転管理及び保守点検管理業務                                                                                                                                |                            |
|                                       |          | 防火・消防設備保守管理業務                                                                                                                                       |                            |
|                                       |          | 給排水衛生設備保守管理業務                                                                                                                                       |                            |
|                                       | 清掃作業業務   |                                                                                                                                                     | 資料 2 -②清掃作業業務特記仕様書参照       |
|                                       | 環境衛生管理業務 | 建築物環境衛生管理技術者の選任                                                                                                                                     | 資料 2 -③環境衛生管理業務特記仕様書参照     |
|                                       |          | 空気環境の測定                                                                                                                                             |                            |
|                                       |          | 衛生害虫等の防除                                                                                                                                            |                            |
|                                       |          | 排水設備の管理                                                                                                                                             |                            |
|                                       |          | 加湿装置の保守点検                                                                                                                                           |                            |
|                                       |          | 清掃                                                                                                                                                  |                            |
|                                       |          | 植栽管理                                                                                                                                                |                            |
| 中央監視装置保守点検業務                          |          | 資料 2 -④中央監視装置保守点検業務特記仕様書参照                                                                                                                          |                            |
| 特定建築物定期調査報告業務                         |          | 建築基準法に基づく定期調査及び報告（調査及び報告に係る費用は指定管理者が負担すること）<br><br>特定建築物定期調査：指定管理期間は対象外<br>建築設備定期検査：1 回/年（R10、R11、R12の合計 3 回）<br>防火設備定期検査：1 回/年（R10、R11、R12の合計 3 回） |                            |
| 昇降機設備保守点検業務                           |          | 資料 2 -⑤昇降機設備保守点検業務特記仕様書参照                                                                                                                           |                            |
| 自動扉等保守点検業務                            |          | 資料 2 -⑥自動扉等保守点検業務特記仕様書参照                                                                                                                            |                            |
| AED保守点検業務                             |          | 資料 2 -⑦AED保守点検業務特記仕様書参照                                                                                                                             |                            |
| 電話等通信機器保守点検業務                         |          | 資料 2 -⑧電話等通信機器保守点検業務特記仕様書参照                                                                                                                         |                            |
| エントランス及び常設展示室保守点検業務                   |          | 資料 2 -⑨エントランス及び常設展示室保守点検業務特記仕様書                                                                                                                     |                            |
| ナビレンス保守点検業務                           |          | 資料 2 -⑩ナビレンス保守点検業務特記仕様書参照                                                                                                                           |                            |
| カーゲート等保守点検業務                          |          | 資料 2 -⑪カーゲート等保守点検業務特記仕様書参照                                                                                                                          |                            |
| フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律に基づく点検及び管理業務 |          | 資料 2 -①設備関係運転保守管理業務特記仕様書参照                                                                                                                          |                            |
| ③保安警備業務                               |          |                                                                                                                                                     | 資料 2 -⑫保安警備業務特記仕様書参照       |

## 設備関係運転保守管理業務特記仕様書

指定管理者は、関連法令及び建築保全業務共通仕様書（国土交通省）等に基づき、各設備について日常点検を励行し事故の防止に努めるとともに、機械室及び機器についても常時清潔な状態を保持し、運転操作に誤りのないよう業務を行うこと。

また、運転、監視及び日常点検を行い、集中管理によるリモート監視のほか、機器の動作確認、消耗品や部品の交換、故障の対応を行うこと。指定管理者は、業務計画書を作成し、この記録により各機器の負荷変動に応じた操作を行い、合理的な操業を続けるよう留意すること。

実施した機器の点検等については、その記録を整理・保管するとともに、日常点検及び定期点検については、翌月 20 日までに月次報告を提出すること。収蔵資料、来館者及び近隣施設に支障のないように安全性、快適性に配慮して実施すること。

この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた事項については、市と指定管理者が協議のうえ決定する。

### 1 電気設備保守管理業務

#### (1) 月次点検及び年次点検

電気主任技術者の選任及び配置並びに法定点検業務の発注・実施については、市が行う。指定管理者は、点検業者が点検を実施する際に、必要な立会い及び協力を行うこと。

#### (2) 日常点検 1 回／月

電気設備は、系統図、接続図、図面、及び機器の表示・負荷の性質等により内容を把握すること。また日常巡回点検等により状態を把握し、予防保全を実施するとともに、正常な状態を維持する。日常点検において、燃料残量の確認、軽油の補給等を行い、異常が疑われる事象を発見した場合は、速やかに、市へ報告すること。

#### (3) 対象電気設備概要

##### ① 受変電設備

- ・受電電圧 6,600V
- ・トランス容量 450kVA（単相 150kVA×1 台、三相 300kVA×2 台）
- ・受変電形式 屋内キュービクル型
- ・設置場所 2 階電気室

##### ② 自家発電設備

- ・エンジン ディーゼルエンジン
- ・発電機容量 95kVA
- ・発電容量 76kW
- ・燃料タンク 発電機内蔵 60L
- ・使用燃料 軽油
- ・設置場所 2 階電気室

##### ③ 太陽光発電

- ・出力 10kW
- ・附属棟屋根に設置

## 2 空気調和設備運転管理及び保守点検管理業務

この業務の対象設備は、「資料 2. 1 空調設備一覧表」のとおり。以下によるほか、別表に基づいて行うこと。指定管理者は、業務計画書を作成し、市の承認を得ること。当該計画は施設運営に支障のないように十分留意すること。

### (1) 日常の運転管理

- ① 日常点検を励行し、機器の正常運転を行い、事故の防止に努めること。
- ② 日常点検による機器寿命の長寿化と合理的な操業によって、運転費の節減に努めるとともに、環境に配慮した運転を行うこと。
- ③ 外気処理は、外的条件を考慮し、常時新鮮な外気を導入するよう努めること。

### (2) 日常点検

- ① 点検周期 1 回／月
  - ② 点検内容
    - ・各部の確認
    - ・各設備及び単体各部及び設置・取付状況について、異常の有無を目視または動作点検で確認すること。
    - ・サーモスタットの機能点検 (PAC)、V ベルトの状態点検 (AHU)
- ※この点検には、フロン排出抑制法に基づく簡易点検も含む。

### (3) 定期点検

- ① 点検周期 2 回／年
  - ② 点検内容
    - ・各設備及び単体各部について機器内部点検及び運転動作確認を行い、必要に応じて注油・清掃等の調整を行うこと。
    - ・各機器の運転状況を確認するとともに、運転データの採取・分析を行い、運転性能及び制御動作等運転整合性の確認を行うこと。
    - ・中央監視装置、自動制御盤、操作盤等の電気設備については、動作状況を確認するほか、周辺関連機器の状態点検、ネットワークの状態確認等も行うこと。
- ※この点検には、フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律（平成 13 年法律第 64 号）（以下、フロン排出抑制法という。）に基づく定期点検も含む。
- ※フロン漏洩点検について、法に定める定期点検周期は 1 回／3 年であるが、自主点検として、1 回／年 実施すること。
- ※AHU のロールフィルターや監視装置関連機器のバッテリー等、数年ごとに取替えが必要な消耗品の管理についても留意すること。

### (4) フィルター等清掃

- ① 清掃周期 2 回／年 ※制気口については適宜
- ② 清掃内容 各機器のエアフィルター、エレメントの清掃

### (5) フィルター交換

- ① 交換周期 1～2 回／年
- ② 交換内容 エアハンドリングユニットのケミカルフィルター等の交換

### (6) 故障の対応

運転、監視及び日常点検保守を行い、シリンダーなどの消耗品や部品の交換、故障の対応を行うこと。故障等が発生した場合は、市の指示のもと速やかに対処すること。

### (7) 温湿度環境

収蔵庫及び各展示室における温湿度環境は、収蔵資料及び展示資料の適切な保存・管理を図るため、以下の基準に従い維持管理を行うこと。温湿度の点検は 1 日 2 回実

## 資料 2-①設備関係運転保守管理業務特記仕様書

施し、その記録を保管すること。

① 収蔵庫

適正温度：22℃を基準に± 2℃の範囲で運用すること。

適正湿度：55%を基準に± 5%の範囲で運用すること。

② 2階企画展示室

適正温度：22℃を基準に± 2℃の範囲で運用すること。

適正湿度：55%を基準に± 5%の範囲で運用すること。

③ 1階常設展示室

適正温度：22℃を基準に± 2℃の範囲で運用すること。

適正湿度：55%を基準に± 5%の範囲で運用すること。

(8) 報告及び記録簿の整備並びに保管

① 日常点検及び定期点検は作業報告書を提出すること。

② フロン排出抑制法に基づく簡易点検及び定期点検については、その点検の都度、管理記録簿を整備すること。なお、この管理記録簿は、法に定められた記載事項を満たすものであるとともに、法に基づき適正に保管すること。

### 3 防火・消防設備保守管理業務

この業務の対象設備は、「資料 2. 2 消防設備一覧表」 のとおり。指定管理者は、業務計画書を作成し、市の承認を得ること。当該計画は施設運営に支障のないように十分留意すること。

(1) 消防用設備保守点検

消防法、建築基準法等の関係法令を遵守し、有資格者により以下の点検を実施すること。点検結果は、関係法令に基づき消防署に報告すること。

消防用設備

機器点検 2 回／年、総合点検 1 回／年

(2) 日常点検

① 点検周期 1 回／月

② 点検内容

・自動火災報知設備については、受信機の表示ランプの異常確認、感知器・発信機・受信機の機器の破損・変形の有無を確認し、異常のないよう保守管理すること。

・屋内消火栓設備及び消火器は、変形・腐食・破損の有無を点検し、火災に備えて整備しておくこと。

・防火戸・シャッター・防火ダンパーについては、周囲に閉鎖の障害となる物品が置かれていないか、外観の変形・破損等がないか点検を行うこと。

### 4 給排水衛生設備保守管理業務

(1) 1 月以内ごとに 1 回、以下の設備について点検を行うこと。機器やポンプ等の状態に注意して汚水の円滑な排除に努めること。配管は、継手、その他の水漏れ、保湿材の破損等の有無についても点検すること。

(2) 外観の状態、運転時の振動等の異常の有無について点検を行うこと。

資料 2-①設備関係運転保守管理業務特記仕様書

| 機器番号             | 型式          | 機器仕様                                                                | 台数          | 設置場所 | 室名             | 備考                             |
|------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|------|----------------|--------------------------------|
| WHE-1            | 貯湯式電気温水器    | 床置型電気温水器 25L<br>飲料用 相-電圧1-200 消費電力2kW                               | 1           | 博物館棟 | 1 階事務室         | TOTO(株)<br>REKB25A2            |
| -                | 貯湯式電気温水器    | 床置型電気温水器 6L<br>洗い物用 相-電圧1-200 消費電力1.1kW                             | 1           | 博物館棟 | 1 階キッズスペース     | TOTO(株)<br>REW06A2BK           |
| -                | 貯湯式電気温水器    | 壁掛型電気温水器3L<br>手洗い用 相-電圧1-100 消費電力0.6kW                              | 11          | 博物館棟 | 1階男女トイレ2階男女トイレ | TOTO(株)<br>REAH03B1R           |
| PD-1.2.3         | 湧水ポンプ       | 雑排水水中排水ポンプ 相-電圧3-200<br>50Φ×200L/min×11m×0.75kW                     | 6<br>(2台3組) | 博物館棟 | ピット            | テラル(株)<br>50DWS6.75B<br>単独交互運転 |
| PFU-1            | 消火ポンプユニット   | 50A×180L/min×72m<br>3Φ200V×5.5kW 相-電圧3-200<br>呼水槽、圧力空気槽、制御盤、標準付属品一式 | 1           | 博物館棟 | 消火ポンプ室         | テラル(株)<br>50MEFP365.5          |
| JP-1             | 補助加圧ポンプユニット | 15A×20L/min×100m×1.5kW 相-電圧1-200<br>呼水槽、制御盤、他標準付属品一式                | 1           | 博物館棟 | 消火ポンプ室         | テラル(株)<br>15PFJ161.5BE         |
| HB-1AS<br>HB-2AS | 屋内消火栓       | 広範囲型2号屋内消火栓 消火器ボックス付<br>消火栓弁25A、ホース25A×30m、噴霧切替ノズル                  | 7           | 博物館棟 | 各所             | (株)立売堀製作所                      |
| -                | グリーストラップ    | -                                                                   | 1           | 博物館棟 | 研修室            | -                              |

## 資料 2. 1 空調設備一覧表①

### 別表 空調設備保守管理基準

| 項目                                                         | No | 作業項目                                  | 点検周期 |   |   |    |    |   |    |
|------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------|------|---|---|----|----|---|----|
|                                                            |    |                                       | 日    | 週 | 月 | 3月 | 6月 | 年 | 都度 |
| パッケージエアコン<br>(ビル用マルチエアコン)                                  | 1  | 室内機・室外機外観の点検                          |      |   | ○ |    |    |   |    |
|                                                            | 2  | 圧縮機の異音、振動の有無点検                        |      |   | ○ |    |    |   |    |
|                                                            | 3  | サーモスタットの機能確認                          |      |   | ○ |    |    |   |    |
|                                                            | 4  | 機器点検（内部点検、機能点検、取付状況点検等）               |      |   |   |    | ○  |   |    |
|                                                            | 5  | 運転データの採取・分析・制御動作等整合性確認、風量温度測定         |      |   |   |    | ○  |   |    |
|                                                            | 6  | 運転動作確認                                |      |   |   |    | ○  |   |    |
|                                                            | 7  | エアフィルターの状況点検・清掃                       |      |   |   |    | ○  |   |    |
|                                                            | 8  | フロン漏洩点検                               |      |   |   |    |    | ○ |    |
| エアハンドリングユニット<br>(空調和機)                                     | 1  | 外観の状態                                 |      |   | ○ |    |    |   |    |
|                                                            | 2  | 運転時の異音・振動の有無点検                        |      |   | ○ |    |    |   |    |
|                                                            | 3  | Vベルト亀裂の有無点検                           |      |   | ○ |    |    |   |    |
|                                                            | 4  | 機器点検（内部点検、機能点検、取付状況点検等）               |      |   |   |    | ○  |   |    |
|                                                            | 5  | Vベルト調整、グリスアップ                         |      |   |   |    | ○  |   |    |
|                                                            | 6  | 運転動作確認                                |      |   |   |    | ○  |   |    |
|                                                            | 7  | エアフィルターの状況点検・清掃                       |      |   |   |    | ○  |   |    |
| 中央監視装置（セントラルシステム部/ローカルシステム部）<br>自動制御装置（熱源周り制御部/空調機制御部/計測部） | 1  | 機器点検（内部点検、機能点検、取付状況点検、ネットワーク等接続状況点検等） |      |   |   |    | ○  |   |    |
|                                                            | 2  | 運転動作確認（整合性確認・各部誤差調整等）                 |      |   |   |    | ○  |   |    |
| チラーユニット                                                    | 1  | 外観の状態                                 |      |   | ○ |    |    |   |    |
|                                                            | 2  | 運転時の異音・振動の有無点検                        |      |   | ○ |    |    |   |    |
|                                                            | 3  | 冷温水の漏れ有無点検                            |      |   | ○ |    |    |   |    |
|                                                            | 4  | 機器点検（内部点検、機能点検、取付状況点検等）               |      |   |   |    | ○  |   |    |
|                                                            | 5  | 運転データの採取・分析・制御動作等整合性確認、風量温度測定         |      |   |   |    | ○  |   |    |
|                                                            | 6  | 運転動作確認                                |      |   |   |    | ○  |   |    |
|                                                            | 7  | フロン漏洩点検                               |      |   |   |    |    | ○ |    |
| 全熱交換器                                                      | 1  | 運転時の異音・振動の有無点検                        |      |   | ○ |    |    |   |    |
|                                                            | 2  | 機器点検（内部点検、機能点検、取付状況点検等）               |      |   |   |    | ○  |   |    |
|                                                            | 3  | 運転動作確認                                |      |   |   |    | ○  |   |    |
|                                                            | 4  | エアフィルター、エレメントの状況点検・清掃                 |      |   |   |    | ○  |   |    |
| 排気ファン/換気扇/給排気ファン                                           | 1  | 外観の状態点検・清掃                            |      |   | ○ |    |    |   | ○  |
|                                                            | 2  | 試運転及び運転時の振動・異音の有無点検                   |      |   | ○ |    | ○  |   |    |
|                                                            | 3  | 羽根車の状況点検                              |      |   |   |    |    | ○ |    |
|                                                            | 4  | 取付状況・ダクトとの接続状況確認                      |      |   |   |    | ○  |   |    |
|                                                            | 5  | 電動機結線の緩みの有無確認                         |      |   |   |    | ○  |   |    |

※フロン漏洩点検について、法に定める定期点検周期は1回/3年であるが、自主点検として、1回/年 実施する。

※AHUのロールフィルターや監視装置関連機器のバッテリー等、数年ごとに取替えが必要な消耗品の管理についても留意する。

資料2.1空調設備一覧表②

| 機器番号                       | 設備名称            | 台数  | 設置場所               | 点検頻度 | 点検項目                 | フィルター交換回数<br>清掃頻度        | 関連法規     |
|----------------------------|-----------------|-----|--------------------|------|----------------------|--------------------------|----------|
| 附属棟                        |                 |     |                    |      |                      |                          |          |
| ACP-1 ★                    | ビル用マルチ室外機       | 1   | 外部屋外機置場            | 年2回  | 清掃、動作確認              | -                        | フロン排出抑制法 |
| ACP-1-1a                   | 室内機             | 2   | カフェミュージアムショップ      | 年2回  | 清掃、動作確認              | 月1回程度清掃                  |          |
| HEU-1                      | 全熱交換器           | 2   | カフェミュージアムショップ      | 年2回  | 清掃、動作確認              | 月1回程度清掃                  |          |
| FE-1～4                     | 排気ファン           | 4   | 各所                 | 年1回  | 清掃、動作確認              | -                        |          |
| -                          | 制気口、吹出口         | 6   | 各所                 | 年1回  | 清掃                   | 月1回程度清掃                  |          |
| OAG-1-1<br>EAG-1-1         | ガラリチャンパー        | 2   | 男子WC、カフェミュージアムショップ | 年1回  | 清掃                   | 月1回程度清掃                  |          |
| 博物館棟                       |                 |     |                    |      |                      |                          |          |
| RR-1 ★                     | 空冷モジュールチラー      | 5   | 2F屋外機置場            | 年2回  | 清掃、動作確認              | -                        | フロン排出抑制法 |
| AHU-1-1                    | エアハンドリングユニット    | 1   | 1F空調機械室1           | 年2回  | 清掃、動作確認              | フィルター年1～2回交換<br>※使用状況による |          |
| AHU-1-2                    | エアハンドリングユニット    | 1   | 1F空調機械室2           | 年2回  | 清掃、動作確認              | フィルター年1～2回交換<br>※使用状況による |          |
| AHU-2-1                    | エアハンドリングユニット    | 1   | 2F空調機械室3           | 年2回  | 清掃、動作確認              | フィルター年1～2回交換<br>※使用状況による |          |
| AHU-2-2                    | エアハンドリングユニット    | 1   | 2F空調機械室4           | 年2回  | 清掃、動作確認              | フィルター年1～2回交換<br>※使用状況による |          |
| AHU-2-3                    | エアハンドリングユニット    | 1   | 2F空調機械室4           | 年2回  | 清掃、動作確認              | フィルター年1～2回交換<br>※使用状況による |          |
| AHU-2-4                    | エアハンドリングユニット    | 1   | 2F空調機械室3           | 年2回  | 清掃、動作確認              | フィルター年1～2回交換<br>※使用状況による |          |
| TPU-1                      | 受水槽付き加圧給水ポンプ    | 1   | 1F衛生機械室            | 年2回  | 清掃、動作確認              | -                        |          |
| WF-1                       | 軟水器             | 1   | 1F衛生機械室            | 年1回  | 清掃、動作確認<br>イオン交換樹脂交換 | -                        |          |
| TEX-1<br>TEX-2             | 密閉式膨張タンク        | 2   | 2F空調機械室4           | 年1回  | 清掃、圧力確認              | -                        |          |
| VAV-2-4a～f                 | 変風量装置           | 6   | 2回廊下天井内            | 年1回  | 清掃、動作確認              | -                        |          |
| HEU-1-1                    | 全熱交換器           | 3   | 1F研修室              | 年1回  | 清掃、動作確認              | 月1回程度清掃                  |          |
| FSM-1<br>FSM-2             | 排煙ファン           | 2   | 2階排煙機械室            | 年1回  | 動作確認                 | -                        | 建築基準法    |
| ACP-1-1 ★                  | ビル用マルチ室外機       | 1   | 外部屋外機置場            | 年2回  | 清掃、動作確認              | -                        | フロン排出抑制法 |
| ACP-1-1a                   | 室内機             | 6   | 1F研修室              | 年2回  | 清掃、動作確認              | 月1回程度清掃                  |          |
| ACP-1-2 ★                  | ビル用マルチ室外機       | 1   | 外部屋外機置場            | 年2回  | 清掃、動作確認              | -                        | フロン排出抑制法 |
| ACP-1-2a                   | 室内機             | 2   | 1F事務室              | 年2回  | 清掃、動作確認              | 月1回程度清掃                  |          |
| ACP-1-2b                   | 室内機             | 1   | 1F館長室・応接室          | 年2回  | 清掃、動作確認              | 月1回程度清掃                  |          |
| ACP-1-2c                   | 室内機             | 1   | 1F会議室              | 年2回  | 清掃、動作確認              | 月1回程度清掃                  |          |
| ACP-1-2d                   | 室内機             | 2   | 1F学芸員室             | 年2回  | 清掃、動作確認              | 月1回程度清掃                  |          |
| ACP-1-2e                   | 室内機             | 1   | 1F警備員室             | 年2回  | 清掃、動作確認              | 月1回程度清掃                  |          |
| ACP-1-2f                   | 室内機             | 1   | 1F警備員清掃員控室         | 年2回  | 清掃、動作確認              | 月1回程度清掃                  |          |
| ACP-1-2g                   | 室内機             | 1   | 1F更衣室(1)           | 年2回  | 清掃、動作確認              | 月1回程度清掃                  |          |
| ACP-1-2h                   | 室内機             | 1   | 1F更衣室(2)           | 年2回  | 清掃、動作確認              | 月1回程度清掃                  |          |
| ACP-1-3 ★                  | パッケージ室外機        | 1   | 外部屋外機置場            | 年2回  | 清掃、動作確認              | -                        | フロン排出抑制法 |
| ACP-1-3a                   | 室内機             | 1   | 1F書庫               | 年2回  | 清掃、動作確認              | 月1回程度清掃                  |          |
| ACP-1-4                    | パッケージ室外機        | 1   | 外部屋外機置場            | 年2回  | 清掃、動作確認              | -                        | フロン排出抑制法 |
| ACP-1-4a                   | 室内機             | 1   | 1F荷解               | 年2回  | 清掃、動作確認              | 月1回程度清掃                  |          |
| ACP-2-1 ★                  | ビル用マルチ室外機       | 1   | 外部屋外機置場            | 年2回  | 清掃、動作確認              | -                        | フロン排出抑制法 |
| ACP-2-1a                   | 室内機             | 4   | 2F廊下               | 年2回  | 清掃、動作確認              | 月1回程度清掃                  |          |
| ACP-2-2 ★                  | パッケージ室外機        | 2   | 外部屋外機置場            | 年2回  | 清掃、動作確認              | -                        | フロン排出抑制法 |
| ACP-2-2a                   | 室内機             | 2   | 2F通信機械室            | 年2回  | 清掃、動作確認              | 月1回程度清掃                  |          |
| ACP-2-3 ★                  | パッケージ室外機        | 1   | 外部屋外機置場            | 年2回  | 清掃、動作確認              | -                        | フロン排出抑制法 |
| ACP-2-3a                   | 室内機             | 1   | 2F備品庫              | 年2回  | 清掃、動作確認              | 月1回程度清掃                  |          |
| FS-1-1～1-7                 | 給気用ストレートシロッコファン | 9   | 1階各所               | 年1回  | 清掃、動作確認              | -                        |          |
| FS-2-1～2-4                 | 給気用ストレートシロッコファン | 4   | 2階各所               | 年1回  | 清掃、動作確認              | -                        |          |
| FE-1-1～1-23                | 排気ファン           | 25  | 1階各所               | 年1回  | 清掃、動作確認              | -                        |          |
| FE-2-1～2-10                | 排気ファン           | 12  | 2階各所               | 年1回  | 清掃、動作確認              | -                        |          |
| -                          | 制気口、吹出口         | 159 | 各階各所               | 年1回  | 清掃                   | 月1回程度清掃                  |          |
| -                          | ガラリチャンパー        | 15  | 各階各所               | 年1回  | 清掃                   | 月1回程度清掃                  |          |
| RCP-1-1～1-3<br>RCP-2-1～2-2 | 自動制御盤           | 5   | 各階空調機械室            | 年1回  | 清掃、動作確認              | -                        |          |
| -                          | 自動制御機器          | 1式  | 各所                 | 年1回  | 清掃、動作確認              | -                        |          |

資料2.1空調設備一覧表③

| 博物館棟                              |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                        |         |        |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 空冷ヒートポンプモジュールチラー 5台×1SET 三菱電機株式会社 |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                        |         |        |                                                                                                                                                                              |
| ※★はフロン類充填機器を示す。                   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                        |         |        |                                                                                                                                                                              |
| 機器番号                              | 型式                                           | 機器仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 相-電圧  | 消費電力(kW)               | 台数      | 設置場所   | 備考                                                                                                                                                                           |
| RR-1 ★                            | 空冷ヒートポンプチラー                                  | 冷房能力 : 150kW×5<br>暖房能力 : 150kW×5<br>圧縮機 : (9.2kW×4)×5台<br>送風機 : (0.92kW×4)×5台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3-200 | 5.11(冷房時)<br>5.49(暖房時) | 5台×1SET | 屋外機置場  | 三菱電機㈱<br>PUHY-EMP224FM-BSG<br>耐重塩害仕様<br>アクティブフィルター組込                                                                                                                         |
| エアハンドリングユニット 6台 三菱重工冷熱株式会社        |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                        |         |        |                                                                                                                                                                              |
| AHU-1-1                           | エアハンドリングユニット<br>(エントランス・キッズスペース・2フロ<br>ビー系統) | コンパ°外型ターミナルエアハン<br>冷却能力:98.9kW 冷水条件:7℃→15℃<br>加熱能力:63.8kW 温水条件:41℃→33℃<br>再熱能力:5.8kW(再熱最大量64.3kW)<br>冷水量:177L/min<br>温水量:114L/min(再熱最大時115L/min)<br>送風量:17,700m3/h<br>外気量:1,800m3/h<br>機外静圧:620Pa<br>電動機:15kW×4P<br>加湿量:10.2kg/h 気化式加湿器<br><br>フィルター仕様:プレフィルター 750W×500H×20T×6枚、<br>メインフィルター750W×500H×65T×6枚                                                                                                                  | 3-200 |                        | 1       | 空調機械室1 | 三菱重工冷熱㈱<br>THX-300MX<br>インバーター制御<br>プレフィルター質量法82%(DS-<br>600)<br>メインフィルター比色法90%(除塩仕<br>様)(EML-90CAZ)                                                                         |
| AHU-1-2                           | エアハンドリングユニット<br>(常設展示室系統)                    | コンパ°外型ターミナルエアハン<br>冷却能力:93.8kW 冷水条件:7℃→15℃<br>加熱能力:64.7kW 温水条件:41℃→33℃<br>再熱能力:5.5kW(再熱最大時47.0kW)<br>冷水量:168L/min<br>温水量:116L/min(再熱最大時67L/min)<br>送風量:12,600m3/h<br>外気量:2,900m3/h<br>機外静圧:570Pa<br>電動機:11kW×4P<br>加湿量:16.3kg/h 気化式加湿器<br><br>フィルター仕様:プレフィルター 750W×500H×20T×6枚、<br>メインフィルター750W×500H×65T×6枚                                                                                                                   | 3-200 |                        | 1       | 空調機械室2 | 三菱重工冷熱㈱<br>THX-300MX<br>インバーター制御<br>プレフィルター質量法82%(DS-<br>600)<br>メインフィルター比色法90%(除塩仕<br>様)(EML-90CAZ)                                                                         |
| AHU-2-1                           | エアハンドリングユニット<br>(企画展示室系統)                    | ユニット型エアハンドリングユニット<br>冷却能力:104.5kW 冷水条件:7℃→15℃<br>加熱能力:38.0kW 温水条件:41℃→33℃<br>再熱能力:23.2kW(再熱最大時45.9kW)<br>冷水量:187L/min<br>温水量:68L/min(再熱最大時66L/min)<br>給気送風量:12,300m3/h<br>還気送風量:10,500m3/h<br>外気量:3,300m3/h(枯らし期間時6,000m3/h)<br>給気機外静圧:570Pa<br>還気機外静圧:350Pa<br>電動機:11kW×4P×1(給気)、3.7kW×4P×1(還気)<br>加湿量:19.5kg/h 電熱式蒸気加湿器<br><br>フィルター仕様:プレフィルター 605W×590H×20T×4枚、<br>ケミカルフィルター610W×610H×480T×4枚、メインフィ<br>ルター610W×610H×65T×4枚 | 3-200 |                        | 1       | 空調機械室3 | 三菱重工冷熱㈱<br>TUC-190RFH<br>インバーター制御<br>プレフィルター質量法82%(NT-<br>FX(RM/600))<br>ケミカルフィルター 対象ガス:アルカリ<br>性ガス、酸性ガス、有機系ガス<br>(NC-22C-NT-GMAC-PF)<br>メインフィルター比色法90%(除塩仕<br>様)(EML-90CAZ) |
| AHU-2-2                           | エアハンドリングユニット<br>(収蔵庫系統)                      | ユニット型エアハンドリングユニット<br>冷却能力:66.9kW 冷水条件:7℃→15℃<br>加熱能力:30.5kW 温水条件:41℃→33℃<br>再熱能力:18.9kW(再熱最大時32.2kW)<br>冷水量:120L/min<br>温水量:55L/min(再熱最大時46L/min)<br>給気送風量:11,100m3/h<br>還気送風量:11,100m3/h<br>外気量:2,000m3/h(枯らし期間時6,000m3/h)<br>給気機外静圧:330Pa<br>還気機外静圧:330Pa<br>電動機:7.5kW×4P×1(給気)、3.7kW×4P×1(還気)<br>加湿量:19.1kg/h 電熱式蒸気加湿器<br><br>フィルター仕様:プレフィルター 605W×590H×20T×4枚、<br>ケミカルフィルター610W×610H×480T×4枚、メインフィ<br>ルター610W×610H×65T×4枚 | 3-200 |                        | 1       | 空調機械室4 | 三菱重工冷熱㈱<br>TUC-120RFH<br>インバーター制御<br>プレフィルター質量法82%(NT-<br>FX(RM/600))<br>ケミカルフィルター 対象ガス:アルカリ<br>性ガス、酸性ガス、有機系ガス<br>(NC-22C-NT-GMAC-PF)<br>メインフィルター比色法90%(除塩仕<br>様)(EML-90CAZ) |

## 資料2.1空調設備一覽表③

[illegible]

資料2.1空調設備一覧表③

|                                                         |                        |                                                                                            |       |                                               |   |               |                                   |
|---------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------|---|---------------|-----------------------------------|
| HEU-1                                                   | 業務用ロスナイ                | 天井埋込型<br>処理風量：720m3/h<br>機外静圧：100Pa<br>防振吊り金具、CO2センサー、予備フィルター、シーニアスリモコン                    | 1-200 | 0.505(特強)<br>0.48(強)<br>0.305(弱)<br>0.165(微弱) | 3 | 研修室           | 三菱電機㈱<br>LGH-N65RX4               |
| 排煙機 2台 テラル㈱                                             |                        |                                                                                            |       |                                               |   |               |                                   |
| FSM-1                                                   | 排煙ファン<br>1F常設展示室、階段室系統 | 風量:30,200m3/h<br>機外静圧:580Pa<br>電動機出力:15kW<br>羽根車サイズ:900Φ                                   | 3-200 |                                               | 1 | 2F排煙機械室2      | テラル㈱<br>AES4㊟-90-B-15-4-1-e       |
| FSM-2                                                   | 排煙ファン<br>1～2Fエントランス系統  | 風量:27,900m3/h<br>機外静圧:510Pa<br>電動機出力:11kW<br>羽根車サイズ:800Φ                                   | 3-200 |                                               | 1 | 2F排煙機械室1      | テラル㈱<br>AES4㊟-80-B-11-4-1-e       |
| 空冷ヒートポンプパッケージエアコン 室外機8台 室内機27台 三菱電機株式会社 ※★はフロン類充填機器を示す。 |                        |                                                                                            |       |                                               |   |               |                                   |
| ACP-1-1 ★                                               | 空冷HPパッケージエアコン<br>冷暖切替型 | ビル用マルチ型(R32)<br>冷房能力：77.5kW<br>暖房能力：99.0kW<br>圧縮機：9.48kW<br>送風機：0.56kW                     | 3-200 | 20.8(冷房時)<br>23.2(暖房時)                        | 1 | 屋外機置場         | 三菱電機㈱<br>PUHY-EMP775-BSG<br>重耐塩仕様 |
| ACP-1-1a                                                | 4方向天井カセット型室内機          | 空冷HPパッケージ室内機<br>冷房能力：9.0W<br>暖房能力：10.0kW<br>送風機：0.05kW<br>付属品:ワイヤードリモコン、フィルター、ゴムブッシュ       | 1-200 | 0.04(冷房時)<br>0.04(暖房時)                        | 6 | 研修室           | 三菱電機㈱<br>PLFY-MP90HM              |
| ACP-1-2 ★                                               | 空冷HPパッケージエアコン<br>冷暖切替型 | ビル用マルチ型(R32)<br>冷房能力：40.0kW<br>暖房能力：45kW<br>圧縮機：9.48kW<br>送風機：0.56kW                       | 3-200 | 10.6(冷房時)<br>11.6(暖房時)                        | 1 | 屋外機置場         | 三菱電機㈱<br>PUHY-EMP400-BSG<br>重耐塩仕様 |
| ACP-1-2a                                                | 4方向天井カセット型室内機          | 空冷HPパッケージ室内機<br>冷房能力：4.5W<br>暖房能力：5.0kW<br>送風機：0.05kW<br>付属品:ワイヤードリモコン、フィルター、ゴムブッシュ、遮断弁キット | 1-200 | 0.02(冷房時)<br>0.02(暖房時)                        | 2 | 事務室           | 三菱電機㈱<br>PLFY-MP45HM              |
| ACP-1-2b                                                | 4方向天井カセット型室内機          | 空冷HPパッケージ室内機<br>冷房能力：3.6W<br>暖房能力：4.0kW<br>送風機：0.05kW<br>付属品:ワイヤードリモコン、フィルター、ゴムブッシュ、遮断弁キット | 1-200 | 0.02(冷房時)<br>0.02(暖房時)                        | 1 | 館長室・応接室       | 三菱電機㈱<br>PLFY-MP36HM              |
| ACP-1-2c                                                | 4方向天井カセット型室内機          | 空冷HPパッケージ室内機<br>冷房能力：4.5W<br>暖房能力：5.0kW<br>送風機：0.05kW<br>付属品:ワイヤードリモコン、フィルター、ゴムブッシュ、遮断弁キット | 1-200 | 0.02(冷房時)<br>0.02(暖房時)                        | 1 | 会議室           | 三菱電機㈱<br>PLFY-MP45HM              |
| ACP-1-2d                                                | 4方向天井カセット型室内機          | 空冷HPパッケージ室内機<br>冷房能力：7.1W<br>暖房能力：8.0kW<br>送風機：0.05kW<br>付属品:ワイヤードリモコン、フィルター、ゴムブッシュ、遮断弁キット | 1-200 | 0.03(冷房時)<br>0.03(暖房時)                        | 2 | 学芸員室          | 三菱電機㈱<br>PLFY-MP71HM              |
| ACP-1-2d                                                | 4方向天井カセット型室内機          | 空冷HPパッケージ室内機<br>冷房能力：7.1W<br>暖房能力：8.0kW<br>送風機：0.05kW<br>付属品:ワイヤードリモコン、フィルター、ゴムブッシュ、遮断弁キット | 1-200 | 0.03(冷房時)<br>0.03(暖房時)                        | 2 | 学芸員室          | 三菱電機㈱<br>PLFY-MP71HM              |
| ACP-1-2e                                                | 4方向天井カセット型室内機          | 空冷HPパッケージ室内機<br>冷房能力：2.8W<br>暖房能力：3.2kW<br>送風機：0.05kW<br>付属品:ワイヤードリモコン、フィルター、ゴムブッシュ、遮断弁キット | 1-200 | 0.02(冷房時)<br>0.02(暖房時)                        | 1 | 警備員室          | 三菱電機㈱<br>PLFY-MP28HM              |
| ACP-1-2f                                                | 4方向天井カセット型室内機          | 空冷HPパッケージ室内機<br>冷房能力：2.8W<br>暖房能力：3.2kW<br>送風機：0.05kW<br>付属品:ワイヤードリモコン、フィルター、ゴムブッシュ、遮断弁キット | 1-200 | 0.02(冷房時)<br>0.02(暖房時)                        | 1 | 警備員・清掃員<br>控室 | 三菱電機㈱<br>PLFY-MP28HM              |

資料2.1空調設備一覧表③

|           |                         |                                                                                                       |       |                          |   |        |                                      |
|-----------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|---|--------|--------------------------------------|
| ACP-1-2g  | 4方向天井カセット型室内機           | 空冷HPパッケージ'室内機<br>冷房能力 : 2.8W<br>暖房能力 : 3.2kW<br>送風機 : 0.05kW<br>付属品:ワイヤードリモコン、フィルター、ゴムブッシュ、遮断弁<br>キット | 1-200 | 0.02(冷房時)<br>0.02(暖房時)   | 1 | 更衣室(1) | 三菱電機㈱<br>PLFY-MP28HM                 |
| ACP-1-2h  | 4方向天井カセット型室内機           | 空冷HPパッケージ'室内機<br>冷房能力 : 2.8W<br>暖房能力 : 3.2kW<br>送風機 : 0.05kW<br>付属品:ワイヤードリモコン、フィルター、ゴムブッシュ、遮断弁<br>キット | 1-200 | 0.02(冷房時)<br>0.02(暖房時)   | 1 | 更衣室(2) | 三菱電機㈱<br>PLFY-MP28HM                 |
| ACP-1-3 ★ | 空冷HPパッケージ'エアコン          | パッケージ型エアコン(R32)<br>冷房能力 : 3.6kW<br>暖房能力 : 4.0kW<br>圧縮機 : 0.7kW<br>送風機 : 0.04kW                        | 3-200 | 0.91(冷房時)<br>1.01(暖房時)   | 1 | 屋外機置場  | 三菱電機㈱<br>PMZ-ERMP40F5<br>重耐塩仕様       |
| ACP-1-3a  | 1方向天井カセット型室内機           | 空冷HPパッケージ'室内機<br>冷房能力 : 3.6W<br>暖房能力 : 4.0kW<br>送風機:0.09kW<br>付属品:ワイヤードリモコン、フィルター、ゴムブッシュ、遮断弁<br>キット   | 1-200 | -                        | 1 | 書庫     | 三菱電機㈱<br>PM-RP40FA21                 |
| ACP-1-4 ★ | 空冷HPパッケージ'エアコン          | パッケージ型エアコン(R32)<br>冷房能力 : 4.0kW<br>暖房能力 : 4.5kW<br>圧縮機 : 0.9kW<br>送風機 : 0.04kW                        | 3-200 | 0.874(冷房時)<br>0.991(暖房時) | 1 | 屋外機置場  | 三菱電機㈱<br>PLZ-ERMP45H5<br>重耐塩仕様       |
| ACP-1-4a  | 4方向天井カセット型室内機           | 空冷HPパッケージ'室内機<br>付属品:ワイヤードリモコン、フィルター、ゴムブッシュ、遮断弁<br>キット                                                | 1-200 | -                        | 1 | 荷解     | 三菱電機㈱<br>PM-RP40FA21                 |
| ACP-2-1 ★ | 空冷HPパッケージ'エアコン<br>冷暖切替型 | 小型ビル用マルチ型(R32)<br>冷房能力 : 14.0kW<br>暖房能力 : 16.0kW<br>圧縮機 : 3.4kW<br>送風機 : 0.2kW                        | 3-200 | 3.93(冷房時)<br>4.05(暖房時)   | 1 | 屋外機置場  | 三菱電機㈱<br>PUMY-FMP160KM2-BSG<br>重耐塩仕様 |
| ACP-2-1a  | 4方向天井カセット型室内機           | 空冷HPパッケージ'室内機<br>冷房能力 : 2.8W<br>暖房能力 : 3.2kW<br>送風機 : 0.05kW<br>付属品:ワイヤードリモコン、フィルター、ゴムブッシュ            | 1-200 | 0.02(冷房時)<br>0.02(暖房時)   | 4 | 2F廊下   | 三菱電機㈱<br>PLFY-MP28HM                 |
| ACP-2-2 ★ | 空冷HPパッケージ'エアコン          | パッケージ'型エアコン(R32)<br>冷房能力 : 12.5kW<br>暖房能力 : 14.0kW<br>圧縮機 : 2.6kW<br>送風機 : 0.2kW                      | 3-200 | 3.67(冷房時)<br>4.08(暖房時)   | 1 | 屋外機置場  | 三菱電機㈱<br>PSZ-ERMP140K5<br>重耐塩仕様      |
| ACP-2-2a  | 床置き型エアコン                | 床置き型'室内機<br>付属品:ワイヤードリモコン、フィルター、ゴムブッシュ                                                                | 1-200 | -                        | 2 | 通信機器室  | 三菱電機㈱<br>RS-RP140KA21                |
| ACP-2-3 ★ | 空冷HPパッケージ'エアコン          | パッケージ'型エアコン(R32)<br>冷房能力 : 3.6kW<br>暖房能力 : 4.0kW<br>圧縮機 : 0.7kW<br>送風機 : 0.04kW                       | 3-200 | 0.752(冷房時)<br>0.848(暖房時) | 1 | 屋外機置場  | 三菱電機㈱<br>PLZ-ERMP40H5<br>重耐塩仕様       |
| ACP-2-3a  | 4方向天井カセット型室内機           | 空冷HPパッケージ'室内機<br>付属品:ワイヤードリモコン、フィルター、ゴムブッシュ                                                           | 1-200 | -                        | 1 | 備品庫    | 三菱電機㈱<br>RS-RP140KA21                |
|           | 集中管理リモコン                |                                                                                                       |       |                          | 1 | 警備室    | 三菱電機㈱<br>AE-CZJ                      |

資料2.1空調設備一覧表③

|         |              |                                            |       |       |   |          |                                    |
|---------|--------------|--------------------------------------------|-------|-------|---|----------|------------------------------------|
| FS-1-1  | ストレートシロッコファン | 給気タイプ消音型<br>処理風量:350m3/h<br>機外静圧:120Pa     | 1-100 | 0.085 | 1 | 空調機械室1   | 三菱電機㈱<br>BFS-40SSUA2<br>FE-1-1と連動  |
| FS-1-2  | ストレートシロッコファン | 給気タイプ消音型<br>処理風量:350m3/h<br>機外静圧:100Pa     | 1-100 | 0.085 | 1 | 空調機械室2   | 三菱電機㈱<br>BFS-40SSUA2<br>FE-1-2と連動  |
| FS-1-3  | ストレートシロッコファン | 給気タイプ消音型<br>処理風量:3,000m3/h<br>機外静圧:160Pa   | 3-200 | 0.81  | 1 | 搬入口      | 三菱電機㈱<br>BFS-240TUA2<br>FE-1-3と連動  |
| FS-1-4  | ストレートシロッコファン | 給気タイプ消音型<br>処理風量:250m3/h<br>機外静圧:100Pa     | 1-100 | 0.085 | 1 | 消火ポンプ室   | 三菱電機㈱<br>BFS-40SSUA2<br>FE-1-4と連動  |
| FS-1-5  | ストレートシロッコファン | 給気タイプ消音型<br>処理風量:300m3/h<br>機外静圧:100Pa     | 1-100 | 0.085 | 1 | 衛生機械室    | 三菱電機㈱<br>BFS-40SSUA2<br>FE-1-5と連動  |
| FS-1-6  | ストレートシロッコファン | 給気タイプ消音型<br>処理風量:700m3/h<br>機外静圧:110Pa     | 1-100 | 0.21  | 1 | ガスボンベ庫   | 三菱電機㈱<br>BFS-80SSUA2<br>FE-1-6と連動  |
| FS-1-7  | ストレートシロッコファン | 給気タイプ消音型<br>処理風量:1,000m3/h<br>機外静圧:100Pa   | 1-100 | 0.28  | 1 | 倉庫2      | 三菱電機㈱<br>BFS-100SSUA2<br>FE-1-7と連動 |
| FS-2-1  | ストレートシロッコファン | 給気タイプ消音型<br>処理風量:1,200m3/h<br>機外静圧:120Pa   | 1-100 | 0.28  | 1 | 空調機械室3   | 三菱電機㈱<br>BFS-100SSUA2<br>FE-2-1と連動 |
| FS-2-2  | ストレートシロッコファン | 給気タイプ消音型<br>処理風量:1,300m3/h<br>機外静圧:100Pa   | 1-100 | 0.515 | 1 | 空調機械室4   | 三菱電機㈱<br>BFS-150SSUA2<br>FE-2-2と連動 |
| FS-2-3  | ストレートシロッコファン | 給気タイプ消音型<br>処理風量:1,700m3/h<br>機外静圧:110Pa   | 1-100 | 0.515 | 1 | 電気室      | 三菱電機㈱<br>BFS-150SSUA2<br>FE-2-3と連動 |
| FS-2-4  | ストレートシロッコファン | 給気タイプ消音型<br>処理風量:550m3/h<br>機外静圧:100Pa     | 1-100 | 0.1   | 1 | 電気室      | 三菱電機㈱<br>BFS-50SSUA2<br>FE-2-4と連動  |
| FE-1-1  | ストレートシロッコファン | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:350m3/h<br>機外静圧:100Pa   | 1-100 | 0.065 | 1 | 空調機械室1   | 三菱電機㈱<br>BFS-40SUG2<br>FS-1-1と連動   |
| FE-1-2  | ストレートシロッコファン | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:350m3/h<br>機外静圧:100Pa   | 1-100 | 0.065 | 1 | 空調機械室2   | 三菱電機㈱<br>BFS-40SUG2<br>FS-1-2と連動   |
| FE-1-3  | ストレートシロッコファン | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:3,000m3/h<br>機外静圧:120Pa | 3-200 | 0.065 | 1 | 空調機械室2   | 三菱電機㈱<br>BFS-240TUA2<br>FS-1-3と連動  |
| FE-1-4  | ストレートシロッコファン | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:250m3/h<br>機外静圧:100Pa   | 1-100 | 0.065 | 1 | 消火ポンプ室   | 三菱電機㈱<br>BFS-40SUG2<br>FS-1-4と連動   |
| FE-1-5  | ストレートシロッコファン | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:300m3/h<br>機外静圧:100Pa   | 1-100 | 0.065 | 1 | 衛生機械室    | 三菱電機㈱<br>BFS-40SUG2<br>FS-1-5と連動   |
| FE-1-6  | ストレートシロッコファン | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:700m3/h<br>機外静圧:100Pa   | 1-100 | 0.125 | 1 | ガスボンベ庫   | 三菱電機㈱<br>BFS-65SUG2<br>FS-1-6と連動   |
| FE-1-7  | ストレートシロッコファン | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:1,000m3/h<br>機外静圧:100Pa | 1-100 | 0.202 | 1 | ガスボンベ庫   | 三菱電機㈱<br>BFS-90SUG2<br>FS-1-7と連動   |
| FE-1-8  | ストレートシロッコファン | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:900m3/h<br>機外静圧:100Pa   | 1-100 | 0.202 | 1 | 1階男子便所   | 三菱電機㈱<br>BFS-90SUG2                |
| FE-1-9  | ストレートシロッコファン | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:900m3/h<br>機外静圧:100Pa   | 1-100 | 0.202 | 1 | 1階男子便所   | 三菱電機㈱<br>BFS-90SUG2                |
| FE-1-10 | ストレートシロッコファン | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:200m3/h<br>機外静圧:100Pa   | 1-100 | 0.202 | 1 | 1階多目的便所1 | 三菱電機㈱<br>BFS-40SLDC2               |
| FE-1-11 | 天井埋込換気扇      | ダクト用換気扇<br>処理風量:330m3/h<br>機外静圧:100Pa      | 1-100 | 0.019 | 1 | 事務室      | 三菱電機㈱<br>VD-18ZAGVR7-C             |
| FE-1-12 | 天井埋込換気扇      | ダクト用換気扇<br>処理風量:200m3/h<br>機外静圧:100Pa      | 1-100 | 0.038 | 1 | 給湯室      | 三菱電機㈱<br>VD-20ZV6                  |
| FE-1-13 | 天井埋込換気扇      | ダクト用換気扇<br>処理風量:120m3/h<br>機外静圧:100Pa      | 1-100 | 0.038 | 1 | 館長室      | 三菱電機㈱<br>VD-20ZV6                  |

資料2.1空調設備一覧表③

|         |                                  |                                            |       |        |   |          |                                   |
|---------|----------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|---|----------|-----------------------------------|
| FE-1-14 | 天井埋込換気扇                          | ダクト用換気扇<br>処理風量:180m3/h<br>機外静圧:100Pa      | 1-100 | 0.099  | 1 | 会議室      | 三菱電機㈱<br>VD-23ZVB6                |
| FE-1-15 | 天井埋込換気扇                          | ダクト用換気扇<br>処理風量:420m3/h<br>機外静圧:100Pa      | 1-100 | 0.099  | 1 | 学芸員室     | 三菱電機㈱<br>VD-23ZVB6                |
| FE-1-16 | 天井埋込換気扇                          | ダクト用換気扇<br>処理風量:60m3/h<br>機外静圧:100Pa       | 1-100 | 0.036  | 1 | 警備室      | 三菱電機㈱<br>VD-20ZVC7                |
| FE-1-17 | 天井埋込換気扇                          | ダクト用換気扇<br>処理風量:60m3/h<br>機外静圧:100Pa       | 1-100 | 0.036  | 1 | 警備員控室    | 三菱電機㈱<br>VD-20ZVC7                |
| FE-1-18 | 天井埋込換気扇                          | ダクト用換気扇<br>処理風量:60m3/h<br>機外静圧:100Pa       | 1-100 | 0.036  | 1 | 更衣室1     | 三菱電機㈱<br>VD-20ZVC7                |
| FE-1-19 | 天井埋込換気扇                          | ダクト用換気扇<br>処理風量:60m3/h<br>機外静圧:100Pa       | 1-100 | 0.036  | 1 | 更衣室2     | 三菱電機㈱<br>VD-20ZVC7                |
| FE-1-20 | 天井埋込換気扇                          | ダクト用換気扇<br>処理風量:60m3/h<br>機外静圧:100Pa       | 1-100 | 0.036  | 1 | 書庫       | 三菱電機㈱<br>VD-20ZVC7                |
| FE-1-21 | 天井埋込換気扇                          | ダクト用換気扇<br>処理風量:300m3/h<br>機外静圧:100Pa      | 1-100 | 0.099  | 1 | 書庫       | 三菱電機㈱<br>VD-23ZVB6                |
| FE-1-22 | ストレートシロッコファン                     | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:200m3/h<br>機外静圧:100Pa   | 1-100 | 0.0445 | 1 | 備品庫1     | 三菱電機㈱<br>BFS-30SUG2               |
| FE-1-23 | 天井埋込換気扇                          | ダクト用換気扇<br>処理風量:200m3/h<br>機外静圧:100Pa      | 1-100 | 0.0195 | 1 | 授乳室      | 三菱電機㈱<br>VD-15ZVC7                |
| FE-1-24 | 天井埋込換気扇                          | ダクト用換気扇<br>処理風量:100m3/h<br>機外静圧:100Pa      | 1-100 | 0.02   | 1 | 職員便所1    | 三菱電機㈱<br>VD-15ZPC14               |
| FE-1-25 | 天井埋込換気扇                          | ダクト用換気扇<br>処理風量:100m3/h<br>機外静圧:100Pa      | 1-100 | 0.02   | 1 | 職員便所2    | 三菱電機㈱<br>VD-15ZPC14               |
| FE-2-1  | ストレートシロッコファン                     | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:1,200m3/h<br>機外静圧:100Pa | 1-100 | 0.247  | 1 | 空調機械室3   | 三菱電機㈱<br>BFS-100SUG2<br>FS-2-1と連動 |
| FE-2-2  | ストレートシロッコファン                     | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:1,300m3/h<br>機外静圧:100Pa | 1-100 | 0.348  | 1 | 空調機械室4   | 三菱電機㈱<br>BFS-120SUG2<br>FS-2-2と連動 |
| FE-2-3  | ストレートシロッコファン                     | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:1,700m3/h<br>機外静圧:100Pa | 1-100 | 0.484  | 1 | 電気室      | 三菱電機㈱<br>BFS-150SUG2<br>FS-2-3と連動 |
| FE-2-4  | ストレートシロッコファン                     | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:550m3/h<br>機外静圧:100Pa   | 1-100 | 0.0875 | 1 | 電気室      | 三菱電機㈱<br>BFS-50SUG2<br>FS-2-4と連動  |
| FE-2-5  | ストレートシロッコファン                     | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:700m3/h<br>機外静圧:100Pa   | 1-100 | 0.125  | 1 | 2F男子便所2  | 三菱電機㈱<br>BFS-65SUG2               |
| FE-2-6  | ストレートシロッコファン                     | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:700m3/h<br>機外静圧:100Pa   | 1-100 | 0.125  | 1 | 2F女子便所2  | 三菱電機㈱<br>BFS-65SUG2               |
| FE-2-7  | ストレートシロッコファン                     | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:200m3/h<br>機外静圧:100Pa   | 1-100 | 0.202  | 1 | 2F多目的便所2 | 三菱電機㈱<br>BFS-40SLDC2              |
| FE2-8   | ストレートシロッコファン                     | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:200m3/h<br>機外静圧:100Pa   | 1-100 | 0.0445 | 1 | 倉庫       | 三菱電機㈱<br>BFS-30SUG2               |
| FE2-9   | ストレートシロッコファン                     | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:200m3/h<br>機外静圧:100Pa   | 1-100 | 0.0445 | 1 | 備品庫      | 三菱電機㈱<br>BFS-30SUG2               |
| FE2-10  | ストレートシロッコファン<br>(1F AHU-1-1系統EA) | 天吊埋込タイプ消音型<br>処理風量:2,900m3/h<br>機外静圧:130Pa | 3-200 | 0.81   | 1 | 空調機械室2   | 三菱電機㈱<br>BFS-240TUA2              |

| ダンパーリスト |     |      |                |
|---------|-----|------|----------------|
| 仕様      | 個数  | メーカー | 備考             |
| FD      | 76  | 空研工業 | 天井内設置<br>点検口あり |
| VD      | 107 | 空研工業 | 天井内設置<br>点検口あり |

資料2.1空調設備一覧表③

|     |    |      |                |
|-----|----|------|----------------|
| CD  | 58 | 空研工業 | 天井内設置<br>点検口あり |
| SFD | 11 | 空研工業 | 天井内設置<br>点検口あり |
| PD  | 11 | 空研工業 | 天井内設置<br>点検口あり |
| HFD | 1  | 空研工業 | 天井内設置<br>点検口あり |
| MD  | 12 | 空研工業 | 天井内設置<br>点検口あり |

| 中央監視設備機器リスト                |         |        |    |
|----------------------------|---------|--------|----|
| 機器                         | 系統名     | 設置場所   | 個数 |
| システム制御盤                    | RCP-1-1 | 消火ポンプ室 | 1  |
| システム制御盤                    | RCP-1-2 | 空調機械室2 | 1  |
| システム制御盤                    | RCP-1-3 | 空調機械室1 | 1  |
| システム制御盤                    | RCP-2-1 | 空調機械室4 | 1  |
| システム制御盤                    | RCP-2-2 | 空調機械室3 | 1  |
| 主監視装置<br>壁掛18.5型タッチ<br>パネル | -       | 警備室    | 1  |
| 副監視装置<br>壁掛10.4型タッチ<br>パネル | -       | 事務室    | 1  |
| 副監視装置<br>壁掛10.4型タッチ<br>パネル | -       | 学芸員室   | 1  |
| 制御機器類                      | -       | 各階各所   | 1式 |

制気口・ガラリリスト 空研工業

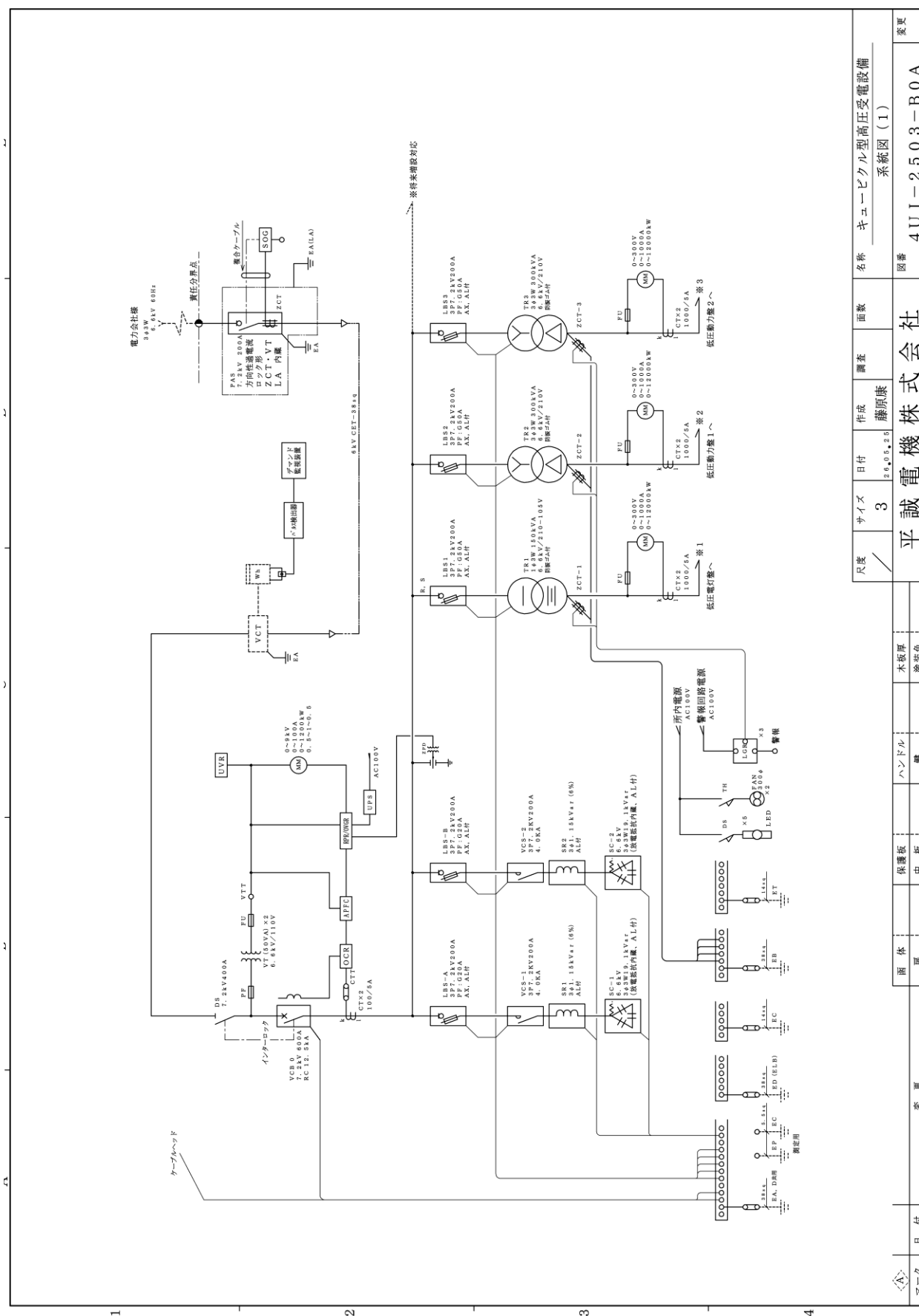
| 階 | 室 名       | 吹 出 口 |         |             |              |     |                   |       |       | 吸 込 口 |       |             |               |        |                     |                     |     |     |
|---|-----------|-------|---------|-------------|--------------|-----|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------------|---------------|--------|---------------------|---------------------|-----|-----|
|   |           | 種別    | 器具名     | 寸法          | 風量<br>(m3/h) | 個数  | ボックス寸法            |       | 備考    | 種別    | 器具名   | 寸法          | 風量<br>(m3/h)  | 個数     | ボックス寸法              |                     | 備考  |     |
|   |           |       |         |             |              |     | 寸法                | 内貼 板厚 |       |       |       |             |               |        | 寸法                  | 内貼 板厚               |     |     |
| 1 | エントランスホール | SA    | 床吹出口    | 建築工事        | 14,000       | (1) |                   |       |       |       | RA    | GVS         | 3,000 × 1,000 | 15,100 | 1                   | 3,200 × 1,200 × 500 | 25t |     |
| 2 | エントランス通路  | SA    | 床吹出口    | 建築工事        | 2,900        | (1) |                   |       |       |       | EA    | GVS         | 3,000 × 200   | 2,900  | 1                   | 3,200 × 400 × 500   | 25t | 壁吸込 |
| 1 | キッズスペース   | SA    | BL-D    | 1500L       | 400          | 2   | 1,700 × 400 × 400 | 25t   | 結露防止型 | RA    | BL-D  | 1500L       | 400           | 2      | 1,700 × 400 × 400   | 25t                 |     |     |
| 1 | 常設展示室     | SA    | BL-D    | 1000L       | 338          | 21  | 1,200 × 400 × 400 | 25t   | 結露防止型 | RA    | GVS   | 850 × 850   | 3,600         | 1      | 1,050 × 1,050 × 500 | 25t                 |     |     |
| 1 | ＃         | SA    | 床吹出口    | 建築工事        | 5,520        | (1) |                   |       |       | RA    | 壁吸込口  | 建築工事        | 6,100         | (1)    |                     |                     |     |     |
| 1 | 空調機械室1    | OA    | VHS(F付) | 300 × 300   | 350          | 1   | 500 × 500 × 500   | 25t   |       | EA    | GVS   | 300 × 300   | 350           | 1      | 500 × 500 × 500     |                     |     |     |
| 1 | 空調機械室2    | OA    | VHS(F付) | 300 × 300   | 350          | 1   | 500 × 500 × 500   | 25t   |       | EA    | GVS   | 300 × 300   | 350           | 1      | 500 × 500 × 500     |                     |     |     |
| 1 | 搬入口       | OA    | VHS(F付) | 1,000 × 300 | 1,500        | 2   | 1,200 × 500 × 500 | 25t   |       | EA    | GVS   | 1,000 × 300 | 1,500         | 2      | 1,200 × 500 × 500   |                     |     |     |
| 1 | 消火ポンプ室    | OA    | VHS(F付) | 250 × 250   | 250          | 1   | 450 × 450 × 400   | 25t   |       | EA    | GVS   | 250 × 250   | 250           | 1      | 450 × 450 × 400     |                     |     |     |
| 1 | 衛生機械室     | OA    | VHS(F付) | 250 × 250   | 300          | 1   | 450 × 450 × 400   | 25t   |       | EA    | GVS   | 250 × 250   | 300           | 1      | 450 × 450 × 400     |                     |     |     |
| 1 | ガスボンベ庫    | OA    | VHS(F付) | 400 × 400   | 700          | 1   | 600 × 600 × 500   | 25t   |       | EA    | GVS   | 400 × 400   | 700           | 1      | 600 × 600 × 500     |                     |     |     |
| 1 | 備蓄倉庫      | OA    | VHS(F付) | 450 × 450   | 1,000        | 1   | 650 × 650 × 500   | 25t   |       | EA    | GVS   | 450 × 450   | 1,000         | 1      | 650 × 650 × 500     |                     |     |     |
| 1 | 男子便所1     |       |         |             |              |     |                   |       |       | EA    | GVS   | 250 × 250   | 225           | 4      | 450 × 450 × 400     |                     |     |     |
| 1 | 女子便所1     |       |         |             |              |     |                   |       |       | EA    | GVS   | 250 × 250   | 300           | 3      | 450 × 450 × 400     |                     |     |     |
| 1 | 多目的便所1    |       |         |             |              |     |                   |       |       | EA    | GVS   | 200 × 200   | 200           | 1      | 400 × 400 × 400     |                     |     |     |
| 1 | 事務室       | OA    | VHS(F付) | 350 × 350   | 530          | 1   | 550 × 550 × 500   | 25t   | 結露防止型 |       |       |             |               |        |                     |                     |     |     |
| 1 | 部長室/応接室   | OA    | VHS(F付) | 200 × 200   | 120          | 1   | 400 × 400 × 400   | 25t   | 結露防止型 |       |       |             |               |        |                     |                     |     |     |
| 1 | 会議室       | OA    | VHS(F付) | 200 × 200   | 180          | 1   | 400 × 400 × 400   | 25t   | 結露防止型 |       |       |             |               |        |                     |                     |     |     |
| 1 | 学芸員室      | OA    | VHS(F付) | 300 × 300   | 420          | 1   | 500 × 500 × 500   | 25t   | 結露防止型 |       |       |             |               |        |                     |                     |     |     |
| 1 | 警備室       | OA    | VHS(F付) | 150 × 150   | 60           | 1   | 350 × 350 × 300   | 25t   | 結露防止型 |       |       |             |               |        |                     |                     |     |     |
| 1 | 警備員/清掃員控室 | OA    | VHS(F付) | 150 × 150   | 60           | 1   | 350 × 350 × 300   | 25t   | 結露防止型 |       |       |             |               |        |                     |                     |     |     |
| 1 | 備品庫       |       |         |             |              |     |                   |       |       | EA    | GVS   | 350 × 350   | 500           | 1      | 550 × 550 × 500     |                     |     |     |
| 1 | 廊下        | PA    | BL-D    | 2000L       | 480          | 1   | 2,200 × 400 × 400 | 25t   |       |       |       |             |               |        |                     |                     |     |     |
|   |           |       |         |             |              |     |                   |       |       |       |       |             |               |        |                     |                     |     |     |
| 2 | 企画展示室     | SA    | BL-D    | 1000L       | 280          | 44  | 1,200 × 400 × 400 | 25t   | 結露防止型 | RA    | CL-#4 | 1000L       | 342           | 36     | 1,200 × 400 × 400   | 25t                 |     |     |
| 2 | 収蔵庫       | SA    | C2      | #30         | 370          | 30  | 500 × 500 × 500   | 25t   | 結露防止型 | RA    | GVS   | 700 × 1,200 | 2,220         | 5      | 900 × 1,400 × 500   | 25t                 | 壁吸込 |     |
| 2 | ＃         | SA    | SUS金網   | 200φ        | 345          | 20  |                   |       |       | RA    | SUS金網 | 300 × 300   | 1,380         | 5      |                     |                     |     |     |
| 2 | 一時保管庫     | SA    | C2      | #35         | 733          | 3   | 550 × 550 × 500   | 25t   | 結露防止型 | RA    | GVS   | 700 × 1,200 | 2,220         | 2      | 900 × 1,400 × 500   | 25t                 | 壁吸込 |     |
| 2 | ＃         | SA    | SUS金網   | 250φ        | 700          | 6   |                   |       |       | RA    | SUS金網 | 400 × 300   | 2,100         | 2      |                     |                     |     |     |
| 2 | 調査検品室     | SA    | E2      | #30         | 600          | 2   | 500 × 500 × 500   | 25t   | 結露防止型 | RA    | GVS   | 350 × 350   | 600           | 2      | 550 × 550 × 500     | 25t                 |     |     |
| 2 | 前室        | SA    | C2      | #30         | 511          | 9   | 500 × 500 × 500   | 25t   | 結露防止型 | RA    | GVS   | 2,000 × 300 | 2,300         | 2      | 2,200 × 500 × 500   | 25t                 |     |     |
| 2 | 空調機械室2    | OA    | VHS(F付) | 500 × 500   | 1,200        | 1   | 700 × 700 × 500   | 25t   |       | EA    | GVS   | 500 × 500   | 1,200         | 1      | 700 × 700 × 500     |                     |     |     |
| 2 | 空調機械室1    | OA    | VHS(F付) | 550 × 550   | 1,300        | 1   | 750 × 750 × 500   | 25t   |       | EA    | GVS   | 550 × 550   | 1,300         | 1      | 750 × 750 × 500     |                     |     |     |
| 2 | 電気室       | OA    | VHS(F付) | 550 × 550   | 1,400        | 1   | 750 × 750 × 500   | 25t   |       | EA    | GVS   | 550 × 550   | 1,400         | 1      | 750 × 750 × 500     |                     |     |     |
| 2 | 発電機室      | OA    | VHS(F付) | 350 × 350   | 550          | 1   | 550 × 550 × 500   | 25t   |       | EA    | GVS   | 350 × 350   | 550           | 1      | 550 × 550 × 500     |                     |     |     |
| 2 | 男子便所2     |       |         |             |              |     |                   |       |       | EA    | GVS   | 200 × 200   | 174           | 4      | 400 × 400 × 400     |                     |     |     |
| 2 | 女子便所2     |       |         |             |              |     |                   |       |       | EA    | GVS   | 300 × 300   | 350           | 2      | 500 × 500 × 500     |                     |     |     |
| 2 | 多目的便所2    |       |         |             |              |     |                   |       |       | EA    | GVS   | 200 × 200   | 200           | 1      | 400 × 400 × 400     |                     |     |     |
| 2 | 倉庫        |       |         |             |              |     |                   |       |       | EA    | GVS   | 200 × 200   | 200           | 1      | 400 × 400 × 400     |                     |     |     |
| 2 | 備品庫       |       |         |             |              |     |                   |       |       | EA    | GVS   | 200 × 200   | 200           | 1      | 400 × 400 × 400     |                     |     |     |

注) 1. (F付) は、フィルター付きの制気口を示す。プレフィルター相当品とする。

■ガラリチャンバーリスト

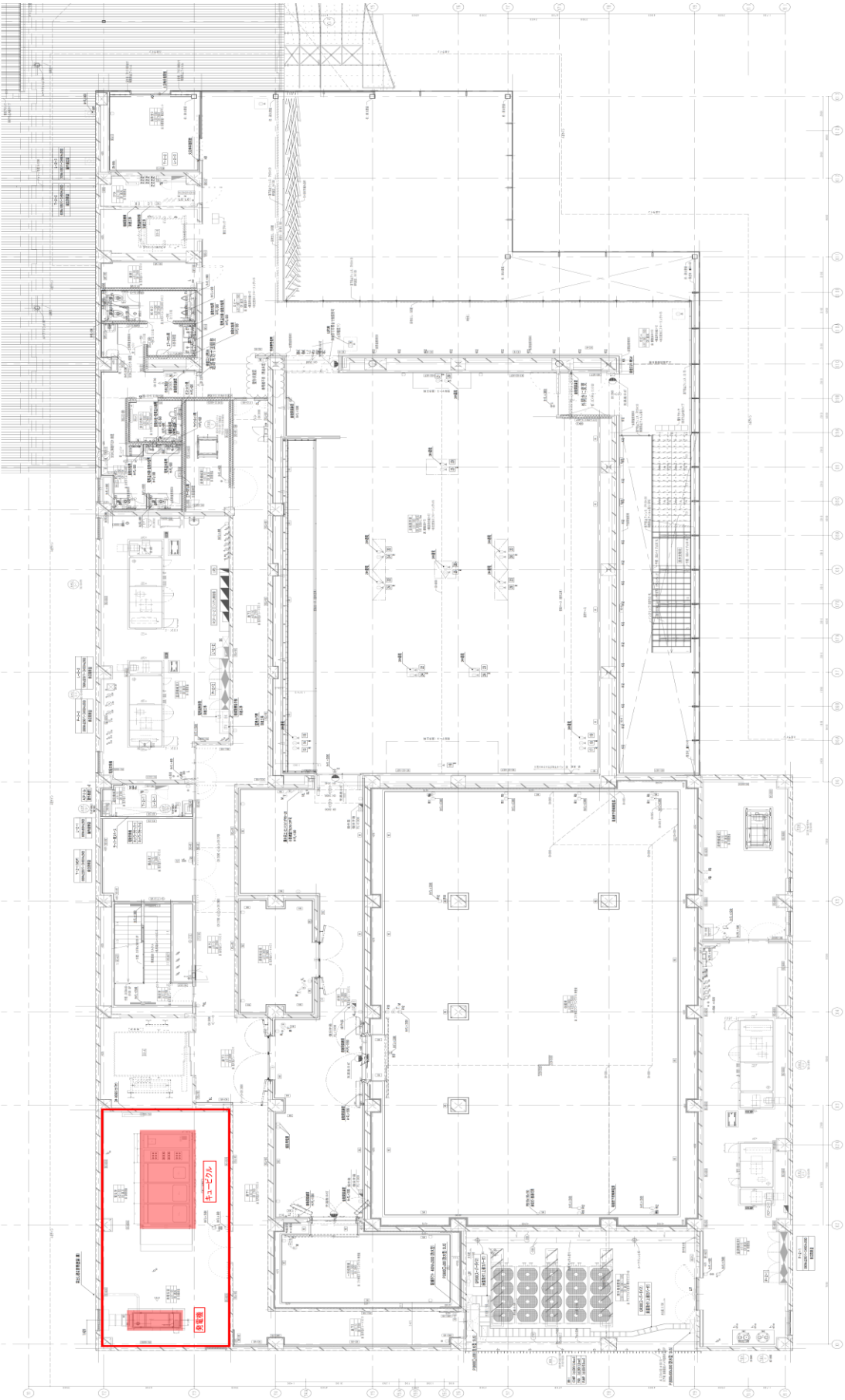
| 器具番号    | 階 | 用途 | 風量<br>(m3/h) | 個数 | チャンバーボックス寸法<br>(L mm×W mm×H mm) |   |     | 外貼<br>GW25t | 板厚<br>1.6t | 中仕切<br>枚数 | 備考 |   |  |
|---------|---|----|--------------|----|---------------------------------|---|-----|-------------|------------|-----------|----|---|--|
| OAG-1-1 | 1 | OA | 3,250        | 1  | 600                             | × | 500 | ×           | 2,000      | ○         | —  | — |  |
| OAG-1-2 | 1 | OA | 5,250        | 1  | 2,500                           | × | 500 | ×           | 800        | ○         | —  | — |  |
| OAG-1-3 | 1 | OA | 2,150        | 1  | 2,500                           | × | 500 | ×           | 500        | ○         | —  | — |  |
|         |   |    |              |    |                                 |   |     |             |            |           |    |   |  |
| EAG-1-1 | 1 | EA | 260          | 1  | 600                             | × | 500 | ×           | 500        | —         | —  | — |  |
| EAG-1-2 | 1 | EA | 5,250        | 1  | 2,500                           | × | 500 | ×           | 800        | —         | —  | — |  |
| EAG-1-3 | 1 | EA | 2,350        | 1  | 2,000                           | × | 500 | ×           | 500        | —         | —  | — |  |
| EAG-1-4 | 1 | EA | 2,150        | 1  | 2,500                           | × | 500 | ×           | 500        | —         | —  | — |  |
|         |   |    |              |    |                                 |   |     |             |            |           |    |   |  |
| OAG-2-1 | 2 | OA | 13,300       | 1  | 2,500                           | × | 500 | ×           | 2,000      | ○         | —  | — |  |
| OAG-2-2 | 2 | OA | 1,950        | 1  | 1,000                           | × | 500 | ×           | 800        | ○         | —  | — |  |
| OAG-2-3 | 2 | OA | 12,720       | 1  | 4,500                           | × | 500 | ×           | 1,200      | ○         | —  | — |  |
|         |   |    |              |    |                                 |   |     |             |            |           |    |   |  |
| EAG-2-1 | 2 | EA | 13,500       | 1  | 2,500                           | × | 500 | ×           | 2,000      | —         | —  | — |  |
| EAG-2-2 | 2 | EA | 550          | 1  | 500                             | × | 500 | ×           | 500        | —         | —  | — |  |
| EAG-2-3 | 2 | EA | 1,400        | 1  | 800                             | × | 500 | ×           | 800        | —         | —  | — |  |
| EAG-2-4 | 2 | EA | 12,300       | 1  | 2,500                           | × | 500 | ×           | 2,000      | —         | —  | — |  |
| EAG-2-5 | 2 | EA | 1,800        | 1  | 2,500                           | × | 500 | ×           | 500        | —         | —  | — |  |

キュービクル 単線結線図



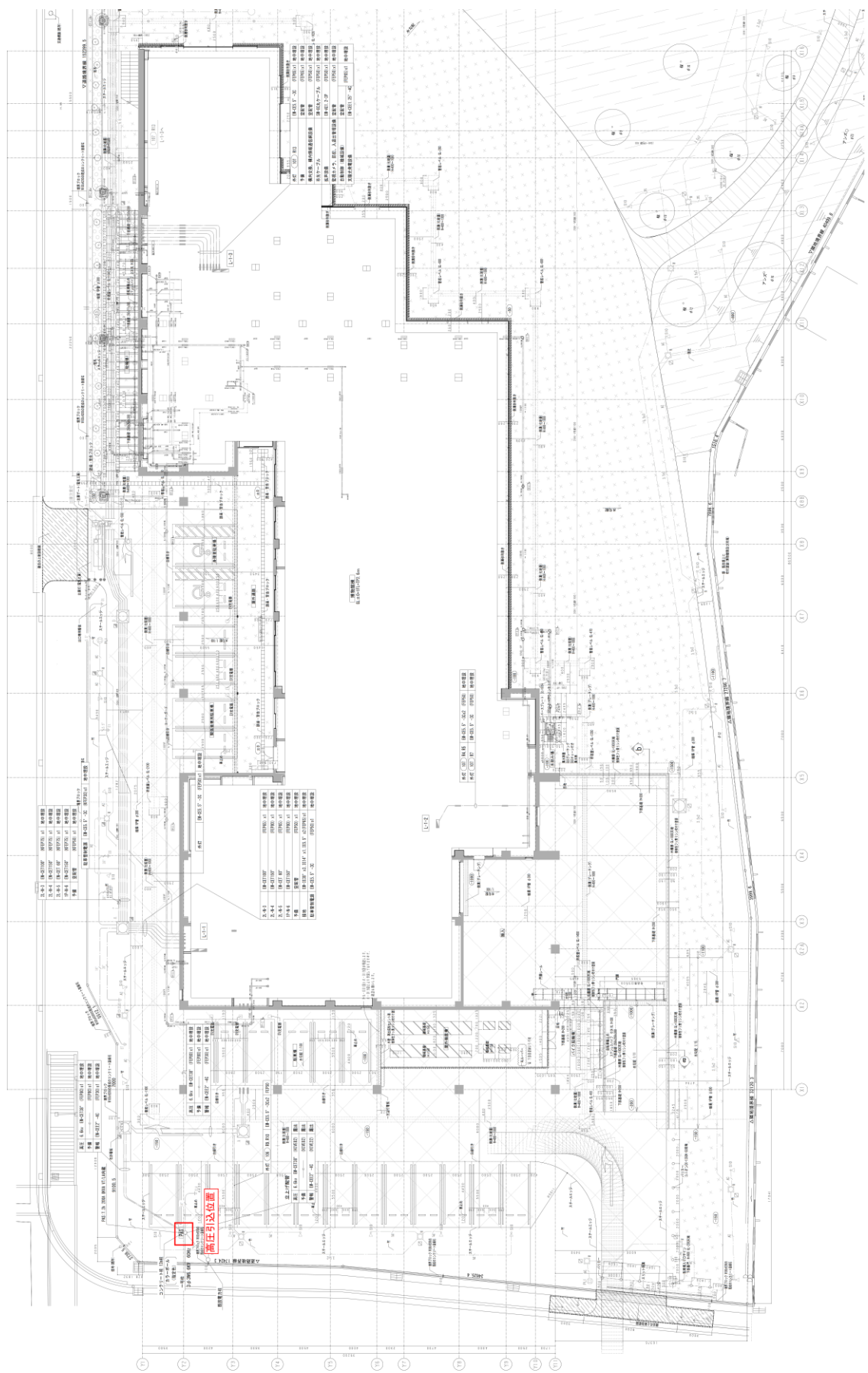
資料2.1空調設備一覧表④

キュービクル・発電機 配置図



資料2.1空調設備一覽表④

高压引込配置図



| 附属棟                                    |                       |                                                                                                               |                |                                               |    |       |                                                     |  |  |
|----------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|----|-------|-----------------------------------------------------|--|--|
| 空冷ヒートポンプパッケージエアコン 室外機1台 室内機2台 三菱電機株式会社 |                       |                                                                                                               |                |                                               |    |       |                                                     |  |  |
| 機器番号                                   | 型式                    | 機器仕様                                                                                                          | 相-電圧           | 消費電力(kW)                                      | 台数 | 設置場所  | 備考                                                  |  |  |
| ACP-1 ★                                | マルチパッケージ'室外機<br>冷暖切替型 | ビル用マルチ型(R32)<br>冷房能力 : 22.4kW<br>暖房能力 : 25.0kW<br>圧縮機 : 4.44kW<br>送風機 : 0.31kW                                | 3-200          | 5.11(冷房時)<br>5.49(暖房時)                        | 1  | 屋外機置場 | 三菱電機㈱<br>PUHY-EMP224FM-BSG<br>耐塩害仕様<br>アクティブフィルター組込 |  |  |
| ACP-1-1a                               | 4方向天井カセット型室内機         | 空冷HPパッケージ'室内機<br>冷房能力 : 11.2kW<br>暖房能力 : 12.5kW<br>送風機 : 0.12kW<br>付属品:ワイヤードリモコン、フィル<br>ター、自動昇降パネル、ゴムブッ<br>シュ | 1-200          | 0.07(冷房時)<br>0.07(暖房時)                        | 2  | カフェ   | 三菱電機㈱<br>PLFY-MP112HM                               |  |  |
| 全熱交換器(2台)、給排気ファン(5台) 三菱電機株式会社          |                       |                                                                                                               |                |                                               |    |       |                                                     |  |  |
| HEU-1                                  | 業務用ロスナイ               | 天井埋込型<br>処理風量 : 675m3/h<br>機外静圧 : 100Pa<br>防振吊り金具、CO2センサー、予<br>備フィルター、ジニアスリモコン                                | 1-200          | 0.505(特強)<br>0.48(強)<br>0.305(弱)<br>0.165(微弱) | 2  | カフェ   | 三菱電機㈱<br>LGH-N65RX4                                 |  |  |
| FE-1<br>(ロッカー系統)                       | ストレートシロッコファン          | 天井埋込タイプ、消音型<br>処理風量 : 450m3/h<br>機外静圧 : 100Pa                                                                 | 1-100          | 0.045                                         | 1  | ロッカー  | 三菱電機㈱<br>BFS-50SUG2                                 |  |  |
| FE-2<br>(男子トイレ系統)                      | ストレートシロッコファン          | 天井埋込タイプ、消音型<br>処理風量 : 600m3/h<br>機外静圧 : 100Pa                                                                 | 1-100          | 0.065                                         | 1  | 男子トイレ | 三菱電機㈱<br>BFS-65SUG2                                 |  |  |
| FE-3<br>(女子トイレ系統)                      | ストレートシロッコファン          | 天井埋込タイプ、消音型<br>処理風量 : 600m3/h<br>機外静圧 : 100Pa                                                                 | 1-100          | 0.065                                         | 1  | 女子トイレ | 三菱電機㈱<br>BFS-65SUG2                                 |  |  |
| FE-4<br>(多目的トイレ系統)                     | ストレートシロッコファン          | 天井埋込タイプ、消音型<br>処理風量 : 200m3/h<br>機外静圧 : 100Pa                                                                 | 1-100          | 0.016                                         | 1  | 男子トイレ | 三菱電機㈱<br>BFS-30SUG2                                 |  |  |
| FE-5<br>キッチン系統)                        | ストレートシロッコファン          | 天井埋込タイプ、消音型<br>処理風量 : 200m3/h<br>機外静圧 : 100Pa                                                                 | 1-100          | 0.016                                         | 1  | ロッカー  | 三菱電機㈱<br>BFS-30SUG2                                 |  |  |
| 制気口リスト                                 |                       |                                                                                                               |                |                                               |    |       |                                                     |  |  |
| 室名                                     | 名称                    | 寸法                                                                                                            | 個数             | メーカー                                          | 備考 |       |                                                     |  |  |
| 多目的トイレ                                 | VスリットS付               | 200×200                                                                                                       | 1              | 空研工業                                          |    |       |                                                     |  |  |
| ロッカー                                   | VHS                   | 300×300                                                                                                       | 2              | 空研工業                                          |    |       |                                                     |  |  |
| 厨房                                     | VスリットS付               | 200×200                                                                                                       | 1              | 空研工業                                          |    |       |                                                     |  |  |
| カフェ                                    | MKG-W ノズル             | #14                                                                                                           | 2              | 空研工業                                          |    |       |                                                     |  |  |
| ダンパーリスト                                |                       |                                                                                                               |                |                                               |    |       |                                                     |  |  |
| 仕様                                     | 個数                    | メーカー                                                                                                          | 備考             |                                               |    |       |                                                     |  |  |
| VD 差込式                                 | 2                     | 空研工業                                                                                                          | 天井内設置<br>点検口あり |                                               |    |       |                                                     |  |  |
| VD 差込式                                 | 1                     | 空研工業                                                                                                          | 天井内設置<br>点検口あり |                                               |    |       |                                                     |  |  |
| VD 差込式                                 | 3                     | 空研工業                                                                                                          | 天井内設置<br>点検口あり |                                               |    |       |                                                     |  |  |
| CD 差込式                                 | 2                     | 空研工業                                                                                                          | 天井内設置<br>点検口あり |                                               |    |       |                                                     |  |  |
| CD 差込式                                 | 4                     | 空研工業                                                                                                          | 天井内設置<br>点検口あり |                                               |    |       |                                                     |  |  |
| CD 差込式                                 | 4                     | 空研工業                                                                                                          | 天井内設置<br>点検口あり |                                               |    |       |                                                     |  |  |

## 資料 2. 2 消防設備一覧表

### 対象設備

#### (1) 自動火災報知設備

| 場所   | 種別    | 規格                                                                                                       |
|------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 博物館棟 | 受信機仕様 | P型1級受信機 壁掛型 50回線<br>電源電圧：AC100V、60Hz<br>回路電圧：DC24V<br>主要機能：主音響装置(音声警報・音声ガイダンス機能)、自動試験機能付<br>記録装置：内蔵プリンター |
| 博物館棟 | 副受信機  | 壁掛型 50回線                                                                                                 |
| 博物館棟 | 火災感知器 | 2階企画展示室 展示ケース内4個                                                                                         |
| 博物館棟 | 機器収容箱 | 表示灯付フラット発信機組込                                                                                            |

#### (2) 感知器内訳

別紙のとおり

#### (3) 火災移報信号内訳

| 火災移報信号内訳    | 移報点数 |
|-------------|------|
| エレベーター制御盤   | 2    |
| 警備保障盤       | 1    |
| 電気錠制御盤      | 5    |
| オートドア       | 6    |
| 誘導灯信号装置     | 2    |
| 放出区画感知器作動信号 | 1    |

#### (4) 受信機表示内訳

| 受信機表示内容 | 表示内訳   |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |     |         |          |     | 合計 |
|---------|--------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-----|---------|----------|-----|----|
|         | 火災地区表示 | 防火戸 | 制御 | 復帰 | 運転 | 故障 | 減水 | 満水 | 準備 | 起動 | 放出 | 起動回路異常 | 電源断 | 自動・手動状態 | 放出区画火災新号 | 予備窓 |    |
| 火災表示    | 14     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |     |         |          |     | 14 |
| 防火戸     |        | 4   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |     |         |          |     | 4  |
| 防火シャッター |        |     | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |        |     |         |          |     | 1  |
| 防火ダンパー  |        |     | 2  | 2  |    |    |    |    |    |    |    |        |     |         |          |     | 4  |
| 排煙口     |        |     | 3  | 3  |    |    |    |    |    |    |    |        |     |         |          |     | 6  |
| 排煙機     |        |     |    |    | 1  | 1  |    |    |    |    |    |        | 1   |         |          |     | 3  |
| 屋内消火栓   |        |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        | 1   |         |          |     | 1  |
| ポンプ     |        |     |    |    | 1  | 1  |    |    |    |    |    |        |     |         |          |     | 2  |
| 呼水槽     |        |     |    |    |    |    | 1  | 1  |    |    |    |        |     |         |          |     | 2  |
| 水源水槽    |        |     |    |    |    |    | 1  | 1  |    |    |    |        |     |         |          |     | 2  |
| ハロン消火設備 |        |     |    |    |    |    |    |    | 1  | 1  | 1  | 1      | 1   | 2       | 1        |     | 8  |
| 予備      |        |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |        |     |         |          | 3   | 3  |
| 合計      | 14     | 4   | 6  | 5  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 1  | 1      | 3   | 2       | 1        | 3   | 50 |

## 資料 2. 2 消防設備一覧表

### (5) 誘導灯・非常照明

| 場所   | 設備名        | 博物館棟1階 | 博物館棟2階 | 合計 |
|------|------------|--------|--------|----|
| 博物館棟 | 避難口誘導灯     | 10     | 11     | 21 |
| 博物館棟 | 通路誘導灯(床埋込) | 2      | 1      | 3  |
| 博物館棟 | 天井付非常照明    | 45     | 42     | 87 |
| 博物館棟 | 階段通路誘導灯    | 1      | 1      | 2  |

### (6) 屋内消火栓設備

| 場所   | 設備名称      | 仕様                                                             | 数量 |
|------|-----------|----------------------------------------------------------------|----|
| 博物館棟 | 消火ポンプユニット | 50A×180L/min×72m<br>3Φ200V×5.5kW<br>呼水槽、圧力空気槽、制御盤、標準付属品一式      | 一式 |
| 博物館棟 | 屋内消火栓     | 広範囲型2号屋内消火栓<br>消火栓弁25A、ホース25A×30m、噴霧切替ノズル 消火器ボックス付 1階4箇所、2階3箇所 | 7  |

### (7) 消火器

| 場所   | 設備名称 | 仕様                  | 数量 |
|------|------|---------------------|----|
| 博物館棟 | 消火器  | 10型                 | 19 |
| 附属棟  | 消火器  | 10型 設計標準使用期限2036年まで | 1  |

### (8) ハロン消火設備

| 設備名            | 仕様・規格         | 数量 | 設置場所         |
|----------------|---------------|----|--------------|
| ハロン1301貯蔵容器    | 60kg/68       | 14 | 博物館棟1階ガスボンベ庫 |
| 選択弁ユニット        | —             | 2  | 博物館棟1階ガスボンベ庫 |
| ハロン1301消火設備制御盤 | 3回線 電源装置4Ah内蔵 | 1式 | 博物館棟1階ガスボンベ庫 |

| 設備名         | 博物館棟2F         |               |     |     |       |     | 合計 |
|-------------|----------------|---------------|-----|-----|-------|-----|----|
|             | 企画展示室<br>(二重壁) | 企画展示室<br>(室内) | 前室2 | 収蔵庫 | 一時保管庫 | ロビー |    |
| 操作箱         |                |               | 3   |     |       |     | 3  |
| 充満表示灯       |                |               | 3   |     |       | 2   | 5  |
| スピーカー       |                | 4             |     | 3   | 1     |     | 8  |
| 定温式スポット型感知器 |                | 13            |     | 13  | 1     |     | 27 |
| 噴射ヘッド       | 5              | 13            |     | 15  | 2     |     | 35 |
| 復旧弁箱        |                |               | 3   |     |       |     | 3  |
| ピストンレリーザ    | 1              | 2             |     | 4   | 2     |     | 9  |
| 不還弁         |                | 1             |     | 1   | 1     |     | 3  |

### (9) 排煙ファン仕様

| 場所   | 機器番号  | 仕様                                                                                                  |
|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 博物館棟 | FSM-1 | 片吸込シロッコ型排煙ファン 30,200m <sup>3</sup> /h×580Pa×15.0kW<br>2階排煙機械室2 常設展示室・階段室系統<br>排煙口寸法 800×800、600×600 |
| 博物館棟 | FSM-2 | 軸流型排煙ファン 27,900m <sup>3</sup> /h×510Pa×11.0kW<br>2階排煙機械室1 1～2Fエントランス系統<br>排煙口寸法 850×850             |

## 資料 2. 2 消防設備一覧表

### (10) 防火扉・防火シャッター

| 階数          | 建具符号    | 種別     | 部屋名       | 仕様・寸法                               | メーカー       | 数量 |
|-------------|---------|--------|-----------|-------------------------------------|------------|----|
| 博物館棟<br>1 階 | SD-01   | 特定防火設備 | 廊下1       | 両開き SATフラッシュドア W1,800×H2,300        | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | SD-02   | 防火設備   | 空調機械室前    | 片開き SATフラッシュドア W900×H2,100          | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-01  | 特定防火設備 | EPS1      | 片開き片面フラッシュドア W750×H3,400            | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-02  | 特定防火設備 | 空調機械室1    | 両開き PATフラッシュドア W1,438.5×H2,675      | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-03  | 特定防火設備 | エントランスホール | 片開き大型フラッシュドア W1,200×H2,500          | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-04  | 特定防火設備 | 学芸員室・事務室  | 片開き SATフラッシュドア W900×H2,100          | ㈱日鋼サッシ製作所  | 3  |
|             | FSD-05  | 防火設備   | 廊下2       | 片開きフラッシュドア W900×H2,100              | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-06a | 防火設備   | 館長室・応接室   | 片開き SATフラッシュドア W850×H2,100          | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-06b | 防火設備   | 会議室       | 片開き SATフラッシュドア W850×H2,125          | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-06c | 特定防火設備 | 館長室・応接室   | 片開き SATフラッシュドア W850×H2,100          | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-07a | 特定防火設備 | 警備室       | 片開き SATフラッシュドア W850×H2,100          | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-07b | 防火設備   | 警備員清掃員控室  | 片開きフラッシュドア W850×H2,100              | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-07c | 防火設備   | 職員トイレ     | 片開き SATフラッシュドア W750×H2,100          | ㈱日鋼サッシ製作所  | 2  |
|             | FSD-08  | 防火設備   | 前室1       | 親子開きフラッシュドア W1,300×H2,100           | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-09  | 防火設備   | EPS2      | 片開き片面フラッシュドア W900×H2,100            | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-11  | 特定防火設備 | 映像スペース    | 両開き大型フラッシュドア W1,800×H3,396          | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-12  | 防火設備   | 空調機械室2    | 両開き PATフラッシュドア W1,800×H2,300        | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-13  | 防火設備   | 書庫        | 片開きフラッシュドア W900×H2,100              | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-14  | 防火設備   | 倉庫1       | 両開きフラッシュドア W1,800×H2,100            | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-15  | 防火設備   | 更衣室1      | 片開きフラッシュドア W900×H2,100              | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-16  | 防火設備   | 更衣室2      | 片開きフラッシュドア W900×H2,100              | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-17  | 特定防火設備 | 階段室       | 片開きフラッシュドア W900×H2,080              | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-18  | 防火設備   | 荷解        | 両開き SATフラッシュドア W1,800×H2,100        | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-19  | 防火設備   | 荷解        | 両開き大型 SATフラッシュドア W1,800×H3,015      | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-20  | 特定防火設備 | N2ガスボンベ庫  | 親子開き SATフラッシュドア W1,200×H2,100       | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-21  | 防火設備   | 倉庫2       | 両開き SAT大型フラッシュドア W1,800×H3,015      | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-22  | 防火設備   | 衛生機械室     | 親子開き SATフラッシュドア W1,200×H2,100       | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-23  | 特定防火設備 | 消火ポンプ室    | 親子開きフラッシュドア W1,200×H2,100           | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-24  | 防火設備   | EPS3      | 片開き SATフラッシュドア W900×H2,100          | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-42  | 防火設備   | 前室        | 戸袋付片開き2枚折れ防火ドア W1,776×H3,890 煙感知器連動 | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSS-01  | 特定防火設備 | 屋外通路      | 電動シャッター W6,205×H3,370 煙感知器連動        | 三和シャッター工業㈱ | 1  |
|             | FSS-02  | 特定防火設備 | 屋外通路      | 電動シャッター W6,665×H3,370 煙感知器連動        | 三和シャッター工業㈱ | 1  |
|             | FSS-03  | 特定防火設備 | 屋外通路      | 電動シャッター W10,600×H3,370 煙感知器連動       | 三和シャッター工業㈱ | 1  |
| 博物館棟<br>2 階 | SD-03   | 防火設備   | 廊下3       | 親子開き SATフラッシュドア W1,453×H2,300       | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | SD-04   | 防火設備   | 空調機械室4    | 両開き SATフラッシュドア W1,870×H2,100        | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-25  | 特定防火設備 | EPS4      | 片開き片面フラッシュドア W900×H2,713.8          | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-26  | 特定防火設備 | 倉庫3       | 片開きフラッシュドア W900×H2,785              | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-27a | 特定防火設備 | 企画展示室     | 戸袋付片開き2枚折れ防火ドア W2,400×H3,500 煙感知器連動 | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-27b | 特定防火設備 | 企画展示室     | 戸袋付片開き2枚折れ防火ドア W2,454×H3,475 煙感知器連動 | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-28  | 特定防火設備 | 廊下3       | 片開き片面フラッシュドア W1,455×H3,200          | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-29  | 防火設備   | 排煙機械室1    | 片開き片面フラッシュドア W1,100×H2,100          | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-30  | 防火設備   | 空調機械室3    | 両開き PATフラッシュドア W1,800×H2,100        | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-31  | 防火設備   | 通信機械室     | 片開きフラッシュドア W900×H2,100              | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-32  | 防火設備   | 備品庫2      | 両開きフラッシュドア W1,800×H2,500            | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-33  | 特定防火設備 | 階段室       | 片開きフラッシュドア W900×H2,100              | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-38  | 特定防火設備 | 企画展示室     | 親子大型開き SATフラッシュドア W2,026.5×3,475    | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-39  | 特定防火設備 | 電気室       | 両開き PATフラッシュドア W1,800×H2,100        | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-41  | 防火設備   | 排煙機械室2    | 両開き PATフラッシュドア W1,800×H2,100        | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |
|             | FSD-43  | 防火設備   | WC前室      | 戸袋付 SAT片開き防火ドア W1,444×H2,675 煙感知器連動 | ㈱日鋼サッシ製作所  | 1  |

(2) 感知器内訳 別紙

[illegible]

## 清掃作業業務特記仕様書

指定管理者は、日常清掃、定期清掃を適切に組み合わせて作業を実施し、博物館及び敷地の美観を保ち、博物館の利用者にとって衛生的で快適な環境を維持すること。産業廃棄物及び一般廃棄物については、適切に収集・運搬及び処分を行うこと。

### 1 日常清掃

#### (1) 共用部分

##### ① 風除室、廊下、階段、エレベーター内部等

- ア 床面は、ダストモップ又は自在ぼうき等で砂・ほこり等を除去すること。この場合、汚れの程度に応じて水ぶき又は中性洗剤による汚れ落としを行うこと。
- イ タイルカーペット部分は、真空掃除機で念入りに砂・ほこり等を除去し、しみ類は水性及び油性を判断し、その都度染み抜き作業を実施すること。
- ウ ドア及びガラスは常に乾拭き又は洗剤ぶきを行い、金属部分は光沢を失わないよう美観を保つこと。
- エ 施設内のくずかごについては常に巡回して適切な処理を行い、階段・手すり・案内板・来客用椅子等は、常に清潔で良好な状態を保持すること。
- オ マット類は、真空掃除機等を使用し、砂・ほこり等を除去すること。
- カ 什器備品、ロッカー、傘立て等は砂・ほこり等を除去し、水ぶき又は適正洗剤による汚れ落としを行うこと。
- キ 消火器、消火栓、スイッチ周り等水ぶきに適さないものについては、乾拭きをする。
- ク 備品類の整理、整頓に努めること。

##### ② トイレ

- ア 床面はダストモップ又は自在ぼうき等で砂・ほこり等を除去すること。この場合、汚れの程度に応じて水ぶき又は適正洗剤による汚れ落としを行うこと。
- イ トイレ壁面は、下地がボード等のため、床、壁に水掛けは行わないこと。また、タイルの目地等から水が浸透しないよう注意すること。
- ウ 衛生陶器・鏡・流し台・湯沸器等は、適切な方法で水洗い又は水ぶき・乾拭きを行い、常に清潔で良好な状態を保持すること。
- エ 便器・掃除流し等は定期的に清掃し、防臭、防詰に努めること。
- オ 雑芥・屑・汚物・塵埃等は毎日適切な方法で搬出を行い、不潔防止に努めること。
- カ 衛生用消耗品は使用に支障のないよう常時点検、補給すること。
- キ ドア・間仕切りは水ぶき、乾拭き等適切な方法で拭き清掃し、特に取手・ドアチェック・蝶番部分等にも留意し清潔を保持すること。
- ク 金属部分は適正研磨剤を用いて磨き上げ、光沢の保持と防錆に努めること。
- ケ スイッチ周りは乾拭きをすること。

##### ③ エントランスホール、研修室、常設展示室、企画展示室等

- ア 杉圧密加工フローリングは、吸水による膨張や腐朽により劣化する恐れがあるため、市と協議のうえ、以下の項目に留意して適正な清掃及び手入れを行うこと。
  - ・化学モップを主体に砂、ホコリ、ゴミ等を集め、自在ぼうきと埃取りで除去するか電気掃除機で吸い取ること。
  - ・局部的に強い汚れがある場合は、ホコリやゴミを取ったうえで、中性洗剤等で汚れを落とす、もしくは洗剤タイプのクリーナーによるモップ拭きを行う。ただし、強アルカリ性や塩素系漂白剤の使用は避けること。

- ・水拭き、水洗い、ブラシ掛け、電動ポリッシャーの使用は避けること。
- ・やむを得ず水拭きを行う場合は、必ず固く絞った雑巾等で汚れた部分のみ拭き取る。表面の塗膜が剥がれた場合は、直ちに市に連絡すること。
- ・チューインガムが付着した場合、塗装面に傷がつかないように、まずパテナイフのようなもので取り除き、残った汚れはスプレークリーナー等で除去すること。インクによる汚れもスプレークリーナー等で除去すること。
- ・特殊な汚れが生じた場合は、速やかに市に報告すること。

イ ドア及びガラスは常に乾拭き又は洗剤ぶきを行い、金属部分は光沢を失わないよう美観を保つこと。

ウ エントランスホール等のガラス面に生じた結露や結露水がサッシに滞留することで、カビの発生や衛生上の悪影響を生じる可能性があるため、吸水クロス等を用いて速やかに水分を除去すること。

エ 展示ケースのガラス面はクロス等で乾拭きし、指紋や汚れを取る。汚れが取れない場合は、専用の洗剤を使用すること。

オ 大型展示ケースは、ガラスが複数枚設置されている場合があるため、ガラスの隙間に洗剤が入らないように十分注意して清掃を行うこと。

カ 什器、備品類、室内の木製ルーバー等は、ゴミや埃などが積もらないようにクロス等で汚れを拭き取り、整理、整頓に努めること。

キ 消火器、消火栓、スイッチ周り等水ぶきに適さないものについては、乾拭きをする。

④ キッズスペース（授乳室含む）

ア 床面は、ダストモップ又は自在ぼうき等で砂・ほこり等を除去すること。この場合、汚れの程度に応じて水ぶき又は中性洗剤による汚れ落としを行うこと。

イ 衛生陶器・流し台・湯沸器等は、適切な方法で水洗い又は水ぶき・乾拭きを行い、常に清潔で良好な状態を保持すること。

⑤ テラス・外構・駐車場等

ア 掃き掃除を主として行うこと。

イ 金属部分は適正研磨剤を用いて磨き上げ、光沢の保持と防錆に努めること。

ウ テラスはデッキブラシでブラッシング、ごみ拾いを行うこと。汚れた際はすみやかに水洗いを行うこと。

エ ごみ置場の周囲は常に整理、整頓、消毒等を行い、不潔にならないよう留意すること。

オ 掲示板・標識板等の拭き掃除にあたっては、掲示内容、塗料等がはがれないよう注意すること。

カ 側溝・排水溝等は巡回漏れのないように心がけ、塵芥による目詰まりを防止すること。

(2) 専用部分

職員スペース（学芸員室、事務室、会議室、更衣室等）

ア 容易に移動しうるものは移動させ隅々までゆきわたるように、その際ごみの散乱を防ぐためダストモップ又は真空掃除機を使用する。この場合、汚れの程度に応じて水ぶき又は適正洗剤による汚れ落としを行うこと。

イ 紙屑等の収集・廃棄にあたっては、散乱、防火について十分注意すること。

ウ 窓わく・幅木等は、ハタキ又は真空掃除機でほこりを払い水ぶきをすること。

エ 卓上電話機は、常にシリコン布等により乾拭き又は水ぶきをすること。

オ ドア及びガラスは常に乾拭き又は洗剤ぶきを行い、金属部分は光沢を失わないよう美観を保つこと。

## 資料2-② 清掃作業業務特記仕様書

カ スイッチ周りは乾拭き行うこと。

### 2 定期清掃

#### (1) 杉圧密フローリング清掃

日常清掃と同様の清掃を行うこと。使用状況に応じて表面の摩耗やツヤ落ち、劣化等が見られる場合があるため、劣化が生じた場合は速やかに市に報告すること。

#### (2) 床洗浄作業

適切な中性洗剤を用いてポリッシャー等により洗浄し、汚水収集処理後にモップにて拭き上げ、完全乾燥すること。塩ビシート素材の床は、経年劣化等を考慮し、必要に応じてワックス掛けを行うこと。

#### (3) カーペットクリーニング

① 床面の塵芥を完全に除去清掃後、適正洗剤を用いてカーペット洗浄機にて清掃作業を行い、汚水等を収集処理後、完全乾燥を行い、表面の整毛作業を行うこと。

② 日常清掃で処理できなかったしみ類は、この清掃作業中に完全に除去すること。

#### (4) ガラスクリーニング

水や専用洗剤を用いてウインドスクイージ等にて汚れを念入りに除去し、乾拭きをして仕上げること。

### 3 清掃内容・清掃時間等

(1) 業務範囲は、資料1「位置図、平面図及び管理範囲図」に示す範囲とし、清掃内容の詳細は、別表による。

(2) 日常清掃業務は、原則として午前8時から午後5時までの間に実施することとし、指定管理者は、この業務を遂行するために必要な要員を配置すること。

(3) 定期清掃業務は、原則として、休館日の午前8時から午後5時の間に実施すること。

(4) 風除室・エントランスホール等の共用スペース及び各施設利用者スペースは、原則、開館前（午前9時）までに清掃を完了すること。

(5) 特記しない箇所及びその都度必要に応じて市の指示する箇所並びにその清掃方法については、適切かつ良心的にこれを行い、常に清潔を保ち環境の保持に努めること。

### 4 その他

(1) 清掃責任者を指名し、施設の管理運営に支障がないように配置すること。常駐する作業員は、博物館専属の作業員であって半数以上は経験者でもって行うこと。

(2) 清掃業務に使用する清掃用材料・機械器具等の衛生消耗剤は、指定管理者が負担する。ただし、市指定ゴミ袋については、市が負担する。

(3) 清掃に用いる洗剤、ワックス、コンディショナー、クリーナー等は、市の承認を受けてから使用すること。なお、資材は品質の良いメーカーのものを使用するとともに、製品分析表及び現品をつけて確認を受けること。

(4) 清掃作業によってできる塵芥等は、所定の場所に集積すること。

(5) 高所作業車や脚立等を使用する際は、作業安全基準、法令等を遵守し、細心の注意を払い作業を実施すること。

(6) 作業については、日報及び月報をもって、市へ報告すること。

(7) この作業基準に定めていないものについては、市と協議の上決定する。

資料 2 -② 清掃作業業務特記仕様書 別表

| 場所 | 部屋等名            | 床仕上                   | 清掃面積 (㎡) | 定期清掃           | 日常清掃   |        |          |            |      |           |           |        |      |        |        |         |         |          |             |         |        | 定期清掃   |             |       |              |            |
|----|-----------------|-----------------------|----------|----------------|--------|--------|----------|------------|------|-----------|-----------|--------|------|--------|--------|---------|---------|----------|-------------|---------|--------|--------|-------------|-------|--------------|------------|
|    |                 |                       |          |                | 床の掃き掃除 | 床の拭き掃除 | カーペットの除塵 | カーペットのシミ取り | 紙屑処理 | スイッチ回りの清掃 | 什器・備品類の清掃 | 金属類の清掃 | 扉の清掃 | マットの除塵 | 手すりの清掃 | 紙屑・汚物処理 | 衛生陶器の清掃 | 洗面台・鏡の清掃 | ペーパー・水石鯨の補充 | 茶殻・紙屑処理 | 流し台の清掃 | ドア溝の清掃 | ガラス面・サッシの清掃 | 床面の洗浄 | カーベットのクリーニング | ガラススクリーニング |
| 1階 | 研修室             | 杉圧密フローリング (ガラスコーティング) | 141.1    | 中性洗剤による表面洗浄    | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        |        |         |         |          | 1D          | 1D      | 適      | 1D     | 2Y          |       |              | 開館までに実施    |
| 1階 | 研修室収納           | 長尺塩ビシート (ノワックス仕様)     | 11.9     | 表面洗浄           | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        |        |         |         |          | 1D          | 1D      | 適      |        | 2Y          |       |              | 開館までに実施    |
| 1階 | エントランスホール       | 杉圧密フローリング (ガラスコーティング) | 215.1    | 中性洗剤による表面洗浄    | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        | 1D     |         |         |          |             |         | 適      | 1D     | 2Y          | 2Y    |              | 開館までに実施    |
| 1階 | キッズスペース (授乳室含む) | 杉圧密フローリング (ガラスコーティング) | 32.5     | 中性洗剤による表面洗浄    | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        |        | 1D      | 1D      | 1D       | 1D          | 1D      | 適      | 1D     | 2Y          | 2Y    |              | 開館までに実施    |
| 1階 | WC-M1           | 大判タイル (磁器質)           | 19.3     | 中性洗剤による表面洗浄    | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        |        | 2D      | 2D      | 2D       | 2D          |         |        | 適      | 2Y          |       |              | 開館までに実施    |
| 1階 | WC-W1           | 大判タイル (磁器質)           | 26.7     | 中性洗剤による表面洗浄    | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        |        | 2D      | 2D      | 2D       | 2D          |         |        | 適      | 2Y          |       |              | 開館までに実施    |
| 1階 | WC前通路           | 杉圧密フローリング (ガラスコーティング) | 9.9      | 中性洗剤による表面洗浄    | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |              |            |
| 1階 | 多目的WC1          | 大判タイル (磁器質)           | 6.3      | 中性洗剤による表面洗浄    | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        | 1D     | 2D      | 2D      | 2D       | 2D          |         |        | 適      | 2Y          |       |              |            |
| 1階 | 職員WC-M          | 長尺塩ビシート (ノワックス仕様)     | 3.7      | 表面洗浄           | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        |        | 2D      | 2D      | 2D       | 2D          |         |        | 適      | 2Y          |       |              |            |
| 1階 | 職員WC-W          | 長尺塩ビシート (ノワックス仕様)     | 3.5      | 表面洗浄           | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        |        | 2D      | 2D      | 2D       | 2D          |         |        | 適      | 2Y          |       |              |            |
| 1階 | 常設展示室・映像スペース    | 杉圧密フローリング (ガラスコーティング) | 386.3    | 中性洗剤による表面洗浄    | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 1D     | 2Y          |       |              | 開館までに実施    |
| 1階 | 前室1             | 長尺塩ビシート (ノワックス仕様)     | 27.0     | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |              |            |
| 1階 | 備品庫             | 長尺塩ビシート (ノワックス仕様)     | 13.8     | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |              |            |
| 1階 | 書庫              | タイルカーペットB             | 22.7     | ヤーンパッド又はパウダー洗浄 |        |        | 1D       | 適          | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        |        |         |         |          |             |         | 適      |        | 2Y          |       |              |            |
| 1階 | 学芸員室            | タイルカーペットB             | 68.1     | ヤーンパッド又はパウダー洗浄 |        |        | 1D       | 適          | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        |        |         |         |          |             |         | 適      |        | 2Y          |       |              |            |
| 1階 | 事務室             | タイルカーペットB             | 55.9     | ヤーンパッド又はパウダー洗浄 |        |        | 1D       | 適          | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        |        |         |         |          | 1D          | 1D      | 適      |        | 2Y          |       |              |            |
| 1階 | 更衣室1            | タイルカーペットB             | 10.7     | ヤーンパッド又はパウダー洗浄 |        |        | 1W       | 適          | 1D   | 1W        | 1W        | 1W     | 1W   |        |        |         |         |          |             |         | 適      |        | 2Y          |       |              |            |
| 1階 | 更衣室2            | タイルカーペットB             | 11.8     | ヤーンパッド又はパウダー洗浄 |        |        | 1W       | 適          | 1D   | 1W        | 1W        | 1W     | 1W   |        |        |         |         |          |             |         | 適      |        | 2Y          |       |              |            |
| 1階 | 館長室応接室          | タイルカーペットA             | 17.1     | ヤーンパッド又はパウダー洗浄 |        |        | 1D       | 適          | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        |        |         |         |          |             |         | 適      |        | 2Y          |       |              |            |
| 1階 | 会議室             | タイルカーペットB             | 10.4     | ヤーンパッド又はパウダー洗浄 |        |        | 1D       | 適          | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        |        |         |         |          |             |         | 適      |        | 2Y          |       |              |            |
| 1階 | 倉庫1             | 長尺塩ビシート (ノワックス仕様)     | 19.8     | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |              |            |
| 1階 | 警備員清掃員控室        | タイルカーペットB             | 11.4     | ヤーンパッド又はパウダー洗浄 |        |        | 1W       | 適          | 1W   | 1W        | 1W        | 1W     | 1W   |        |        |         |         |          |             |         | 適      |        | 2Y          |       |              |            |
| 1階 | 警備室             | タイルカーペットB             | 10.7     | ヤーンパッド又はパウダー洗浄 |        |        | 1W       | 適          | 1W   | 1W        | 1W        | 1W     | 1W   |        |        |         |         |          |             |         | 適      |        | 2Y          |       |              |            |
| 1階 | 搬入口             | ウレタン塗床                | 59.0     | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |              |            |
| 1階 | 荷解き             | 長尺塩ビシート (ノワックス仕様)     | 34.2     | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |              |            |
| 1階 | 空調機械室1          | 防塵塗装                  | 16.9     | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |              |            |
| 1階 | 空調機械室2          | 防塵塗装                  | 15.2     | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |              |            |
| 1階 | 衛生機械室           | 防塵塗装                  | 14.6     | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |              |            |
| 1階 | 廊下1             | タイルカーペットB             | 122.8    | ヤーンパッド又はパウダー洗浄 |        |        | 1D       | 適          | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        |        |         |         |          |             |         | 適      |        | 2Y          |       |              |            |
| 1階 | 廊下2 (会議室前)      | タイルカーペットB             | 4.3      | ヤーンパッド又はパウダー洗浄 |        |        | 1D       | 適          | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        |        |         |         |          |             |         | 適      |        | 2Y          |       |              |            |

| 場所 | 部屋等名         | 床仕上                      | 清掃面積（㎡） | 定期清掃           | 日常清掃   |        |          |            |      |           |           |        |      |        |        |         |         |          |             |         |        | 定期清掃   |             |       |                 |
|----|--------------|--------------------------|---------|----------------|--------|--------|----------|------------|------|-----------|-----------|--------|------|--------|--------|---------|---------|----------|-------------|---------|--------|--------|-------------|-------|-----------------|
|    |              |                          |         |                | 床の掃き掃除 | 床の拭き掃除 | カーペットの除塵 | カーペットのシミ取り | 紙屑処理 | スイッチ回りの清掃 | 什器・備品類の清掃 | 金属類の清掃 | 扉の清掃 | マットの除塵 | 手すりの清掃 | 紙屑・汚物処理 | 衛生陶器の清掃 | 洗面台・鏡の清掃 | ペーパー・水石鉢の補充 | 茶殻・紙屑処理 | 流し台の清掃 | ドア溝の清掃 | ガラス面・サッシの清掃 | 床面の洗浄 | カーベツトクリーニング     |
| 1階 | N2ｶﾞﾗｽﾞﾝﾊﾞｰ庫 | 防塵塗装                     | 52.2    | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |                 |
| 1階 | 消火ｶﾞﾗｽﾞﾝﾊﾞｰ室 | 防塵塗装                     | 16.7    | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |                 |
| 1階 | 荷物用ELV       | ｺﾞﾑﾀｲﾙ                   | 7.7     | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |                 |
| 1階 | 乗用ELV        | 杉圧密ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ（ｶﾞﾗｽｺｰﾃﾞｨﾝｸﾞ） | 1.9     | 中性洗剤による表面洗浄    | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   | 1D     |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |                 |
| 1階 | 風除室1         | 靴拭ﾏｯﾄ（CON防塵塗装）           | 12.8    | 表面洗浄           | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   | 1D     | 1D     |         |         |          |             |         | 適      | 1D     |             | 2Y    | 開館までに実施         |
| 1階 | 風除室2         | 靴拭ﾏｯﾄ（CON防塵塗装）           | 11.8    | 表面洗浄           | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   | 1D     | 1D     |         |         |          |             |         | 適      | 1D     |             | 2Y    | 開館までに実施         |
| 1階 | 倉庫2          | 長尺塩ビｼｰﾄ（ﾉﾜｯｸｽ仕様）         | 66.0    | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |                 |
| 1階 | EPS1         | 防塵塗装                     | 5.0     | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |                 |
| 1階 | EPS2         | 防塵塗装                     | 7.2     | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |                 |
| 1階 | EPS3         | 防塵塗装                     | 7.1     | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |                 |
| 2階 | ﾛﾋﾞｰ         | 杉圧密ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ（ｶﾞﾗｽｺｰﾃﾞｨﾝｸﾞ） | 150.6   | 中性洗剤による表面洗浄    | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   | 1D     |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       | 開館までに実施         |
| 2階 | WC－M2        | 大判ﾀｲﾙ（磁器質）               | 20.8    | 中性洗剤による表面洗浄    | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   | 1D     |        |         | 2D      | 2D       | 2D          | 2D      |        | 適      | 2Y          |       | 開館までに実施         |
| 2階 | WC－W2        | 大判ﾀｲﾙ（磁器質）               | 22.6    | 中性洗剤による表面洗浄    | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   | 1D     |        |         | 2D      | 2D       | 2D          | 2D      |        | 適      | 2Y          |       | 開館までに実施         |
| 2階 | 多目的WC2       | 大判ﾀｲﾙ（磁器質）               | 6.3     | 中性洗剤による表面洗浄    | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   | 1D     |        | 1D      | 2D      | 2D       | 2D          | 2D      |        | 適      | 2Y          |       | 開館までに実施         |
| 2階 | 倉庫3          | 長尺塩ビｼｰﾄ（ﾉﾜｯｸｽ仕様）         | 7.4     | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |                 |
| 2階 | 企画展示室        | 杉圧密ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ（ｶﾞﾗｽｺｰﾃﾞｨﾝｸﾞ） | 336.9   | 中性洗剤による表面洗浄    | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   | 1D     |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       | 開館までに実施         |
| 2階 | 企画展示室前室      | 杉圧密ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ（ｶﾞﾗｽｺｰﾃﾞｨﾝｸﾞ） | 5.5     | 中性洗剤による表面洗浄    | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   | 1D     |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |                 |
| 2階 | 収蔵庫          | ﾌﾞﾅ無垢ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ（無塗装）        | 340.5   | 乾拭き            | /      | /      | /        | /          | /    | /         | /         | /      | /    | /      | /      | /       | /       | /        | /           | /       | /      | /      | /           | /     | セキュリティエリアのため対象外 |
| 2階 | 前室2          | 長尺塩ビｼｰﾄ（ﾉﾜｯｸｽ仕様）         | 101.6   | 表面洗浄           | /      | /      | /        | /          | /    | /         | /         | /      | /    | /      | /      | /       | /       | /        | /           | /       | /      | /      | /           | /     | セキュリティエリアのため対象外 |
| 2階 | 一時保管庫        | ﾌﾞﾅ無垢ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ（無塗装）        | 34.0    | 乾拭き            | /      | /      | /        | /          | /    | /         | /         | /      | /    | /      | /      | /       | /       | /        | /           | /       | /      | /      | /           | /     | セキュリティエリアのため対象外 |
| 2階 | 調査検品室        | 長尺塩ビｼｰﾄ（ﾉﾜｯｸｽ仕様）         | 23.3    | 表面洗浄           | /      | /      | /        | /          | /    | /         | /         | /      | /    | /      | /      | /       | /       | /        | /           | /       | /      | /      | /           | /     | セキュリティエリアのため対象外 |
| 2階 | 備品庫          | 長尺塩ビｼｰﾄ（ﾉﾜｯｸｽ仕様）         | 21.0    | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |                 |
| 2階 | 電気室・発電機室     | 防塵塗装                     | 64.0    | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |                 |
| 2階 | 空調機械室3       | 防塵塗装                     | 53.5    | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |                 |
| 2階 | 空調機械室4       | 防塵塗装                     | 62.9    | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |                 |
| 2階 | 排煙機械室1       | 防塵塗装                     | 10.8    | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |                 |
| 2階 | 排煙機械室2       | 防塵塗装                     | 34.8    | 表面洗浄           | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |                 |
| 2階 | 廊下3          | 長尺塩ビｼｰﾄ（ﾉﾜｯｸｽ仕様）         | 122.1   | 表面洗浄           | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   | 1D     |        |         |         |          |             |         | 適      | 2Y     |             |       |                 |
| 2階 | 階段室          | ﾀｲﾙｶｰﾍﾞｯﾄB               | 4.9     | ヤーンパッド又はパウダー洗浄 |        |        | 1D       | 適          | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   | 1D     |        |         |         |          |             |         | 適      |        | 2Y          |       |                 |
| 2階 | 風除室3         | 靴拭ﾏｯﾄ（CON防塵塗装）           | 20.1    | 表面洗浄           | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   | 1D     | 1D     |         |         |          |             |         | 適      | 1D     |             | 2Y    |                 |

| 場所  | 部屋等名             | 床仕上                  | 清掃面積（㎡） | 定期清掃        | 日常清掃   |        |          |            |      |           |           |        |      |        |        |         |         |          |             |         |        | 定期清掃   |             |       |              |            |
|-----|------------------|----------------------|---------|-------------|--------|--------|----------|------------|------|-----------|-----------|--------|------|--------|--------|---------|---------|----------|-------------|---------|--------|--------|-------------|-------|--------------|------------|
|     |                  |                      |         |             | 床の掃き掃除 | 床の拭き掃除 | カーペットの除塵 | カーペットのシミ取り | 紙屑処理 | スイッチ回りの清掃 | 什器・備品類の清掃 | 金属類の清掃 | 扉の清掃 | マットの除塵 | 手すりの清掃 | 紙屑・汚物処理 | 衛生陶器の清掃 | 洗面台・鏡の清掃 | ペーパー・水石鯨の補充 | 茶殻・紙屑処理 | 流し台の清掃 | ドア溝の清掃 | ガラス面・サッシの清掃 | 床面の洗浄 | カーベットのクリーニング | ガラススクリーニング |
| 2階  | 通信機械室            | 長尺塩ビシート（ノワックス仕様）     | 6.2     | 表面洗浄        | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      |        | 2Y          |       |              |            |
| 2階  | EPS4             | 防塵塗装                 | 5.6     | 表面洗浄        | 適      | 適      |          |            | 適    | 適         |           | 適      | 適    |        |        |         |         |          |             |         | 適      |        | 2Y          |       |              |            |
| 2階  | テラス              | 人口木デッキ               | 5.6     | 表面洗浄        | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        |        |         |         |          |             |         | 適      |        | 2Y          |       |              |            |
| 附属棟 | カフェスペース（厨房・廊下含む） | 杉圧密フローリング（ガラスコーティング） | 89.0    | 中性洗剤による表面洗浄 | /      | /      | /        | /          | /    | /         | /         | /      | /    | /      | /      | /       | /       | /        | /           | /       | /      | /      | 1W          | 1W    | 1W           |            |
| 附属棟 | 内部WC             | 長尺塩ビシート（ノワックス仕様）     | 4.0     | 表面洗浄        | /      | /      | /        | /          | /    | /         | /         | /      | /    | /      | /      | /       | /       | /        | /           | /       | /      | /      | /           | /     | /            |            |
| 附属棟 | 倉庫               | 長尺塩ビシート（ノワックス仕様）     | 7.5     | 表面洗浄        | /      | /      | /        | /          | /    | /         | /         | /      | /    | /      | /      | /       | /       | /        | /           | /       | /      | /      | /           | /     | /            |            |
| 附属棟 | 女子WC（屋外）         | 表面強化剤（ポリッシュ2回掛）仕上    | 14.6    | 中性洗剤による表面洗浄 | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        |        | 2D      | 2D      | 2D       | 2D          |         |        | 適      |             | 2Y    |              |            |
| 附属棟 | 多機能WC（屋外）        | 表面強化剤（ポリッシュ2回掛）仕上    | 5.4     | 中性洗剤による表面洗浄 | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        | 1D     | 2D      | 2D      | 2D       | 2D          |         |        | 適      |             | 2Y    |              |            |
| 附属棟 | 男子WC（屋外）         | 表面強化剤（ポリッシュ2回掛）仕上    | 13.1    | 中性洗剤による表面洗浄 | 1D     | 1D     |          |            | 1D   | 1D        | 1D        | 1D     | 1D   |        |        | 2D      | 2D      | 2D       | 2D          |         |        | 適      |             | 2Y    |              |            |

※OD：1日〇回実施      OW：1週〇回実施      OM：〇ヶ月1回実施      OY：年〇回実施      適：適宜

## 環境衛生管理業務特記仕様書

博物館は、建築物における衛生的環境の確保に関する法律(昭和45年法律第20号)、同法施行令及び同法施行規則(以下「ビル管理法等」という)に基づく特定建築物となるため、指定管理者は、ビル管理法等に定める建築物環境衛生管理基準を遵守し、各種業務を適正に遂行すること。各種業務終了後は、翌月20日までに月次報告を提出すること。

### 1 建築物環境衛生管理技術者の選任

指定管理者は、建築物環境衛生管理技術者を1名選任し、当施設の維持管理がビル管理法等に基づき環境衛生上適正に行われるよう、当該資格を有する者の証明書をあらかじめ市に提出のうえ、下記項目について、業務全般を指揮監督すること。

- ① 環境衛生管理業務計画の立案
- ② 建築物環境衛生管理基準に関する測定又は検査の評価
- ③ 環境衛生上の維持管理に必要な各種調査の実施
- ④ 帳簿書類の備え付け

### 2 空気環境の測定

- (1) 空気環境測定を実施し、適切な空気環境衛生の管理を行うこと。
- (2) 測定場所は10箇所程度、実施回数は2月以内ごとに1回とすること。
- (3) 測定日時の決定にあたっては、事前に市と協議のうえ実施すること。
- (4) 測定回数は、1箇所につき2回測定すること。
- (5) 測定項目は、次のとおりとする。

- ア 粉塵計による浮遊粉塵量(ただし、校正済みのものを使用)
- イ 専用検知管方式による一酸化炭素(CO)含有率
- ウ 専用検知管方式による二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)含有率
- エ 0.5度目盛の温度計による温度
- オ 0.5度目盛の乾湿球湿度計による相対湿度
- カ 0.2メートル毎秒以上の気流測定が可能な風速計による気流等

- (6) 測定終了後は、測定結果を市へ提出すること。

### 3 衛生害虫等の防除

- (1) ねずみその他衛生害虫等の発生及び進入の防止並びに駆除を行うこと。

- (2) 実施回数は、6 月以内ごとに 1 回とする。ただし、建築物環境衛生管理技術者又は防除作業の責任者は、1 月に 1 回当施設の巡回点検調査を行い、その発生状況を把握し、状況に応じて随時駆除すること。なお、食品取扱区域等の発生しやすい箇所については、2 月以内ごとに 1 回、生息状況等を調査し、必要に応じて防除措置を講じること。
- (3) 駆除方法は、衛生害虫に関しては直接噴霧方式又はミスト方式等によるものとし、ねずみに関しては粘着テープ若しくは毒餌等を用いた駆除を行うこと。ただし、作業実施前には市に対して駆除方法を事前に通告し、了解を得るものとし、作業実施中及び作業終了後は、人・機械器具・備品類等に害を及ぼさないよう万全の配慮をすること。

#### 4 排水設備の管理

排水設備の掃除を 6 月以内ごとに 1 回行うこと。

#### 5 加湿装置の保守点検

- (1) 1 月以内ごとに 1 回、定期的に汚れの状況を点検し、必要に応じて清掃等を行うこと。
- (2) 清掃を 1 年以内ごとに 1 回、定期に行うこと。
- (3) 排水受けを 1 月以内ごとに 1 回、定期的に汚れ及び閉塞の状況を点検し、必要に応じて清掃等を行うこと。

#### 6 清掃

大掃除を 6 月以内ごとに 1 回行うこと。

#### 7 植栽管理

この業務の対象は、「資料 2.3 植栽管理一覧表」 のとおり。

#### 8 帳簿書類の保存

- (1) 指定管理者は、各業務の測定・検査等結果書及び作業完了書を 5 年間保存するものとし、市の要請により随時提出すること。

#### 9 その他

この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた事項については、市と指定管理者が協議のうえ決定する。

## 植栽管理業務特記仕様書

### 1 目的

本業務は、博物館周辺の竹、藤、低木（つつじ）、バス回転場の緑地帯について、適切な管理を行い、景観の保持と通行を含む利用者の安全確保を図ることを目的とする。なお、天赦公園の管理は宇和島市が行うため、天赦公園内の芝生管理等の費用は、指定管理料には含まれない。

### 2 業務の内容

- (1) 植栽管理業務は、植栽の形状・生育状況等の日常点検を踏まえて適切な時期に行い、施設利用者に癒しと安らぎを与える場として常に良好な状態を保つこと。
- (2) 指定管理者は、管理区域内で倒竹等により来館者及び通行者の安全、景観が損なわれる場合は、撤去するなど対応すること。
- (3) 指定管理者は、業務計画書を作成し、事前に市の承認を得ること。当該計画は、施設運営に支障のないように十分留意し、剪定等の前後の写真を添付のうえ、管理状況を市に報告すること。
- (4) 業務の実施にあたっては、利用者及び近隣施設等に支障のないように安全性、快適性に配慮して実施すること。
- (5) この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた事項については、市と指定管理者が協議のうえ決定する。

### 3 管理基準

| 区分                              | 数量         | 周期          | 内容                                                                                    |
|---------------------------------|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 真竹(0.7 本/㎡程度)<br>(防根・防竹シート 1 m) | 約 300 ㎡    | 年 4 回<br>程度 | 密度管理及び間伐、タケノコ・幼竹の管理、除草業務、境界・越境管理、病虫害の防除、間伐材等の処分及び異常時の対応、災害対応等                         |
| 野田藤                             | 4 本        | 年 4 回<br>程度 | 春：花がらの摘み取り、病虫害の防除<br>夏：剪定、病虫害の防除<br>冬：剪定及び誘引、病虫害の防除<br>随時：堆肥業務、除草業務、灌水業務、病虫害の防除、安全管理等 |
| 低木（つつじ）<br>(5 株/㎡)              | 約 73 ㎡     | 年 4 回<br>程度 | 春・冬：刈り込み（ある程度自然な形を残し、花をしっかりと残すこと）<br>随時：雑草等の除去、病虫害の防除、堆肥業務、灌水業務                       |
| 緑地帯（バス回転場）                      | 約 15 ㎡(予定) | 随時          | 灌水業務、除草業務等（枯らさないよう注意すること）                                                             |

## 中央監視装置保守点検業務特記仕様書

## 1 業務の目的

本業務は、中央監視装置について、保守点検を行いその機能を十分に発揮させ、快適な環境と適切な保守管理を行うことを目的とする。

## 2 点検周期

1回／年

## 3 業務の内容

- (1) 定期点検のほか、運転、監視及び日常点検保守を行い、消耗品や部品の交換、故障の対処を行うこと。
- (2) 運転、監視及び点検については、関連法令で定めるもののほか建築保全業務共通仕様書に定める内容で実施すること。
- (3) 運転、監視は、作動状況についての監視を行い、日常点検は、作動時の異音の発生の有無、作動性等について行うこと。
- (4) 指定管理者は、業務計画書を作成し、事前に市の承認を得ること。この際、当該計画は施設運営に支障のないように十分留意すること。実施した機器の点検等については、その記録を整理・保管するとともに、日常点検及び定期点検については、翌月20日までに月次報告を提出すること。
- (5) 業務の実施にあたっては、収蔵資料、来館者及び近隣施設に支障のないように安全性、快適性に配慮して実施すること。
- (6) この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた事項については、市と指定管理者が協議のうえ決定する。

## 4 対象設備

| 設置場所 | 室名     | 機器                     | 系統名      | 個数 |
|------|--------|------------------------|----------|----|
| 博物館棟 | 消火ポンプ室 | システム制御盤                | RCP-1-1  | 1  |
| 博物館棟 | 空調機械室2 | システム制御盤                | RCP-1-2  | 1  |
| 博物館棟 | 空調機械室1 | システム制御盤                | RCP-1-3  | 1  |
| 博物館棟 | 空調機械室4 | システム制御盤                | RCP-2- 1 | 1  |
| 博物館棟 | 空調機械室3 | システム制御盤                | RCP-2-2  | 1  |
| 博物館棟 | 警備室    | 主監視装置<br>壁掛18.5型タッチパネル | -        | 1  |
| 博物館棟 | 事務室    | 副監視装置<br>壁掛10.4型タッチパネル | -        | 1  |
| 博物館棟 | 学芸員室   | 副監視装置<br>壁掛10.4型タッチパネル | -        | 1  |
| 博物館棟 | 各階各所   | 制御機器類                  | -        | 一式 |

[illegible]



[illegible]



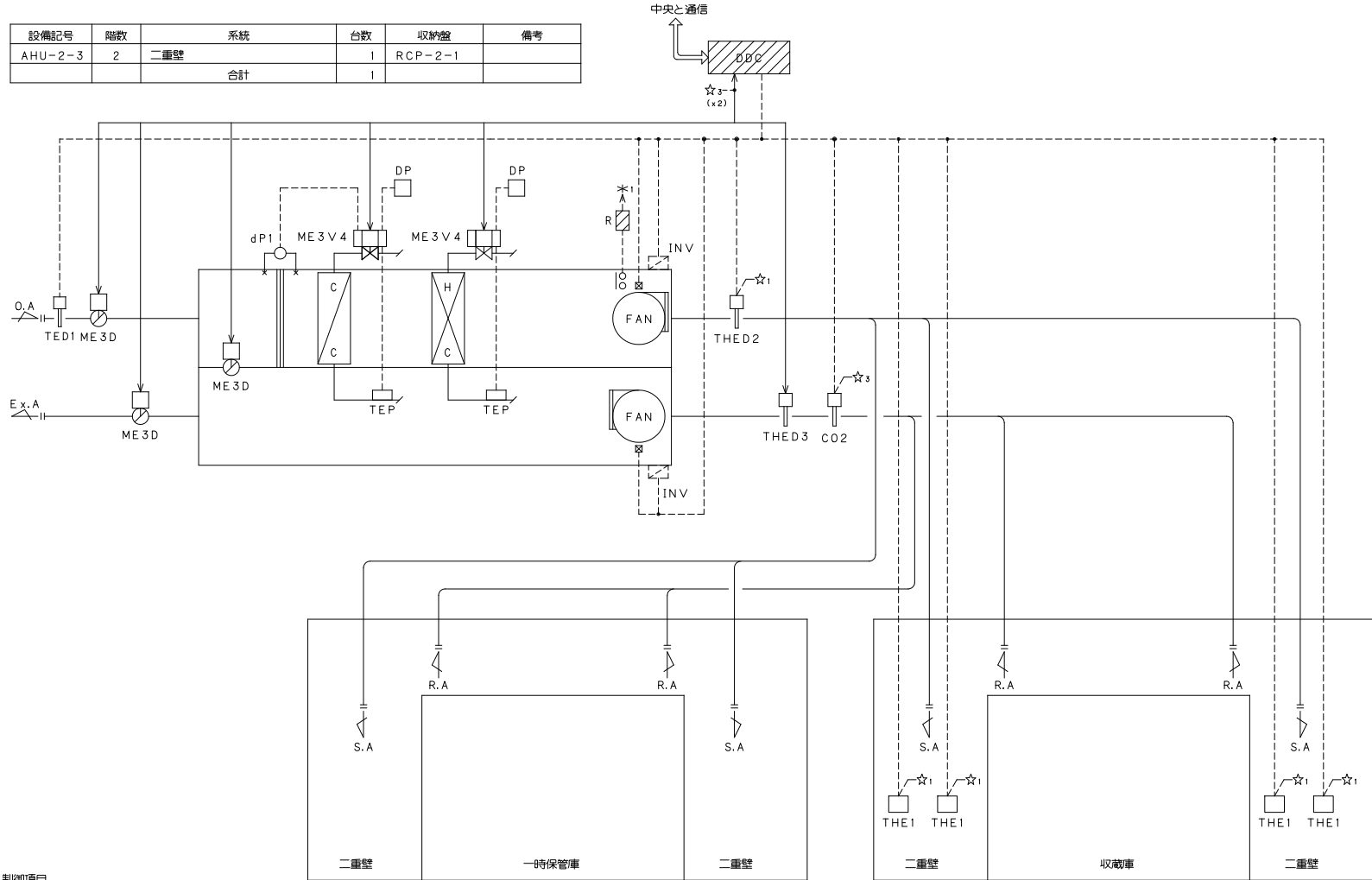
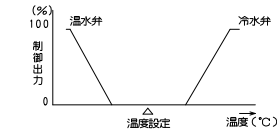
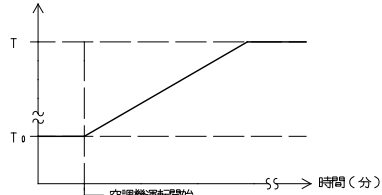
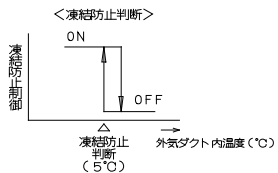
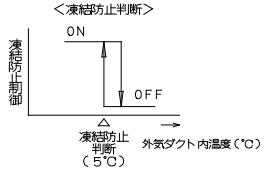
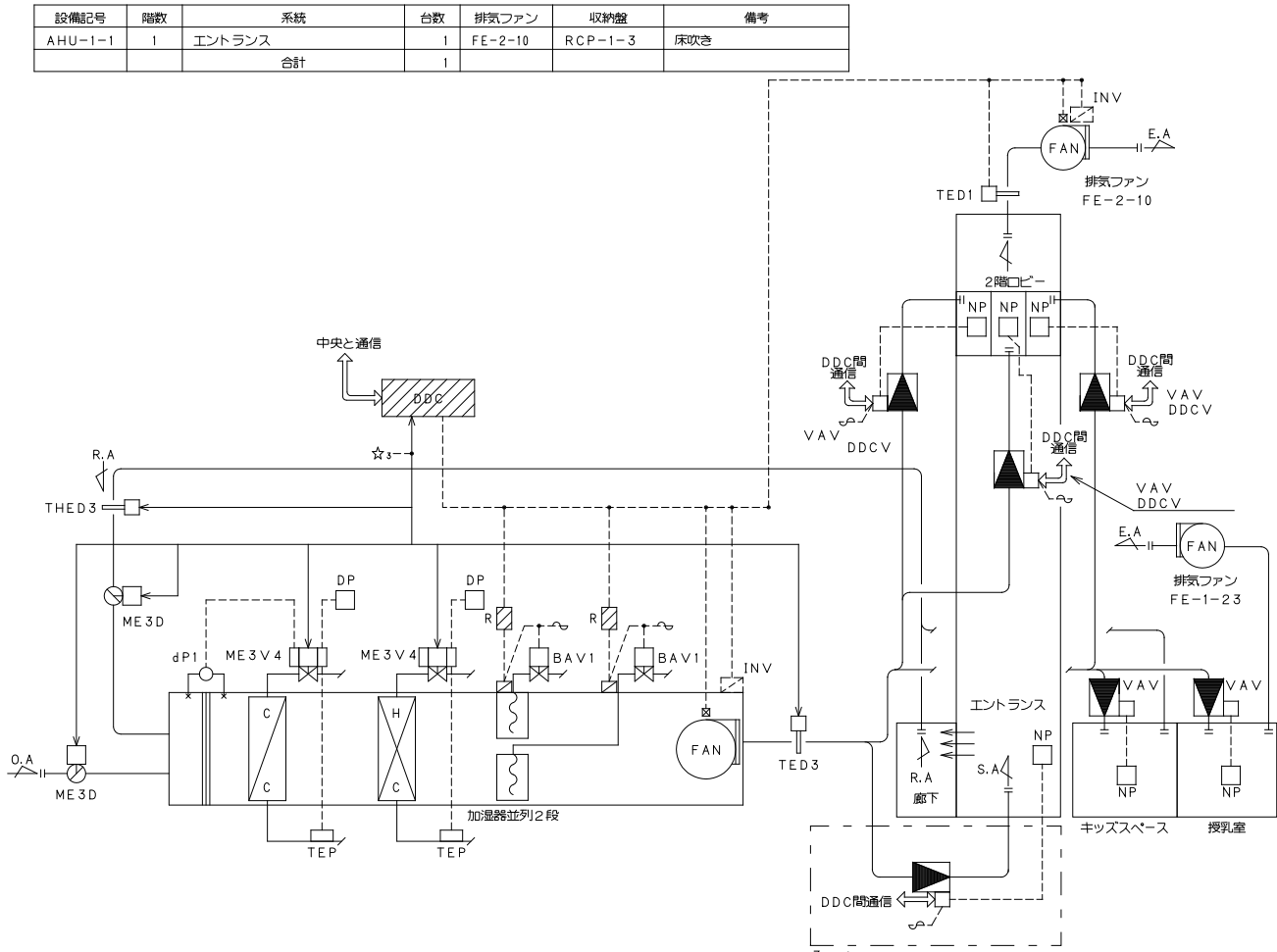
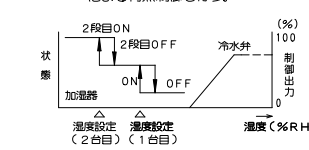
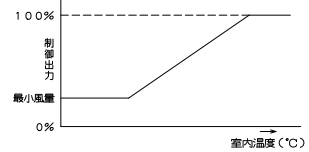
| 設備記号    | 名 称                        | 自動制御設備  | 信号取合先 | リモート<br>種別 | 操<br>作<br>設定 | 表<br>ス<br>タ<br>ス | 示<br>報<br>機 | 計<br>測<br>器 | 測<br>定<br>値 | 測<br>定<br>単<br>位 | 計<br>量<br>値 | 備 考 |
|---------|----------------------------|---------|-------|------------|--------------|------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|-----|
|         | 温水コイル出口温度 計測               | RCP-1-3 | ----  | DDC        |              |                  |             | 1           |             |                  |             |     |
|         | 温水コイル熱負 (DDC清算)            | RCP-1-3 | ----  | DDC        |              |                  |             |             |             | 1                |             |     |
|         | 温水コイル循環流量 計測               | RCP-1-3 | ----  | DDC        |              |                  |             |             |             |                  | 1           |     |
|         | VAV(2階 エントランス1) 風量設定・発停・計測 | RCP-1-3 | ----  | DDCV       | 1            | 1                | 1           |             |             |                  | 1           |     |
|         | VAV(2階 エントランス2) 風量設定・発停・計測 | RCP-1-3 | ----  | DDCV       | 1            | 1                | 1           |             |             |                  | 1           |     |
|         | VAV(2階 エントランス3) 風量設定・発停・計測 | RCP-1-3 | ----  | DDCV       | 1            | 1                | 1           |             |             |                  | 1           |     |
|         | VAV(1階 エントランス1) 風量設定・発停・計測 | RCP-1-3 | ----  | DDCV       | 1            | 1                | 1           |             |             |                  | 1           |     |
|         | VAV(1階 エントランス2) 風量設定・発停・計測 | RCP-1-3 | ----  | DDCV       | 1            | 1                | 1           |             |             |                  | 1           |     |
|         | VAV(1階 エントランス3) 風量設定・発停・計測 | RCP-1-3 | ----  | DDCV       | 1            | 1                | 1           |             |             |                  | 1           |     |
|         | VAV(キッズスペース) 風量設定・発停・計測    | RCP-1-3 | ----  | DDCV       | 1            | 1                | 1           |             |             |                  | 1           |     |
|         | VAV(授乳室) 風量設定・発停・計測        | RCP-1-3 | ----  | DDCV       | 1            | 1                | 1           |             |             |                  | 1           |     |
| AHU-1-2 | 空調機 発停・状態・警報               | RCP-1-2 | P-1-2 | DDC        | 1            | 1                | 1           |             |             |                  |             |     |
|         | インバータ 出力値                  | RCP-1-2 | P-1-2 | DDC        |              |                  |             |             |             |                  | 1           |     |
|         | インバータ 警報                   | RCP-1-2 | P-1-2 | DDC        |              |                  | 1           |             |             |                  |             |     |
|         | 給気温度 計測                    | RCP-1-2 | ----  | DDC        |              |                  |             | 1           |             |                  |             |     |
|         | 給気温度 設定値                   | RCP-1-2 | ----  | DDC        | 1            |                  |             |             |             |                  |             |     |
|         | 送気温度 計測                    | RCP-1-2 | ----  | DDC        |              |                  |             | 1           |             |                  |             |     |
|         | 送気温度 計測                    | RCP-1-2 | ----  | DDC        |              |                  |             |             | 1           |                  |             |     |
|         | 送気温度 設定値                   | RCP-1-2 | ----  | DDC        | 1            |                  |             |             |             |                  |             |     |
|         | ウォーミングアップ時間 設定             | RCP-1-2 | ----  | DDC        | 1            |                  |             |             |             |                  |             |     |
|         | ウォーミングアップ中                 | RCP-1-2 | ----  | DDC        |              |                  | 1           |             |             |                  |             |     |
|         | ガス漏火排気運転中 状態               | RCP-1-2 | ----  | DDC        |              |                  | 1           |             |             |                  |             |     |
|         | フィルタ 目詰まり 警報               | RCP-1-2 | ----  | DDC        |              |                  |             | 1           |             |                  |             |     |
|         | 過加温異常 警報(手動)               | RCP-1-2 | ----  | DDC        |              |                  |             | 1           |             |                  |             |     |
|         | 加湿許可/禁止                    | RCP-1-2 | ----  | DDC        |              |                  | 1           |             |             |                  |             |     |
|         | 冷水コイル弁前後圧 計測               | RCP-1-2 | ----  | DDC        |              |                  |             |             |             |                  | 2           |     |
|         | 冷水コイル入口温度 計測               | RCP-1-2 | ----  | DDC        |              |                  |             | 1           |             |                  |             |     |
|         | 冷水コイル出口温度 計測               | RCP-1-2 | ----  | DDC        |              |                  |             |             |             |                  |             |     |
|         | 冷水コイル熱負 (DDC清算)            | RCP-1-2 | ----  | DDC        |              |                  |             |             |             | 1                |             |     |
|         | 冷水コイル循環流量 計測               | RCP-1-2 | ----  | DDC        |              |                  |             |             |             |                  | 1           |     |
|         | 温水コイル弁前後圧 計測               | RCP-1-2 | ----  | DDC        |              |                  |             |             |             |                  | 2           |     |
|         | 温水コイル入口温度 計測               | RCP-1-2 | ----  | DDC        |              |                  |             | 1           |             |                  |             |     |
|         | 温水コイル出口温度 計測               | RCP-1-2 | ----  | DDC        |              |                  |             |             | 1           |                  |             |     |
|         | 温水コイル熱負 (DDC清算)            | RCP-1-2 | ----  | DDC        |              |                  |             |             |             | 1                |             |     |
|         | 温水コイル循環流量 計測               | RCP-1-2 | ----  | DDC        |              |                  |             |             |             |                  | 1           |     |
| FE-2-10 | ファン 発停・状態・故障               | RCP-1-3 | P-2-1 | DDC        | 1            | 1                | 1           |             |             |                  |             | 三相  |
|         | インバータ 出力値                  | RCP-1-3 | P-2-1 | DDC        |              |                  |             |             |             |                  | 1           |     |
|         | インバータ 警報                   | RCP-1-3 | P-2-1 | DDC        |              |                  | 1           |             |             |                  |             |     |
|         | 室内温度 計測                    | RCP-1-3 | ----  | DDC        |              |                  |             | 1           |             |                  |             |     |
|         | 室内温度 設定値                   | RCP-1-3 | ----  | DDC        | 1            |                  |             |             |             |                  |             |     |
|         | 【バックアップ用配線工事】              |         |       |            |              |                  |             |             |             |                  |             |     |
|         | バックアップ用配線                  | リモコン配線  | 集中制御室 | RS         |              |                  | 1           |             |             |                  |             |     |
|         | 【加湿給水廻り制御】                 |         |       |            |              |                  |             |             |             |                  |             |     |
| TPU-1   | 加湿給水ポンプ 一括警報               | RCP-1-1 | P-1-1 | RS         |              |                  | 1           |             |             |                  |             |     |
| JP-1    | ジョッキータンク 警報                | RCP-1-1 | P-1-1 | RS         |              |                  |             | 1           |             |                  |             |     |
|         | 加湿水層 上段警報                  | RCP-1-1 | ----  | RS         |              |                  |             | 1           |             |                  |             |     |
|         | 【排水ポンプ監視】                  |         |       |            |              |                  |             |             |             |                  |             |     |
| PD-1    | 排水ポンプ 状態警報                 | RCP-1-3 | P-1-3 | RS         |              |                  | 1           | 1           |             |                  |             |     |



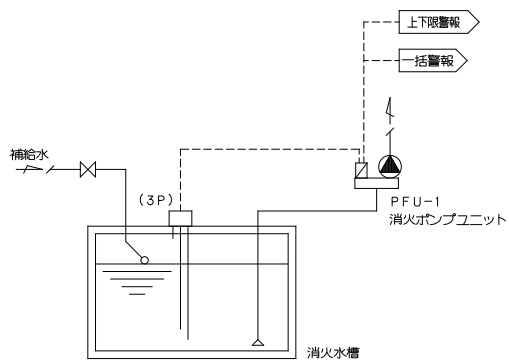
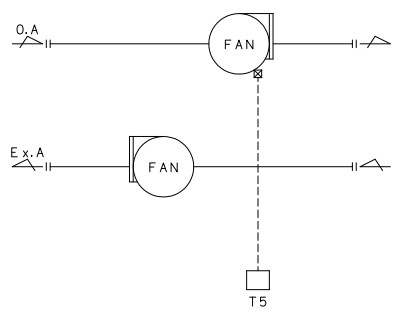
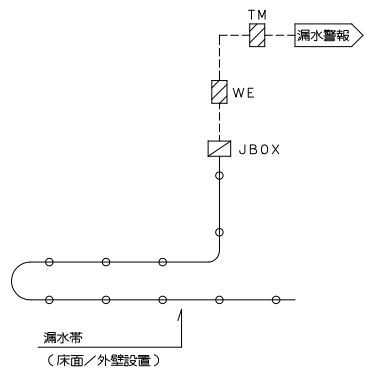




|   |          |         |  |  |  |
|---|----------|---------|--|--|--|
| 3 | 空調機制御（２） | l s e t |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |
|   |          |         |  |  |  |

| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 空調機制御（３）              | 1 set  |    |                            |                                 |      |      |    |    |    |       |     |         |         |     |        |         |         |         |     |    |   |  |   |                |                |   |                       |   |          |        |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|----|----------------------------|---------------------------------|------|------|----|----|----|-------|-----|---------|---------|-----|--------|---------|---------|---------|-----|----|---|--|---|----------------|----------------|---|-----------------------|---|----------|--------|--|--|
| <table><tr><th>設備記号</th><th>階数</th><th>系統</th><th>台数</th><th>収納盤</th><th>備考</th></tr><tr><td>AHU-2-3</td><td>2</td><td>二重壁</td><td>1</td><td>RCP-2-1</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">合計</td><td>1</td><td></td><td></td></tr></table>  <p>制御項目</p> <ol style="list-style-type: none"><li>給気温度制御（室内／還気温度による給気温度設定自動変更制御）<br/>給気温度により冷水弁、温水弁の比例制御を行う。<br/>室内／還気温度により給気温度設定値の自動変更（カスケード制御）を行う。<br/>室内温度は「平均値」／「センサ選択」のどちらかを設定できるものとする。<br/>尚、冷水弁、温水弁はコイル過流量抑制を目的に実流量での制御を行う。</li><li>比例帯自動調整制御<br/>給気温度変化を監視し、ハンチングと判定される場合には比例帯を適正な値に合わせ、ハンチングの発生を抑える。<br/>ハンチング停止後は徐々に比例帯を狭める。</li><li>配管系データ計測<br/>冷水・温水状態のデータ可視化を目的として、冷水弁、温水弁にて下記データの計測を行う。本データは本体付属表示器（空調機側面等設置）における視認を可能とする。<ul style="list-style-type: none"><li>弁前後圧</li><li>通過流量</li><li>コイル還温度</li><li>コイル往温度</li><li>積算熱量（DDCにて演算）</li></ul></li><li>ウォーミングアップ制御<br/>立ち上がり時、外気・排気ダンパを開、還気ダンパを開とし予冷／予熱を行う。</li><li>空調機停止時のインターロック制御<br/>（対象：ダンパ／2方弁／還気ファン）</li><li>CO2制御<br/>CO2濃度により外気ダンパの比例制御を行う。<br/>※積極的に換気を行う場合はCO2濃度設定値を300ppmとし、それ以外の場合は1000ppmとする。</li></ol>  <p>設計外気量<br/>開度<br/>0<br/>設定値<br/>CO2<br/>外気ダンパ</p> <ol style="list-style-type: none"><li>7. 給還気ファン風量制御<br/>・室内／還気温度により給還気ファンの風量制御（インバータ制御）を行う。<br/>・本制御は給気温度設定値が下限値（冷房時）／上限値（暖房時）に達した場合開始する。</li><li>8. 枯らし運転<br/>中央監視より運転モード切換（通常／枯らし運転）を可能とする。<br/>枯らし運転選択時は以下の動作とする。<ul style="list-style-type: none"><li>給還気ファン送風運転（定格風量）</li><li>外気、排気ダンパ全開</li><li>還気ダンパ全閉</li><li>温度制御は無効</li></ul></li><li>9. 中央監視システムとの通信<br/>（発停・設定・計測・監視）</li><li>9. 立ち上がり時の設定値変更制御<br/>空調機の立ち上がり時に急激な温度変化を防ぐ為に次の通り制御設定値を変化させる。<table><tr><td>T<sub>0</sub></td><td>立ち上がり前の室内温度(℃)</td></tr><tr><td>T</td><td>目標温度設定値(℃)：中央監視からの設定値</td></tr></table><p>上記の通り一定時間内で制御設定値を変化させて、最終的に目標温度設定値(T)に収束させる。<br/>TとT<sub>0</sub>の偏差が大きい程、室内温度がTに収束する時間も長くなる。<br/>尚、温度設定の変化時間は固定とする。<br/>（中央から手動操作で変更する）</p></li><li>15. 凍結防止制御<br/>(1) 空調機停止時 凍結防止制御<br/>空調機停止中、外気ダクト内温度が「停止時凍結防止設定値（初期値：5℃）」以下の時、凍結防止制御中と判断し、冷水弁・温水弁を最大流量（100%制御出力）固定とする。<p>(2) 空調機運転時 凍結防止制御<br/>空調機運転中に、外気ダクト内温度が「運転時凍結防止設定値（初期値：5℃）」以下の時、凍結防止制御中と判断し、下記制御を行う。<br/>凍結防止制御中と判断し、冷水弁は最大流量（100%制御出力）固定とする。</p></li></ol> |                       |        |    |                            |                                 |      | 設備記号 | 階数 | 系統 | 台数 | 収納盤   | 備考  | AHU-2-3 | 2       | 二重壁 | 1      | RCP-2-1 |         | 合計      |     |    | 1 |  |   | T <sub>0</sub> | 立ち上がり前の室内温度(℃) | T | 目標温度設定値(℃)：中央監視からの設定値 | 5 | 空調機制御（４） | 2 sets |  |  |
| 設備記号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 階数                    | 系統     | 台数 | 収納盤                        | 備考                              |      |      |    |    |    |       |     |         |         |     |        |         |         |         |     |    |   |  |   |                |                |   |                       |   |          |        |  |  |
| AHU-2-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                     | 二重壁    | 1  | RCP-2-1                    |                                 |      |      |    |    |    |       |     |         |         |     |        |         |         |         |     |    |   |  |   |                |                |   |                       |   |          |        |  |  |
| 合計                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |        | 1  |                            |                                 |      |      |    |    |    |       |     |         |         |     |        |         |         |         |     |    |   |  |   |                |                |   |                       |   |          |        |  |  |
| T <sub>0</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 立ち上がり前の室内温度(℃)        |        |    |                            |                                 |      |      |    |    |    |       |     |         |         |     |        |         |         |         |     |    |   |  |   |                |                |   |                       |   |          |        |  |  |
| T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 目標温度設定値(℃)：中央監視からの設定値 |        |    |                            |                                 |      |      |    |    |    |       |     |         |         |     |        |         |         |         |     |    |   |  |   |                |                |   |                       |   |          |        |  |  |
| <table><tr><th>設備記号</th><th>階数</th><th>系統</th><th>台数</th><th>排気ファン</th><th>収納盤</th><th>備考</th></tr><tr><td>AHU-1-1</td><td>1</td><td>エントランス</td><td>1</td><td>FE-2-10</td><td>RCP-1-3</td><td>床吹き</td></tr><tr><td colspan="3">合計</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>  <p>制御項目</p> <ol style="list-style-type: none"><li>還気温度制御（還気温度による給気温度設定自動変更制御）<br/>給気温度により冷水弁、温水弁の比例制御を行う。<br/>また、還気温度により給気温度設定値の自動変更（カスケード制御）を行う。<br/>尚、冷水弁、温水弁はコイル過流量抑制を目的に実流量での制御を行う。</li><li>比例帯自動調整制御<br/>給気温度変化を監視し、ハンチングと判定される場合には比例帯を適正な値に合わせ、ハンチングの発生を抑える。<br/>ハンチング停止後は徐々に比例帯を狭める。</li><li>還気温度制御（加湿・除湿）<br/>（加湿）還気温度により加湿器のON/OFF制御（2段）を行う。<br/>（除湿）還気温度により冷水弁の比例制御及び、還気温度による再熱制御を行う。</li><li>給気ファン風量制御<br/>・還気温度により給気ファンの風量制御（インバータ制御）を行う。<br/>・本制御は給気温度設定値が下限値（冷房時）／上限値（暖房時）に達した場合開始する。</li><li>配管系データ計測<br/>冷水・温水状態のデータ可視化を目的として、冷水弁、温水弁にて下記データの計測を行う。<br/>尚、本データは本体付属表示器（空調機側面等設置）における視認も可能とする。<ul style="list-style-type: none"><li>弁前後圧</li><li>通過流量</li><li>コイル還温度</li><li>コイル往温度</li><li>熱量演算（DDCによる演算）</li></ul></li><li>ウォーミングアップ制御<br/>立ち上がり時、外気ダンパを開、還気ダンパを開とし予冷／予熱を行う。<br/>又、加湿は禁止とする。</li><li>熱気抜きファン制御（FE-2-10）<br/>夏場の熱気抜きのため、AHU-1-1連動または排気ダクト温度によりファンINVの比例制御を行う。</li><li>空調機停止時のインターロック制御<br/>（対象：ダンパ／2方弁／加湿弁）</li><li>中央監視システムとの通信<br/>（発停・設定・計測・監視）</li><li>残留運転<br/>加湿運転空調機停止後、一定時間（18時間程度）エレメント乾燥の為空調機残留運転を行う。</li></ol> <p>(注記) 1. INV及びその調整は電気設備工事区分とする。<br/>2. 配線表記(←→)は制御部未用通信配線を表す。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |        |    |                            |                                 |      | 設備記号 | 階数 | 系統 | 台数 | 排気ファン | 収納盤 | 備考      | AHU-1-1 | 1   | エントランス | 1       | FE-2-10 | RCP-1-3 | 床吹き | 合計 |   |  | 1 |                |                |   |                       |   |          |        |  |  |
| 設備記号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 階数                    | 系統     | 台数 | 排気ファン                      | 収納盤                             | 備考   |      |    |    |    |       |     |         |         |     |        |         |         |         |     |    |   |  |   |                |                |   |                       |   |          |        |  |  |
| AHU-1-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                     | エントランス | 1  | FE-2-10                    | RCP-1-3                         | 床吹き  |      |    |    |    |       |     |         |         |     |        |         |         |         |     |    |   |  |   |                |                |   |                       |   |          |        |  |  |
| 合計                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |        | 1  |                            |                                 |      |      |    |    |    |       |     |         |         |     |        |         |         |         |     |    |   |  |   |                |                |   |                       |   |          |        |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |        |    | 2023年度(宇和島市教育委員会 文化・スポーツ課) | 新伊達博物館建設工事（機械）                  |      |      |    |    |    |       |     |         |         |     |        |         |         |         |     |    |   |  |   |                |                |   |                       |   |          |        |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |        |    | 宇和島市建設部建築住宅課               | 自動制御設備 計装図（４）（ N.S@A3, N.S@A1 ） |      |      |    |    |    |       |     |         |         |     |        |         |         |         |     |    |   |  |   |                |                |   |                       |   |          |        |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |        |    |                            |                                 | 博410 |      |    |    |    |       |     |         |         |     |        |         |         |         |     |    |   |  |   |                |                |   |                       |   |          |        |  |  |



| 10                                                                                                                                                                               | 水槽監視      | 1 set                                                                               |                                                                                                  | 11      | ファン発停制御        | 11 sets                                                                             |      | 12 | 漏水警報監視  | 4 sets |    | 13 | 計測・計量 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---------|--------|----|----|-------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------|-------|----|----|------|----|--------|--------|---|--------|---|----------------|--------|--------|---|--------|---|----------------|--------|--------|---|--------|---|----------------|--------|--------|---|-------|---|----------------|--------|--------|---|--------|---|----------------|--------|--------|---|-----|---|----------------|--------|--------|---|--------|---|----------------|--------|--------|---|--------|---|----------------|--------|--------|---|-----|---|----------------|--------|--------|---|------|---|----------------|---|---------|---|-----|---|--|----|--|--|--|----|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----|----|------|-----|----|---|-------|---|---------|--|---|---------|---|---------|--|---|-----------|---|---------|--|----|--|---|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| <table><tr><th>系統</th><th>セット数</th><th>収納盤</th><th>備考</th></tr><tr><td>消火水槽</td><td>1</td><td>RCP-1-1</td><td></td></tr><tr><td>合計</td><td>1</td><td></td><td></td></tr></table> |           |                                                                                     | 系統                                                                                               | セット数    | 収納盤            | 備考                                                                                  | 消火水槽 | 1  | RCP-1-1 |        | 合計 | 1  |       |  | <table><tr><th>給気ファン</th><th>排気ファン</th><th>階数</th><th>系統</th><th>セット数</th><th>備考</th></tr><tr><td>FS-1-1</td><td>FE-1-1</td><td>1</td><td>空調機械室1</td><td>1</td><td>FE-1-1連動(電気工事)</td></tr><tr><td>FS-1-2</td><td>FE-1-2</td><td>1</td><td>空調機械室2</td><td>1</td><td>FE-1-2連動(電気工事)</td></tr><tr><td>FS-1-4</td><td>FE-1-4</td><td>1</td><td>消火ポンプ室</td><td>1</td><td>FE-1-4連動(電気工事)</td></tr><tr><td>FS-1-5</td><td>FE-1-5</td><td>1</td><td>衛生機械室</td><td>1</td><td>FE-1-5連動(電気工事)</td></tr><tr><td>FS-1-6</td><td>FE-1-6</td><td>1</td><td>ガスボンベ庫</td><td>1</td><td>FE-1-6連動(電気工事)</td></tr><tr><td>FS-1-7</td><td>FE-1-7</td><td>1</td><td>倉庫2</td><td>1</td><td>FE-1-7連動(電気工事)</td></tr><tr><td>FS-2-1</td><td>FE-2-1</td><td>2</td><td>空調機械室3</td><td>1</td><td>FE-2-1連動(電気工事)</td></tr><tr><td>FS-2-2</td><td>FE-2-2</td><td>2</td><td>空調機械室4</td><td>1</td><td>FE-2-2連動(電気工事)</td></tr><tr><td>FS-2-3</td><td>FE-2-3</td><td>2</td><td>電気室</td><td>1</td><td>FE-2-3連動(電気工事)</td></tr><tr><td>FS-2-4</td><td>FE-2-4</td><td>2</td><td>発電機室</td><td>1</td><td>FE-2-4連動(電気工事)</td></tr><tr><td>-</td><td>FE-1-22</td><td>1</td><td>備品庫</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">合計</td><td></td><td>11</td><td></td></tr></table> |  |  | 給気ファン | 排気ファン | 階数 | 系統 | セット数 | 備考 | FS-1-1 | FE-1-1 | 1 | 空調機械室1 | 1 | FE-1-1連動(電気工事) | FS-1-2 | FE-1-2 | 1 | 空調機械室2 | 1 | FE-1-2連動(電気工事) | FS-1-4 | FE-1-4 | 1 | 消火ポンプ室 | 1 | FE-1-4連動(電気工事) | FS-1-5 | FE-1-5 | 1 | 衛生機械室 | 1 | FE-1-5連動(電気工事) | FS-1-6 | FE-1-6 | 1 | ガスボンベ庫 | 1 | FE-1-6連動(電気工事) | FS-1-7 | FE-1-7 | 1 | 倉庫2 | 1 | FE-1-7連動(電気工事) | FS-2-1 | FE-2-1 | 2 | 空調機械室3 | 1 | FE-2-1連動(電気工事) | FS-2-2 | FE-2-2 | 2 | 空調機械室4 | 1 | FE-2-2連動(電気工事) | FS-2-3 | FE-2-3 | 2 | 電気室 | 1 | FE-2-3連動(電気工事) | FS-2-4 | FE-2-4 | 2 | 発電機室 | 1 | FE-2-4連動(電気工事) | - | FE-1-22 | 1 | 備品庫 | 1 |  | 合計 |  |  |  | 11 |  | <table><tr><th>階数</th><th>系統</th><th>セット数</th><th>収納盤</th><th>備考</th></tr><tr><td>2</td><td>通信機械室</td><td>1</td><td>RCP-2-2</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>収蔵庫西側外壁</td><td>1</td><td>RCP-2-1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>一時保管庫南側外壁</td><td>1</td><td>RCP-2-1</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">合計</td><td>4</td><td></td><td></td></tr></table> |  |  | 階数 | 系統 | セット数 | 収納盤 | 備考 | 2 | 通信機械室 | 1 | RCP-2-2 |  | 2 | 収蔵庫西側外壁 | 1 | RCP-2-1 |  | 2 | 一時保管庫南側外壁 | 1 | RCP-2-1 |  | 合計 |  | 4 |  |  | <table><tr><td>量水器(衛生設備工事)</td><td>WM</td><td></td><td>給水量</td><td>1 set</td></tr><tr><td>電力計(電気設備工事)</td><td>WHM</td><td></td><td>使用電力量</td><td>30 sets</td></tr><tr><td>外気温度<br/>外気湿度</td><td>THED2</td><td></td><td>温度計測<br/>湿度計測</td><td></td></tr></table> |  |  | 量水器(衛生設備工事) | WM |  | 給水量 | 1 set | 電力計(電気設備工事) | WHM |  | 使用電力量 | 30 sets | 外気温度<br>外気湿度 | THED2 |  | 温度計測<br>湿度計測 |  |
| 系統                                                                                                                                                                               | セット数      | 収納盤                                                                                 | 備考                                                                                               |         |                |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| 消火水槽                                                                                                                                                                             | 1         | RCP-1-1                                                                             |                                                                                                  |         |                |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| 合計                                                                                                                                                                               | 1         |                                                                                     |                                                                                                  |         |                |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| 給気ファン                                                                                                                                                                            | 排気ファン     | 階数                                                                                  | 系統                                                                                               | セット数    | 備考             |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| FS-1-1                                                                                                                                                                           | FE-1-1    | 1                                                                                   | 空調機械室1                                                                                           | 1       | FE-1-1連動(電気工事) |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| FS-1-2                                                                                                                                                                           | FE-1-2    | 1                                                                                   | 空調機械室2                                                                                           | 1       | FE-1-2連動(電気工事) |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| FS-1-4                                                                                                                                                                           | FE-1-4    | 1                                                                                   | 消火ポンプ室                                                                                           | 1       | FE-1-4連動(電気工事) |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| FS-1-5                                                                                                                                                                           | FE-1-5    | 1                                                                                   | 衛生機械室                                                                                            | 1       | FE-1-5連動(電気工事) |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| FS-1-6                                                                                                                                                                           | FE-1-6    | 1                                                                                   | ガスボンベ庫                                                                                           | 1       | FE-1-6連動(電気工事) |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| FS-1-7                                                                                                                                                                           | FE-1-7    | 1                                                                                   | 倉庫2                                                                                              | 1       | FE-1-7連動(電気工事) |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| FS-2-1                                                                                                                                                                           | FE-2-1    | 2                                                                                   | 空調機械室3                                                                                           | 1       | FE-2-1連動(電気工事) |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| FS-2-2                                                                                                                                                                           | FE-2-2    | 2                                                                                   | 空調機械室4                                                                                           | 1       | FE-2-2連動(電気工事) |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| FS-2-3                                                                                                                                                                           | FE-2-3    | 2                                                                                   | 電気室                                                                                              | 1       | FE-2-3連動(電気工事) |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| FS-2-4                                                                                                                                                                           | FE-2-4    | 2                                                                                   | 発電機室                                                                                             | 1       | FE-2-4連動(電気工事) |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| -                                                                                                                                                                                | FE-1-22   | 1                                                                                   | 備品庫                                                                                              | 1       |                |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| 合計                                                                                                                                                                               |           |                                                                                     |                                                                                                  | 11      |                |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| 階数                                                                                                                                                                               | 系統        | セット数                                                                                | 収納盤                                                                                              | 備考      |                |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| 2                                                                                                                                                                                | 通信機械室     | 1                                                                                   | RCP-2-2                                                                                          |         |                |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| 2                                                                                                                                                                                | 収蔵庫西側外壁   | 1                                                                                   | RCP-2-1                                                                                          |         |                |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| 2                                                                                                                                                                                | 一時保管庫南側外壁 | 1                                                                                   | RCP-2-1                                                                                          |         |                |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| 合計                                                                                                                                                                               |           | 4                                                                                   |                                                                                                  |         |                |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| 量水器(衛生設備工事)                                                                                                                                                                      | WM        |  | 給水量                                                                                              | 1 set   |                |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| 電力計(電気設備工事)                                                                                                                                                                      | WHM       |  | 使用電力量                                                                                            | 30 sets |                |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| 外気温度<br>外気湿度                                                                                                                                                                     | THED2     |  | 温度計測<br>湿度計測                                                                                     |         |                |                                                                                     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
|                                                                                                 |           |                                                                                     |                |         |                |  |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |
| 制御項目<br>1. 水位監視<br>水位異常時、警報を出力する。(上限/下限)<br>また、タイマにより警報出力のハンチングを防止する。                                                                                                            |           |                                                                                     | 制御項目<br>1. ファン発停制御<br>室内温度により、ファン発停制御を行う。<br><br>(注記) 1. 給排気ファン連動は電気設備工事とする。<br>2. 温度センサは支給品とする。 |         |                | 制御項目<br>1. 漏水警報監視<br>漏水時により、漏水監視を行う。<br><br>(注記) 1. 漏水時は、吸水部発色仕様(乾燥により発色復帰)とする。     |      |    |         |        |    |    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |       |       |    |    |      |    |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |       |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |        |   |                |        |        |   |     |   |                |        |        |   |      |   |                |   |         |   |     |   |  |    |  |  |  |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |    |    |      |     |    |   |       |   |         |  |   |         |   |         |  |   |           |   |         |  |    |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |             |    |                                                                                     |     |       |             |     |                                                                                     |       |         |              |       |                                                                                     |              |  |

自動制御機器表

| 機器記号   | 名称             | 形番           | 備考                            |
|--------|----------------|--------------|-------------------------------|
| BAV1   | 電動2方ボール弁       | (バルブ口径表参照)   | 二位置                           |
| BV1    | 電動バタフライ弁       | (バルブ口径表参照)   | 二位置                           |
| CAL    | 熱量演算器          | WJ-1203W     | 温度検出部別送                       |
| CO2    | CO2濃度センサ       | CY8100C      | 0~2000ppm、ダクト挿入型              |
| CO2TE1 | 室内用CO2濃度・温度センサ | CY7101T      | 0~2000ppm、室内用                 |
| DC     | DC24V電源        | RY792D       |                               |
| DDC    | デジタル式コントローラ    | WJ-1111      |                               |
| DDCV   | VAVコントローラ      | WJ-1201W0000 |                               |
| DP     | ディスプレイパネル      | QY5000S      |                               |
| dP     | 熱量演算器用表示器      | QJ-1203E     | 熱量演算器用                        |
| dP1    | 差圧スイッチ         | PYY-604      | 二位置                           |
| dPE1   | 差圧センサ          | JTE          |                               |
| dPIC1  | 指示調節器          | R36T         |                               |
| FM     | 電磁流量計          | (バルブ口径表参照)   |                               |
| LF     | 液面リレー/電極棒 3P   | 61F-GP-N/3P  | 付属品含む                         |
| LF     | 液面リレー/電極棒 5P   | 61F-G3N/5P   | 付属品含む                         |
| ME1V1  | 電動2方弁          | (バルブ口径表参照)   | 比例                            |
| ME3D   | ダクト用操作器        | MY8040A      | 通信接続                          |
| ME3V4  | 電動2方弁          | (バルブ口径表参照)   | 通信接続                          |
| PE1    | 圧力センサ          | PTG          |                               |
| PIC1   | 指示調節器          | R36T         |                               |
| R      | 補助リレー          | R            |                               |
| SVW1   | 電磁弁            | (バルブ口径表参照)   | 上水用                           |
| SW     | 切換スイッチ         | SW           |                               |
| T5     | 温度調節器          | FS-6TE3      | 支給品 FS-2-3系統:FS-6TE3+FS-10RU3 |
| TD1    | ダクト用温度調節器      | TY6800Z      | 二位置                           |
| TED3   | ダクト用温度センサ      | TY7803C      | 通信接続                          |
| TE1    | ダクト用温度センサ      | TY7803Z      |                               |
| TEP    | 配管表面温度センサ      | TY7820Z      |                               |
| TEW1   | 配管用温度センサ       | TY7830B15    | Pt100Ω, R3/4                  |
| TEW2   | 積算熱量計・感温部      | TY7840B15    | Pt100Ω, R3/4                  |
| THE1   | 室内用湿度センサ       | HTY7045T1P   | Pt100Ω, 高分子素子                 |
| THED2  | ダクト用耐環境湿度センサ   | HTY1010T     | 湿度トリップ回復機能付                   |
| THED3  | ダクト用湿度センサ      | HTY7803C     | 通信接続                          |
| TM     | タイマ            | TM           | 定格120分、設定1~60分程度              |
| Tr1    | トランス           | AT72-J1      |                               |
| Tr2    | 絶縁トランス         | ATY82Z       |                               |
| WE     | 漏水検知器          | WLS402       | ソケット付                         |
|        |                |              |                               |
|        |                |              |                               |

盤リスト

| 盤名      | 形状 | 収納系統名                                                                      | 備考 |
|---------|----|----------------------------------------------------------------------------|----|
| RCP-1-1 | 自立 | 加湿給水廻り制御 1set<br>水槽監視 1set<br>中央管理点一覧参照                                    |    |
| RCP-1-2 | 自立 | 空調機制御(4) 1set<br>中央管理点一覧参照                                                 |    |
| RCP-1-3 | 自立 | 空調機制御(4) 1set<br>中央管理点一覧参照                                                 |    |
| RCP-2-1 | 自立 | 熱源廻り制御 1set<br>空調機制御(1) 1set<br>空調機制御(3) 1set<br>漏水警報監視 2sets<br>中央管理点一覧参照 |    |
| RCP-2-2 | 自立 | 空調機制御(1) 1set<br>空調機制御(2) 1set<br>漏水警報監視 2sets<br>中央管理点一覧参照                |    |

凡例

|         |                 |
|---------|-----------------|
| ---〰--- | AC100V or 200V  |
| ☆1      | DC24V電源供給       |
| ☆2      | AC24V電源供給(一般用)  |
| ☆3      | AC24V電源供給(センサ用) |
| 〇〇---   | インターロック         |
|         | 現場盤内取付機器        |
|         | 監視盤との信号受渡し      |

流体 W2:水(2方弁)  
バルブ口径表 単位 流体W2:流量[l/m]、ΔP[kPa]

| 系統名             | 代表型番         | 流体 | 流量    | Pi | ΔP   | Cv   | 口径(A) | 備考      |
|-----------------|--------------|----|-------|----|------|------|-------|---------|
| <熱源廻り制御>        |              |    |       |    |      |      |       |         |
| 冷水ヘッダ/イ/イ弁      | VY5133J      | W2 | 430   |    | 105  | 40   | 50    |         |
| 温水ヘッダ/イ/イ弁      | VY5133J      | W2 | 516   |    | 84   | 65   | 60    |         |
| 冷温水切替弁 冷水側      | VY697        | W2 |       |    |      |      | 65    | 配管口径サイズ |
| 冷温水切替弁 温水側      | VY6300       | W2 |       |    |      |      | 50    | 配管口径サイズ |
| 冷水 流量計          | MGG11D/10C   | W  | 1290  |    |      |      | 80    |         |
| 温水 流量計          | MGG11D/10C   | W  | 1290  |    |      |      | 80    |         |
| <空調機制御(1)>      |              |    |       |    |      |      |       |         |
| AHU-2-1 C/C制御弁  | FVY5160J0042 | W2 | 187.0 |    | 10.7 | 40   | 40    |         |
| AHU-2-1 H/C制御弁  | FVY5160J0021 | W2 | 68.0  |    | 22.7 | 10   | 25    |         |
| AHU-2-2 C/C制御弁  | FVY5160J0041 | W2 | 120.0 |    | 11.3 | 25   | 40    |         |
| AHU-2-2 H/C制御弁  | FVY5160J0021 | W2 | 55.0  |    | 14.8 | 10   | 25    |         |
| <空調機制御(2)>      |              |    |       |    |      |      |       |         |
| AHU-2-4 C/C制御弁  | FVY5160J0022 | W2 | 76.0  |    | 11.1 | 16.0 | 25    |         |
| AHU-2-4 H/C制御弁  | FVY5160J0013 | W2 | 34.0  |    | 15.7 | 6.0  | 15    |         |
| <空調機制御(3)>      |              |    |       |    |      |      |       |         |
| AHU-2-3 C/C制御弁  | FVY5160J004  | W2 | 120.0 |    | 11.3 | 25   | 40    |         |
| AHU-2-3 H/C制御弁  | FVY5160J0021 | W2 | 55.0  |    | 14.8 | 10   | 25    |         |
| <空調機制御(4)>      |              |    |       |    |      |      |       |         |
| AHU-1-1 C/C制御弁  | FVY5160J0041 | W2 | 177.0 |    | 24.6 | 25   | 40    |         |
| AHU-1-1 H/C制御弁  | FVY5160J0041 | W2 | 115.0 |    | 10.4 | 25   | 40    |         |
| AHU-1-1 水加湿制御弁  | VY6300B      | W2 |       |    |      |      | 25    | 2sets   |
| AHU-1-2 C/C制御弁  | FVY5160J0041 | W2 | 168.0 |    | 22.1 | 25   | 40    |         |
| AHU-1-2 H/C制御弁  | FVY5160J0041 | W2 | 116.0 |    | 10.5 | 25   | 40    |         |
| AHU-1-2 水加湿制御弁  | VY6300B      | W2 |       |    |      |      | 25    | 2sets   |
| <加湿給水廻り制御>      |              |    |       |    |      |      |       |         |
| TPIU-1 補給水動作補助弁 | WS22N        | W2 |       |    |      |      | 25    |         |

|  |  |  |  |  |                            |                                     |   |     |
|--|--|--|--|--|----------------------------|-------------------------------------|---|-----|
|  |  |  |  |  | 2023年度(宇和島市教育委員会 文化・スポーツ課) | 新伊達博物館建設工事(機械)                      | 博 | 412 |
|  |  |  |  |  | 宇和島市建設部建築住宅課               | 自動制御設備 計装図(6)・表類 ( N.S@A3, N.S@A1 ) |   |     |

## 昇降機設備保守点検業務特記仕様書

### 1 業務の目的

本業務は、博物館の昇降機設備装置全般について、業務内容に精通した専門技術員の点検により、常に運転機能を安全かつ良好に維持し、事故や不具合の予防に努めるとともに諸設備の耐久化を図ることを目的とする。

### 2 点検周期

1 回／月

### 3 業務の内容

- (1) 定期点検のほか、運転、監視及び日常点検保守を行い、消耗品や部品の交換、故障の対処を行うこと。
- (2) 運転、監視及び点検については、関連法令で定めるもののほか建築保全業務共通仕様書に定める内容で実施すること。
- (3) 運転、監視は、作動状況について行い、日常点検は、作動時の異音の発生の有無、作動性等について行うこと。
- (4) 指定管理者は、業務計画書を作成し、事前に市の承認を得ること。この際、当該計画は施設運営に支障のないように十分留意すること。実施した機器の点検等については、その記録を整理・保管するとともに、日常点検及び定期点検については、翌月20日までに月次報告を提出すること。
- (5) 業務の実施にあたっては、収蔵資料、来館者及び近隣施設に支障のないように安全性、快適性に配慮して実施すること。
- (6) この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた事項については、市と指定管理者が協議のうえ決定する。

### 4 対象設備

| 場所   | 種別        | 規格                                                                                                                                                                                                                              | メーカー     | 数量 |
|------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| 博物館棟 | 荷物用エレベーター | 用途：荷物用<br>型式：ロープ式（機械室レス）<br>制御方式：可変電圧可変周波数制御<br>操作方式：単式自動方式（1BF）<br>積載荷重：2,000 k g<br>ローディング級：C 3 級<br>定格速度：45m/min<br>電動機容量：9.2kw<br>停止箇所：正面側 2 箇所（1 階、2 階）<br>かご内法：W2,500×D3,100×H2,500<br>正面戸閉方式：電動式3枚戸片引き                   | 三菱エレベーター | 1  |
| 博物館棟 | 乗用エレベーター  | 用途：乗用<br>型式：ロープ式（機械室レス）<br>制御方式：可変電圧可変周波数制御（回生なし）<br>操作方式：乗合全自動方式（1C-2 B C）<br>積載荷重：750 k g、最大定員 1 1 名<br>ローディング級：C 3 級<br>定格速度：45m/min<br>電動機容量：3.8kw<br>停止箇所：正面側 2 箇所（1 階、2 階）<br>かご内法：W1,400×D1,350×H2,100<br>戸閉方式：電動式2枚戸両引き | 三菱エレベーター | 1  |

## 自動扉等保守点検業務特記仕様書

## 1 業務の目的

本業務は、博物館の自動扉、電動シャッター、ロールスクリーンについて、保守点検を行うことにより、その機能を常に適正に維持し、事故や不具合の発生を防ぐことを目的とする。

## 2 点検周期

2回／年

## 3 業務の内容

- (1) 定期点検のほか、運転、監視及び日常点検保守を行い、消耗品やバッテリーなどの部品の交換、故障の対処を行うこと。
- (2) 運転、監視及び点検については、関連法令で定めるもののほか建築保全業務共通仕様書に定める内容で実施すること。
- (3) 運転、監視は、自動扉の軌道や停止のほか作動状況についての監視を行い、日常点検は、作動時の異音の発生の有無、作動性等について行うこと。
- (4) 指定管理者は、業務計画書を作成し、事前に市の承認を得ること。この際、当該計画は施設運営に支障のないように十分留意すること。実施した機器の点検等については、その記録を整理・保管するとともに、日常点検及び定期点検については、翌月20日までに月次報告を提出すること。
- (5) 業務の実施にあたっては、収蔵資料、来館者及び近隣施設に支障のないように安全性、快適性に配慮して実施すること。
- (6) この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた事項については、市と指定管理者が協議のうえ決定する。

## 4 対象設備

## (1) 自動ドア

| 場所             | 種別                | 規格                                                                                                                                                | メーカー  | 数量 |
|----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 博物館棟<br>1F風除室1 | 自動ドア<br>(SSD-1、3) | 扉：両引分け自動扉<br>仕上：フッ素樹脂焼付塗装<br>ガラス：強化ガラス t15<br>検出装置：無目内蔵型<br>エンジン：VS型（V-150SL-CE）<br>センサー：NS-A02（無目内蔵型）<br>有効開口：W1, 650×H3, 155<br>※停電時は手動にて開閉動作可能 | ナブコドア | 2  |
| 博物館棟<br>1F風除室2 | 自動ドア<br>(SSD-4)   | 扉：片引き自動扉<br>仕上：フッ素樹脂焼付塗装<br>ガラス：強化ガラス t15<br>検出装置：無目内蔵型<br>エンジン：VS型（V-250SL）<br>センサー：NS-A02（無目内蔵型）<br>有効開口：W1, 200×H3, 297<br>※停電時は手動にて開閉動作可能     | ナブコドア | 1  |

|                 |                  |                                                                                                                                                            |                   |   |
|-----------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---|
| 博物館棟<br>1F風除室2  | 自動ドア<br>(SSD-5)  | 扉：片引き自動扉<br>仕上：フッ素樹脂焼付塗装<br>ガラス：強化ガラス t 15<br>検出装置：無目内蔵型<br>エンジン：VS型（V-250SL）<br>センサー：NS-A02（無目内蔵型）<br>有効開口：W1, 200×H3, 297<br>※停電時は手動にて開閉動作可能             | ナブコドア             | 1 |
| 博物館棟<br>2F風除室3  | 自動ドア<br>(SSD-2)  | 扉：両引分け自動扉<br>仕上：フッ素樹脂焼付塗装<br>ガラス：強化ガラス t 15<br>検出装置：無目内蔵型<br>エンジン：VS型（V-150SL-CE）<br>センサー：NS-A02（無目内蔵型）<br>有効開口：W1, 640×H2, 800<br>※停電時は手動にて開閉動作可能         | ナブコドア             | 1 |
| 博物館棟<br>2F風除室3  | 自動ドア<br>(SSD-6)  | 扉：片引き自動扉<br>仕上：フッ素樹脂焼付塗装<br>ガラス：強化ガラス t 15<br>検出装置：無目内蔵型<br>エンジン：VS型（V-250SL）<br>センサー：NS-A02（無目内蔵型）<br>有効開口：W1, 200×H2, 800（天井ルーバー考慮無し）<br>※停電時は手動にて開閉動作可能 | ナブコドア             | 1 |
| 博物館棟2F<br>企画展示室 | 自動ドア<br>(SD-11)  | 扉：片引き自動扉<br>仕上：化粧シート張り<br>検出装置：無目内蔵型<br>エンジン：無目埋込センサー、補助光電センサー<br>有効開口：W1, 100×H3, 470<br>※停電時は手動にて開閉動作可能                                                  | 日鋼サッシ製作所<br>ナブコドア | 1 |
| 附属棟<br>南面出入口    | 自動ドア<br>(SSD-01) | 扉：両引分け自動扉<br>仕上：フッ素樹脂焼付塗装<br>ガラス：強化ガラス t 15<br>検出装置：無目内蔵型<br>エンジン：VS型（V-250SL）<br>センサー：NS-A02（無目内蔵型）<br>有効開口：W1, 520×H2, 800<br>※停電時は手動にて開閉動作可能            | ナブコドア             | 1 |
| 附属棟<br>内部WC出入口  | 自動ドア<br>(LSD-02) | 扉：片引き自動扉<br>仕上：ウレタン樹脂焼付塗装<br>ガラス：なし<br>駆動装置：ナブコ（V-85SL-TL）<br>スイッチ：押しボタンスイッチ<br>センサー：ナブコ補助光電スイッチ（NP-01）<br>有効開口：W850×H2, 100<br>※停電時は手動にて開閉動作可能            | 小松ウオール工業<br>ナブコドア | 1 |

## (2) スチールシャッター

| 場所               | 種別                    | 規格                                                                                                                                       | メーカー      | 数量 |
|------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|
| 博物館棟1F<br>搬入口    | スチールシャッター<br>(SS-01)  | 電動式重量シャッター (気密シャッター)<br>仕上：レール・まぐさ・座板：SUS HL<br>スラット・枠：St1.6 t<br>有効開口：W3,952×H4,050<br>障害物検知装置付き                                        | 三和シャッター工業 | 1  |
| 博物館棟1F<br>搬入口    | スチールシャッター<br>(FSS-01) | 電動式重量シャッター (防火シャッター)<br>仕上：レール・まぐさ・座板：SUS HL<br>スラット・枠：St1.6 t<br>有効開口：W6,205×H3,370<br>障害物検知装置付き                                        | 三和シャッター工業 | 1  |
| 博物館棟1F<br>駐車スペース | スチールシャッター<br>(FSS-02) | 電動式重量シャッター (防火シャッター)<br>仕上：レール・まぐさ・座板：SUS HL<br>スラット・枠：St1.6 t<br>有効開口：W6,665×H3,370<br>障害物検知装置付き<br>スチールシャッター (SS-01) 1+A49:A66F<br>搬入口 | 三和シャッター工業 | 1  |
| 博物館棟1F<br>駐車スペース | スチールシャッター<br>(FSS-03) | 電動式重量シャッター (防火シャッター)<br>仕上：レール・まぐさ・座板：SUS HL<br>スラット・枠：St1.6 t<br>有効開口：W10,600×H3,370<br>障害物検知装置付き                                       | 三和シャッター工業 | 1  |

## (3) ロールスクリーン

| 場所      | 種別         | 規格                                          | メーカー      | 数量 |
|---------|------------|---------------------------------------------|-----------|----|
| 附属棟     | ロールスクリーン   | ウィンディ遮熱 RS-1333 ブラック<br>W1,270～1,740×H3,000 | タチカワブラインド | 12 |
| 博物館棟研修室 | ロールスクリーン   | W1,200～3,000×H2,800                         | 未定        | 11 |
| 博物館棟    | 電動ロールスクリーン | W1,411～2,227×H8,000                         | 未定        | 29 |
| 博物館棟    | ロールスクリーン   | W3,308×H2,800                               | 未定        | 2  |

※電動ロールスクリーンのマルチスイッチを博物館棟1階EPS1に設置予定。

## 資料 2 - ⑦AED 保守管理業務特記仕様書

### AED 保守管理業務特記仕様書

#### 1 業務の目的

指定管理者は、以下のとおり自動体外式除細動器（AED）の日常点検等を実施すること。

#### 2 対象機器

| 設置場所      | 台数 | メーカー（型番）       | 設置日（購入先）             |
|-----------|----|----------------|----------------------|
| 附属棟屋外トイレ前 | 1  | 日本光電（AED-3100） | 2026. 3 月（宇和島器械有限会社） |

#### 3 日常点検

（１）インジケータの正常表示確認

（２）収納ボックスの清掃・開閉・アラームの確認

（３）本体の外観・固定状態・案内表示の確認

（４）電極パッド・バッテリーの有効期限確認

①電極パッドの使用期限：2028. 7 月

②バッテリーの使用期限：2030. 3 月

（５）付属品の状態・数量確認

①使い捨てパッド（成人・小児両用）

②救急セット（タオル、ハサミ、蘇生用マウスピース、剃刀、グローブ）

#### 4 消耗品の交換

（１）電極パッド及びバッテリーは、AED 本体の耐用年数（設置日より 8 年間）の期間中は、交換時期ごとに無償交換可能であるため、指定管理者が交換を行うこと。

（２）使用後（試用は除く）に交換が必要となる電極パッド、バッテリー、救急セットは、AED 本体の保証期間（設置日より 5 年間）は無償交換可能であるため、使用後（試用は除く）は、指定管理者が交換を行うこと。

#### 5 その他

（１）指定管理者は、AED を用いた救命活動が行われた際は、市に報告すること。

（２）この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた事項については、市と指定管理者が協議のうえ決定する。

## 電話等通信機器保守点検業務特記仕様書

## 1 業務の目的

本業務は、博物館に設置する電話機及び電話回線の保全等を目的とする。

## 2 業務の内容

- (1) 指定管理者は、市が契約する電話回線及び電話設備について、保守管理及び経費の支払いを行うこと。なお、電話回線は博物館用 2 回線（うち 1 台は FAX 兼用）、学芸員用 2 回線（うち 1 台は FAX 兼用）を予定している。
- (2) この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた事項については、市と指定管理者が協議のうえ決定する。

## 3 対象設備

| 施設       | 設置場所        | 取付 | 数量 |
|----------|-------------|----|----|
| 博物館棟 1 階 | 搬入口         | 壁付 | 1  |
|          | 警備室         | 壁付 | 1  |
|          | 警備員清掃控室     | 壁付 | 1  |
|          | 学芸員室        | 卓上 | 7  |
|          | 館長室         | 卓上 | 1  |
|          | 会議室         | 壁付 | 1  |
|          | 事務室         | 卓上 | 6  |
|          | エントランスカウンター | 卓上 | 1  |
|          | キッズスペース・授乳室 | 壁付 | 1  |
|          | 研修室         | 壁付 | 1  |
|          | 前室1         | 壁付 | 1  |
| 博物館棟 2 階 | 一時保管庫       | 壁付 | 1  |
|          | 前室2         | 壁付 | 1  |
|          | 調査検品室       | 壁付 | 1  |
|          | 収蔵庫         | 壁付 | 1  |
| 合計       |             |    | 26 |

## エントランス及び常設展示室保守点検業務特記仕様書

### 1 業務の目的

本業務は、博物館のエントランス及び展示室に設置された展示品、什器、なりきり体験衣装、映像機器その他の設備について、常時良好な状態を維持するとともに、各設備の機能を最大限発揮させ、来館者にとって快適な環境を維持することを目的とする。

### 2 対象

エントランス及び1階常設展示室

※2階企画展示室の保守点検は市が負担するが、清掃及び外観確認の見回りは指定管理者が行うこと。

### 3 点検周期

日常点検 1回／日

定期点検 1回／年

### 4 日常点検の内容

- (1) 開館までに、エントランス及び1階常設展示室の展示品、什器、なりきり体験衣装、映像機器等の外観確認、動作確認を行い、来館者が快適に過ごせる環境を整えること。異常・故障を発見した場合は速やかに市へ報告し、修繕の要否を判断すること。点検、修繕、交換の実施内容は記録簿に記録し、翌月20日までに月次報告を提出すること。
- (2) 展示品、什器、なりきり体験衣装、映像機器等の表面の汚れや傷などは、適切な方法で清掃・補修し、展示品として快適な環境を保つこと。清掃は展示物の素材・仕上げに適した方法で行い、展示内容を損なわないよう注意すること。また、来館者の使用後は、その都度乱れを整えたうえで、所定の展示位置・展示台に正しく戻すこと。
- (3) 映像コンテンツは、再生状態を確認し、停止・フリーズ等の異常が発生した場合は速やかに再起動等の対応を行うこと。吸排気口・冷却ファンの清掃、配線の接続状態を確認し、熱による機器損傷や接触不良による映像乱れを防ぐこと。
- (4) この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた事項については、市と指定管理者が協議のうえ決定する。

### 5 日常点検の対象

| 場所     | 項目         | 内容           | 数量 |
|--------|------------|--------------|----|
| エントランス | ミュージアムショップ | ミュージアムショップ什器 | 一式 |
| エントランス | 受付・案内      | 藩造林カウンター     | 1  |
| エントランス | 受付・案内      | ロッカー         | 一式 |
| エントランス | ハンズオン      | 伊達宗賛甲冑腹囲模型   | 1  |

|         |       |                          |    |
|---------|-------|--------------------------|----|
| エントランス  | 体験    | フォトスポット陣幕                | 1  |
| エントランス  | 体験    | 伊達政宗甲冑（複製）               | 1  |
| エントランス  | 体験    | なりきり体験用兜（大人用）            | 2  |
| エントランス  | 体験    | なりきり体験用兜（子供用）            | 1  |
| エントランス  | 体験    | なりきり体験用陣羽織（大人用）          | 3  |
| エントランス  | 体験    | なりきり体験用陣羽織（子供用）          | 1  |
| エントランス  | 体験    | なりきり体験用打掛（大人用）           | 1  |
| エントランス  | 体験    | なりきり体験用刀                 | 2  |
| エントランス  | 体験    | なりきり体験用脇差                | 2  |
| エントランス  | 体験    | 休憩用舞台                    | 1  |
| エントランス  | 体験    | 体験キット（貸出用玩具）             | 一式 |
| エントランス  | 展示    | 移動式カーゴ型什器（造作展示品含む）       | 7  |
| エントランス  | 展示    | 本棚及び書籍                   | 一式 |
| エントランス  | 展示    | 宇和島城天守雛形模型               | 1  |
| エントランス  | 案内    | サインスタンド                  | 一式 |
| エントランス  | 映像    | 24インチディスプレイ（観光案内）        | 1  |
| 1階常設展示室 | 展示    | 壁面展示解説                   | 一式 |
| 1階常設展示室 | 展示    | 展示台解説                    | 一式 |
| 1階常設展示室 | 展示    | 引き出し解説                   | 一式 |
| 1階常設展示室 | 展示    | トピックコーナー展示什器（造作展示品含む）    | 8  |
| 1階常設展示室 | 展示    | 展示資料及びケース（瓦、古銭等）         | 一式 |
| 1階常設展示室 | 展示    | 伊達の黒船模型                  |    |
| 1階常設展示室 | ハンズオン | 宇和島城天守模型                 | 1  |
| 1階常設展示室 | ハンズオン | 宇和島城石垣パズル                | 1  |
| 1階常設展示室 | ハンズオン | 兜（複製）                    | 2  |
| 1階常設展示室 | ハンズオン | 指面（複製）                   | 一式 |
| 1階常設展示室 | 休憩    | 休憩用ベンチ                   | 2  |
| 1階常設展示室 | 映像    | 24インチタッチパネルディスプレイ（展示）    | 1  |
| 1階常設展示室 | 映像    | 136型屋内用LEDディスプレイ（映像コーナー） | 1  |

|         |    |                         |    |
|---------|----|-------------------------|----|
| 1階常設展示室 | 映像 | 65インチタッチパネルディスプレイ（時層地図） | 1  |
| 1階常設展示室 | 映像 | 映像用スツールチェア              | 10 |

※内容、数量は変更の可能性がある。

## 6 定期点検の内容

- (1) なりきり体験衣装、宇和島城模型、宇和島城石垣パズル等は、状況確認、動作確認、清掃、簡易タッチアップ、軽微補修等を年1回行うこと。
- (2) 映像機器関係の機器は、業務内容に精通した専門技術員の点検により、動作点検、信号品質点検、ケーブル接続点検、システム動作点検、清掃を年1回行うこと。UPSは3年に1回交換を行うこと。点検、修繕、交換の実施内容は記録簿に記録し、翌月20日までに月次報告を提出すること。
- (3) この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた事項については、市と指定管理者が協議のうえ決定する。

## 7 定期点検の対象

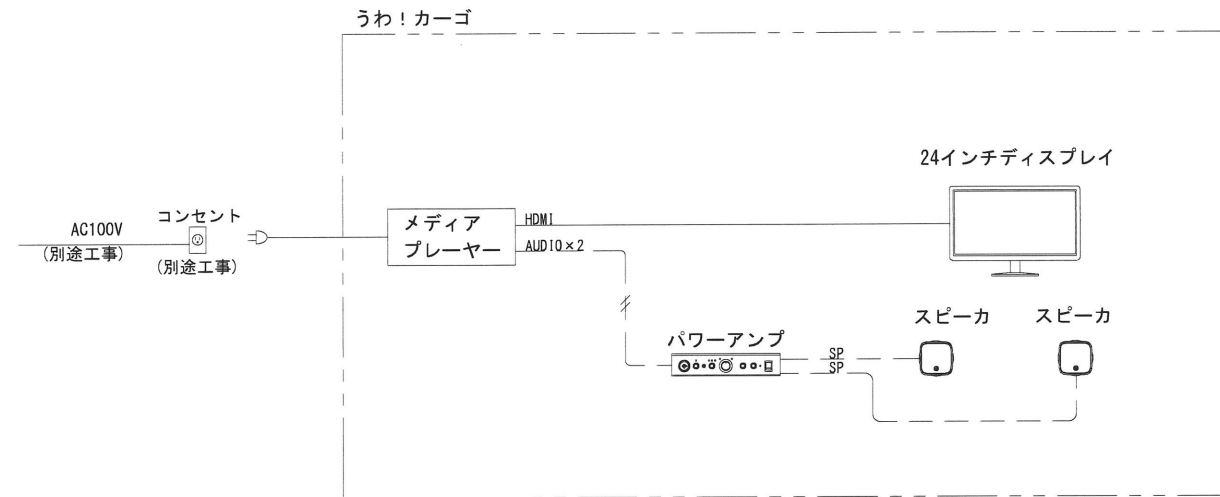
| 場所      | 項目    | 内容                       | 数量 |
|---------|-------|--------------------------|----|
| エントランス  | ハンズオン | 甲冑腹囲模型                   | 1  |
| エントランス  | 体験    | なりきり体験用兜（大人用）            | 2  |
| エントランス  | 体験    | なりきり体験用兜（子供用）            | 1  |
| エントランス  | 体験    | なりきり体験用陣羽織（大人用）          | 3  |
| エントランス  | 体験    | なりきり体験用陣羽織（子供用）          | 1  |
| エントランス  | 体験    | なりきり体験用打掛（大人用）           | 1  |
| エントランス  | 体験    | なりきり体験用刀                 | 2  |
| エントランス  | 体験    | なりきり体験用脇差                | 2  |
| エントランス  | 体験    | 体験キット（貸出用玩具）             | 一式 |
| エントランス  | 展示    | 移動式カーゴ型什器（造作展示品含む）       | 7  |
| 1階常設展示室 | ハンズオン | 宇和島城模型                   | 1  |
| 1階常設展示室 | ハンズオン | 宇和島城石垣パズル                | 1  |
| 1階常設展示室 | ハンズオン | 兜（複製）                    | 2  |
| 1階常設展示室 | ハンズオン | 指面（複製）                   | 一式 |
| 1階常設展示室 | 映像    | 24インチディスプレイ（観光案内）        | 1  |
| 1階常設展示室 | 映像    | 24インチタッチパネルディスプレイ（展示）    | 1  |
| 1階常設展示室 | 映像    | 136型屋内用LEDディスプレイ（映像コーナー） | 1  |
| 1階常設展示室 | 映像    | 65インチタッチパネルディスプレイ（時層地図）  | 1  |

※内容、数量は変更の可能性がある。

## 8 映像機器の系統図

別紙のとおり

【 システム系統図 】



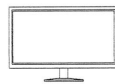
コンテンツ更新用  
ノートPC  
学芸員室で更新



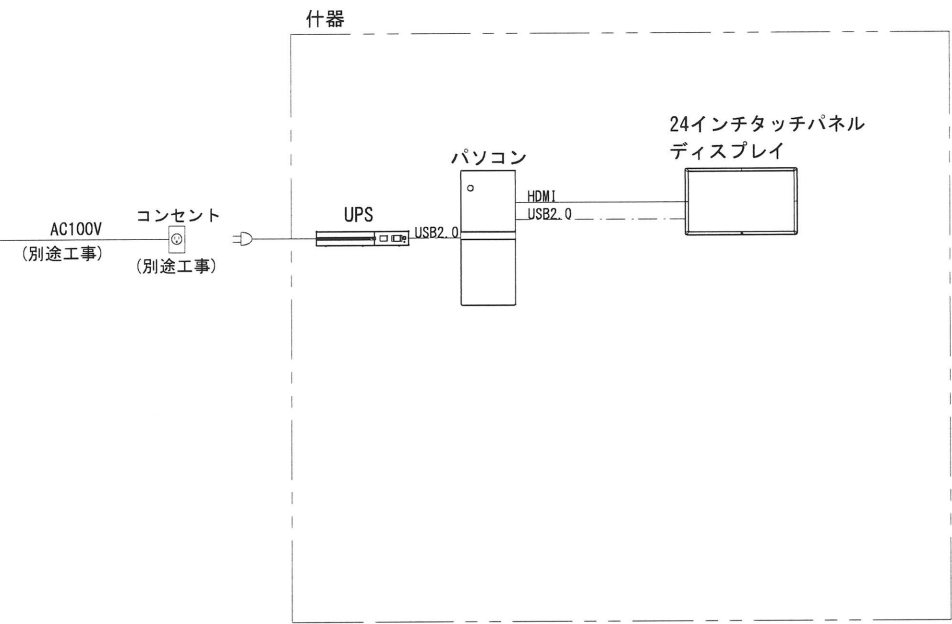
【 機器構成表 】

[illegible]

【 機器仕様 】

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------|------|----------------------|---------|-----------|---------|-------------------|--------|-----------|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|-------------|------------------|------|------|---------|-------------|--|--|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|------------|--|--|--|--|--|--|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|------|-----|---------|----|---------|------|---------|---------------|--|--|
| 24インチディスプレイ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | メディアプレーヤー              | パワーアンプ                | スピーカ            |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| EIZO: EV2460-BK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | サンワプロ: 400-MED1023     | YAMAHA: MA2030a       | YAMAHA: VXS1MLB |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| <div></div> <p>幅:537.8mm 高さ:333.6mm 奥行:233mm 質量:約5.9kg</p> <table><tr><td>画面サイズ</td><td>23.8型</td></tr><tr><td>解像度(アスペクト)</td><td>1,920×1,080ドット(16:9)</td></tr><tr><td>輝度</td><td>250cd/m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>コントラスト比</td><td>1,000:1</td></tr><tr><td>応答速度</td><td>5ms</td></tr><tr><td>スピーカ</td><td>2W(1W+1W)</td></tr><tr><td>消費電力</td><td>50W</td></tr></table>                     | 画面サイズ                  | 23.8型                 | 解像度(アスペクト)      | 1,920×1,080ドット(16:9)   | 輝度   | 250cd/m <sup>2</sup> | コントラスト比 | 1,000:1   | 応答速度    | 5ms               | スピーカ   | 2W(1W+1W) | 消費電力 | 50W | <div></div> <p>幅:84mm 高さ:18.3mm 奥行:73.5mm 質量:約100g</p> <table><tr><td>対応メディア</td><td>32GBまでのメモリ、SDHC/SDカード</td></tr><tr><td>対応メモリフォーマット</td><td>FAT16、FAT32、NTFS</td></tr><tr><td>コネクタ</td><td>HDMI</td></tr><tr><td>フレームレート</td><td>30fps/60fps</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>消費電力</td><td>10W</td></tr></table> | 対応メディア | 32GBまでのメモリ、SDHC/SDカード | 対応メモリフォーマット | FAT16、FAT32、NTFS | コネクタ | HDMI | フレームレート | 30fps/60fps |  |  | 消費電力 | 10W | <div></div> <p>幅:215mm 高さ:54mm 奥行:288mm 質量:約1.8kg</p> <table><tr><td>アンプ出力</td><td>2×30W</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>50Hz～20kHz</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>消費電力</td><td>30W</td></tr></table> | アンプ出力 | 2×30W | 周波数特性 | 50Hz～20kHz |  |  |  |  |  |  | 消費電力 | 30W | <div></div> <p>幅:62mm 高さ:62mm 奥行:82mm 質量:170g</p> <table><tr><td>形式</td><td>フルレンジ密閉型</td></tr><tr><td>許容入力</td><td>10W</td></tr><tr><td>インピーダンス</td><td>8Ω</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB</td></tr><tr><td>再生周波数帯域</td><td>180Hz - 20kHz</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> | 形式 | フルレンジ密閉型 | 許容入力 | 10W | インピーダンス | 8Ω | 出力音圧レベル | 92dB | 再生周波数帯域 | 180Hz - 20kHz |  |  |
| 画面サイズ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23.8型                  |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| 解像度(アスペクト)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,920×1,080ドット(16:9)   |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| 輝度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 250cd/m <sup>2</sup>   |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| コントラスト比                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000:1                |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| 応答速度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5ms                    |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| スピーカ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2W(1W+1W)              |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| 消費電力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50W                    |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| 対応メディア                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 32GBまでのメモリ、SDHC/SDカード  |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| 対応メモリフォーマット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | FAT16、FAT32、NTFS       |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| コネクタ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HDMI                   |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| フレームレート                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30fps/60fps            |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| 消費電力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10W                    |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| アンプ出力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2×30W                  |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| 周波数特性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50Hz～20kHz             |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| 消費電力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30W                    |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| 形式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | フルレンジ密閉型               |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| 許容入力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10W                    |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| インピーダンス                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8Ω                     |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| 出力音圧レベル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 92dB                   |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| 再生周波数帯域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 180Hz - 20kHz          |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| コンテンツ更新用ノートPC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| 特型仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| <div></div> <p>幅:322mm 高さ:16.5mm 奥行:216.8mm 質量:約0.91kg</p> <table><tr><td>OS</td><td>Windows11 Pro 64bit相当</td></tr><tr><td>CPU</td><td>intel core i5-10210U相当</td></tr><tr><td>メモリー</td><td>8GB(8GB×1)</td></tr><tr><td>ストレージ</td><td>256GB SSD</td></tr><tr><td>グラフィックス</td><td>インテル®UHDグラフィックス相当</td></tr><tr><td>ディスプレイ</td><td>14型フルHD液晶</td></tr><tr><td>消費電力</td><td>73W</td></tr></table> | OS                     | Windows11 Pro 64bit相当 | CPU             | intel core i5-10210U相当 | メモリー | 8GB(8GB×1)           | ストレージ   | 256GB SSD | グラフィックス | インテル®UHDグラフィックス相当 | ディスプレイ | 14型フルHD液晶 | 消費電力 | 73W |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| OS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Windows11 Pro 64bit相当  |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| CPU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | intel core i5-10210U相当 |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| メモリー                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8GB(8GB×1)             |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| ストレージ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 256GB SSD              |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| グラフィックス                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | インテル®UHDグラフィックス相当      |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| ディスプレイ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14型フルHD液晶              |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
| 消費電力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 73W                    |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                       |                 |                        |      |                      |         |           |         |                   |        |           |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                       |             |                  |      |      |         |             |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |       |            |  |  |  |  |  |  |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |      |     |         |    |         |      |         |               |  |  |

【 システム系統図 】



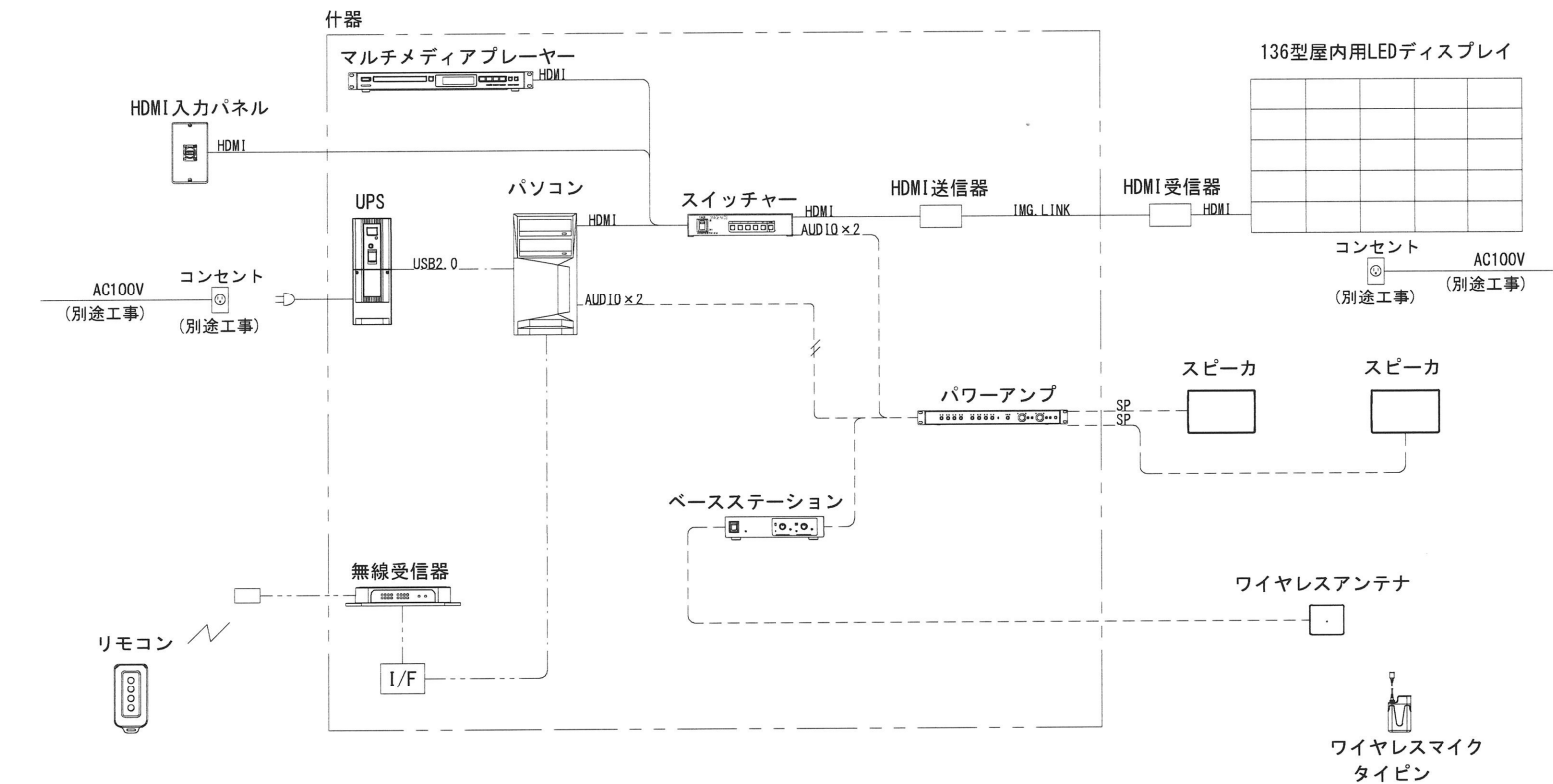
【 機器構成表 】

[illegible]

【 機器仕様 】

[illegible]

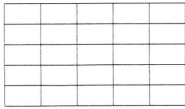
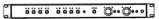
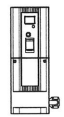
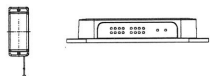
【 システム系統図 】



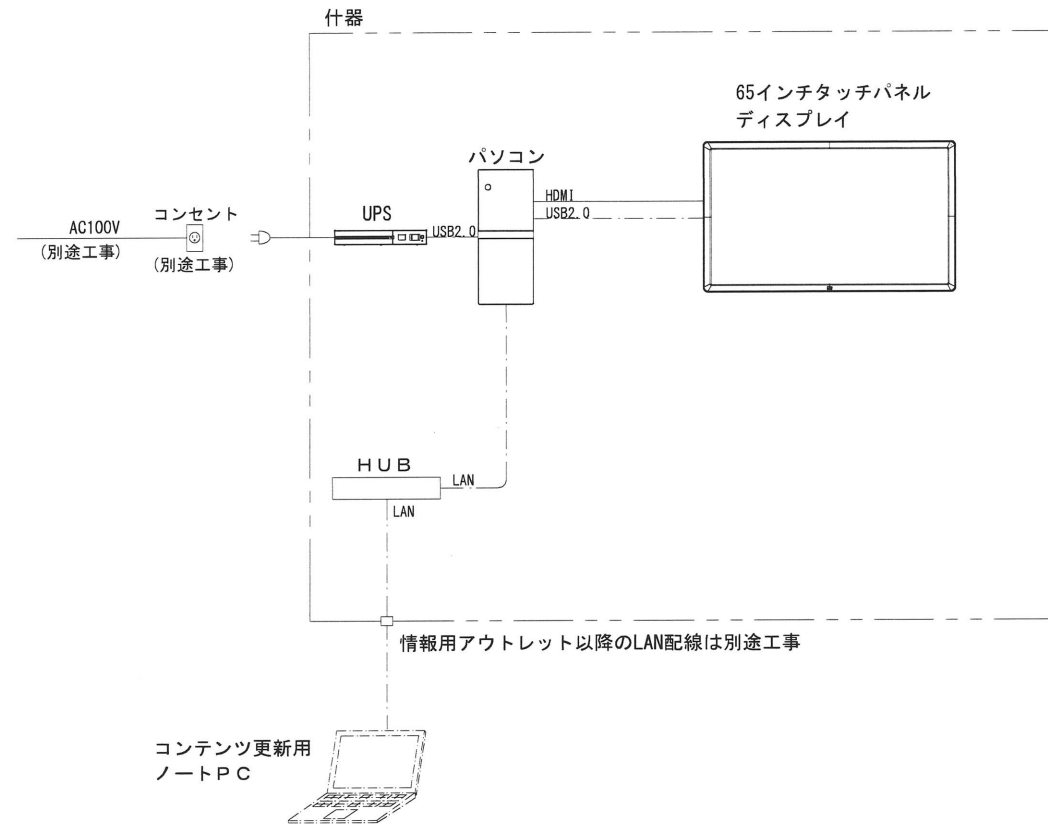
【 機器構成表 】

| 機器NO | 品名               | 型式            | メーカー      | 台数 | 消費電力    | 消費電力小計  | 備考 |
|------|------------------|---------------|-----------|----|---------|---------|----|
| 1    | 136型屋内用LEDディスプレイ | HA-151C-5×5   | KIC       | 1式 | 2,300 W | 2,300 W |    |
| 2    | HDMI入力パネル        | 特型            | JBS       | 1台 | －       | －       |    |
| 3    | マルチメディアプレーヤー     | BD-MP4K       | TASCAM    | 1台 | 30 W    | 30 W    |    |
| 4    | スイッチャー           | HVS-41        | Imagenics | 1台 | 12 W    | 12 W    |    |
| 5    | HDMI送信器          | DCE-U1TX      | Imagenics | 1台 | 5 W     | 5 W     |    |
| 6    | HDMI受信器          | DCE-U1RX      | Imagenics | 1台 | 5 W     | 5 W     |    |
| 7    | ワイヤレスアンテナ        | WX-SA250A     | Panasonic | 1台 | －       | －       |    |
| 8    | ベースステーション        | WX-SP104R1    | Panasonic | 1台 | 12 W    | 12 W    |    |
| 9    | ワイヤレスマイク タイピン    | WX-ST400      | Panasonic | 1台 | －       | －       |    |
| 10   | パワーアンプ           | MA2120        | YAMAHA    | 1台 | 60 W    | 60 W    |    |
| 11   | スピーカ             | VXS8          | YAMAHA    | 2台 | －       | －       |    |
| 12   | パソコン             | 特型            | JBS       | 1台 | 800 W   | 800 W   |    |
| 13   | UPS              | BY120S        | OMRON     | 1台 | 40 W    | 40 W    |    |
| 14   | 無線受信器            | R16-ZBTM-C-RU | ダイセン      | 1台 | 1 W     | 1 W     |    |
| 15   | リモコン             | TC04-ZBTM     | ダイセン      | 1台 | －       | －       |    |
| 16   | I/F              | LA-5P-P (G)   | LINE EYE  | 1台 | 3 W     | 3 W     |    |
|      |                  |               |           |    | 消費電力合計  | 3,268 W |    |

【 機器仕様 】

|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 136型屋内用LEDディスプレイ                                                                                                                                                                                                                                                                     | HDMI入力パネル                                                                                                                                                                                                                                                                            | マルチメディアプレーヤー                                                                                                                                                                                                                                                           | スイッチャー                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <br>幅:3,000mm 高さ:1,687.5mm 奥行:38mm 質量:約112.5kg<br>モジュール数 キヤビネット内=8<br>解像度(1キヤビネット) 384×216<br>MAX輝度 600<br>視野角(H)° 165<br>視野角(V)° 165<br>コントラスト比 5000:1                                           | <br>特型<br>幅:70mm 高さ:120mm 奥行:20mm<br>コネクタ HDMIコネクタ(メス座)×1                                                                                                                                         | <br>TASCAM:BD-MP4K<br>幅:483mm 高さ:44mm 奥行:281mm 質量:約2.8kg<br>ディスクメディア ブルーレイ、DVD、CD<br>ファイルメディア USB、SDカード<br>ビデオ MPG、MP4、WMVなど<br>オーディオ WAV、MP3、WMAなど<br>静止画 JPEG、GIF、PNG<br>消費電力 30W | <br>Imagenics:HVS-41<br>幅:210mm 高さ:44mm 奥行:230mm 質量:2.1kg<br>入力 HDMI×4<br>出力 HDMI×1                                                                                                                    |
| HDMI送信器                                                                                                                                                                                                                                                                              | HDMI受信器                                                                                                                                                                                                                                                                              | ワイヤレスアンテナ                                                                                                                                                                                                                                                              | ベースステーション                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <br>Imagenics:DCE-U1TX<br>幅:60mm 高さ:24mm 奥行:100mm 質量:約360g<br>対応解像度 4K60p4:4:4 24bit、4k4:4:4 24bit30p<br>伝送方式 デジタルシリアル信号<br>HDCP規格 ED10エミュレーション機能<br>その他機能 ED10⇒DVI1信号変換機能<br>動作自動判別機能<br>消費電力 5W | <br>Imagenics:DCE-U1RX<br>幅:60mm 高さ:24mm 奥行:100mm 質量:約360g<br>対応解像度 4K60p4:4:4 24bit、4k4:4:4 24bit30p<br>伝送方式 デジタルシリアル信号<br>HDCP規格 ED10エミュレーション機能<br>その他機能 ED10⇒DVI1信号変換機能<br>動作自動判別機能<br>消費電力 5W | <br>Panasonic:WX-SA250A<br>幅:185mm 高さ:160mm 奥行:32mm 質量:約400g<br>使用周波数帯域 1895.616MHz～1904.256MHz<br>受信方式 ダイバーシティ受信<br>供給電源 DC24V<br>消費電力                                             | <br>Panasonic:WX-SP104R1<br>幅:210mm 高さ:44mm 奥行:210mm 質量:約1.0kg<br>周波数特性 100kHz～15kHz<br>S/N 70dB以上<br>消費電力 12W                                                                                         |
| ワイヤレスマイク タイピン                                                                                                                                                                                                                                                                        | パワーアンプ                                                                                                                                                                                                                                                                               | スピーカ                                                                                                                                                                                                                                                                   | パソコン                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <br>Panasonic:WX-ST400<br>幅:60mm 高さ:97mm 奥行:20mm 質量:約115g<br>仕様周波数 1895.616Hz～1904.256Hz<br>形式 単一指向性マイク・コンデンサマイク                                                                                 | <br>YAMAHA:MA2120<br>幅:480mm 高さ:45mm 奥行:379mm 質量:約4.9kg<br>アンプ出力 2×120W<br>周波数特性 20Hz～20kHz<br>消費電力 60W                                                                                         | <br>YAMAHA:VXS8<br>幅:278mm 高さ:430mm 奥行:239mm 質量:約8.2kg<br>形式 2WAY/スレフ型<br>許容入力 150W<br>インピーダンス 8Ω<br>再生周波数帯域 51Hz～20kHz<br>指向特性 水平:100° 垂直:100°<br>消費電力                            | <br>特型<br>幅:180mm 高さ:405mm 奥行:368mm 質量:約12kg<br>OS Windows<br>CPU intel™ core i7-12700T(12コア/3.8GHz)<br>メモリー 16GB(8GB×2)<br>ストレージ M.2 SSD 512GB<br>グラフィックス NVIDIA® GeForce RTX®3070 12GB<br>消費電力 800W |
| UPS                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 無線受信器                                                                                                                                                                                                                                                                                | リモコン                                                                                                                                                                                                                                                                   | I/F                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <br>OMRON:BY120S<br>幅:90mm 高さ:298mm 奥行:328.5mm 質量:約8.5kg<br>運転方式 常時商用給電方式<br>定格入力電圧 AC100V<br>出力容量 1200VA/720W<br>切替時間 10msec.以内<br>バックアップ時間 4分<br>消費電力 40W                                     | <br>ダイセン:R16-ZBTM-C-RU<br>幅:164mm 高さ:30mm 奥行:100.4mm 質量:約200g<br>使用周波数 920MHz帯(920.6～923.4)<br>受信距離 見通し距離約200m<br>制御 マイクロコンピュータ制御<br>出力 16点オープンコレクタ出力<br>消費電力 1W                                | <br>ダイセン:TC04-ZBTM<br>幅:45mm 高さ:97mm 奥行:14mm 質量:約34.7g<br>キー数 4<br>通信距離 見通し約50m                                                                                                   | <br>LINE EYE:LA-5P-P (G)<br>幅:74mm 高さ:30mm 奥行:106mm 質量:約280g<br>入力回路 リレー接点×5点<br>LANプロトコル TCP/IP、UDP/IP、ARP、ICMPなど<br>機器ID設定 ロータリースイッチ No.0～15<br>消費電力 3W                                            |

【 システム系統図 】



【 機器構成表 】

[illegible]

消費電力合計 420 W

【 機器仕様 】

65インチタッチパネルディスプレイ

TPS: ET6553L-9UWA-1-MT-GY-G

幅:1491mm 高さ:866mm 奥行:91mm 質量:約54kg

|            |                      |
|------------|----------------------|
| 画面サイズ      | 64.5型                |
| 解像度(アスペクト) | 3,840×2,160ドット(16:9) |
| 輝度         | 450cd/m²             |
| コントラスト比    | 1100:1               |
| タッチパネル方式   | 赤外線走査方式(最大20点)       |
| 消費電力       | 157W                 |

パソコン

EPSON Endeavor SG100E

幅:74mm 高さ:177mm 奥行:207mm 質量:約2.1kg

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| OS      | Windows                            |
| CPU     | intel® core i9-10900T(10コア/1.9GHz) |
| メモリー    | 32GB(16GB×2)                       |
| ストレージ   | M.2 SSD 256GB                      |
| グラフィックス | NVIDIA RTX™A2000 12GB              |
| 消費電力    | 230W                               |

UPS

OMRON BY50FW

幅:287mm 高さ:45mm 奥行:330mm 質量:約6kg

|          |            |
|----------|------------|
| 運転方式     | 常時商用給電方式   |
| 定格入力電圧   | AC100V     |
| 出力容量     | 500VA/300W |
| 切替時間     | 8msec.以内   |
| バックアップ時間 | 3.5分       |
| 消費電力     | 20W        |

スイッチングHUB

BUFFALO LSW6-GT-5NS/BK

幅:143mm 高さ:29mm 奥行:86mm 質量:約310g

|      |                 |
|------|-----------------|
| ポート数 | 5               |
| 伝送速度 | 10/100/1000Mbps |
| 伝送距離 | 100m            |
| 消費電力 | 3W              |

## 資料 2-⑩ナビレンス保守点検業務特記仕様書

### ナビレンス保守点検業務特記仕様書

#### 1 業務の目的

本業務は、博物館に設置するナビレンスを適切に管理運営し、その機能を十分に発揮させることにより、来館者の利便性の向上を図ることを目的とする。

#### 2 定義

ナビレンスとは、スマートフォンのカメラで読み取ることができる QR コード型の音声・テキスト案内システムをいう。同システムは、視覚障がい者、低視力者、外国人来館者その他の多様な来館者が、展示内容及び館内情報を自律的に取得することを可能とするものである。

#### 3 料金

##### (1) 月額利用料

月額 35,000 円（税込）（60 コード分）とし、指定管理者は、指定期間内の月額利用料を負担すること。月額利用料には、オンラインサポート対応を含む。なお、月額利用料は現時点のものであり、為替等の影響により価格変動の可能性がある。

##### (2) 初期費用

導入に必要な初期費用は市が負担するものとする。

#### 4 業務内容

指定管理者は、教育委員会と協議のうえ、次の各号に掲げる業務を行うものとする。なお、専門的な解説文の作成等の学芸業務は教育委員会が行うものとし、それ以外の業務は指定管理者が行うこと。

##### (1) 維持管理

###### ① 日常業務（開館日ごとに実施）

ナビレンスコードの目視確認・動作確認・清掃を行うこと。

###### ② 随時対応

展示替えまたは館内レイアウトの変更に伴い必要が生じた場合は、ナビレンスコードの移設・増設・撤去を行うこと。

##### (2) 更新・多言語化

###### ① 更新

展示替えまたは館内レイアウトの変更に伴い新規コンテンツの作成が必要な場合は、教育委員会の指示に基づき、展示解説・施設案内・経路情報・イベント情報等のコンテンツを作成・編集し、ナビレンスシステムに登録すること。なお、登録前には必ず教育委員会の事前承認を得ること。更新にあたっては、著作権法・肖像権その他の関連法令を遵守すること。

## ② 多言語化

多言語対応（英語・中国語・韓国語等）コンテンツの翻訳・登録を行うこと。

## （３）アップデート・バックアップ

システムアップデート、セキュリティ対策及びデータのバックアップを適切に実施すること。

## （４）データ分析

利用状況データ（アクセス数・利用時間・人気コンテンツ等）を定期的に収集・分析し、統計資料を作成すること。また、来館者の意見・不具合報告を積極的に収集・分析し、教育委員会へ定期的に報告するとともに、必要に応じて改善提案を行うこと。

## （５）問い合わせ対応

ナビレンスアプリのダウンロード方法・操作方法・トラブル対応に関するマニュアルを整備し、来館者からの問い合わせに迅速かつ丁寧に対応する体制を構築すること。

## （６）報告書の作成・提出

### ① 月次報告書

稼働状況・利用状況・トラブル履歴・コンテンツ更新履歴・来館者フィードバック等

### ② 年次報告書

年間利用状況・改善実績・次年度提案・管理基準の達成状況

## 5 障害発生時の対応

システム障害が発生した場合は、直ちに教育委員会に報告のうえ、原因を究明し、速やかに復旧作業を実施すること。復旧が困難な場合は、代替手段（案内表示等）を教育委員会と協議のうえ、速やかに講じること。

## 6 その他

この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた事項については、市と指定管理者が協議のうえ決定する。

## カーゲート等保守点検業務特記仕様書

### 1 業務の目的

本業務は、カーゲート等について、保守点検を行いその機能を十分に発揮させ、快適な環境と適切な保守管理を行うことを目的とする。なお、本業務の対象となるカーゲートは、料金徴収を目的としない自動開閉式の設備である。

### 2 点検周期

カーゲート及びループコイル 2回／年

出庫警報灯 1回／月

### 3 業務の内容

- (1) 定期点検のほか、運転、監視及び日常点検保守を行い、消耗品や部品の交換、故障の対処を行うこと。
- (2) 運転、監視は、作動状況について行い、日常点検は、作動時の異音の発生の有無、作動性等について行うこと。
- (3) 実施した定期点検等については、その記録を整理・保管するとともに、翌月20日までに月次報告を提出すること。
- (4) 業務の実施にあたっては、来館者及び近隣施設に支障のないように安全性、快適性に配慮して実施すること。
- (5) この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた事項については、市と指定管理者が協議のうえ決定する。

### 4 対象設備

| 設置場所 | 機器名称   | 数量 |
|------|--------|----|
| 博物館棟 | カーゲート  | 1  |
| 博物館棟 | ループコイル | 2  |
| 博物館棟 | 出庫警報灯  | 1  |

保安警備業務特記仕様書

1 業務の目的

本業務は、博物館と博物館内の財産等の保全を図ることを目的とする。機械警備の実施にあたっては、警備業法等関連法令に基づき行うこと。

2 警備期間

開館日（令和 10 年 3 月予定）～令和 13 年 3 月 31 日

※市は、開館前の準備期間において、指定管理者に対して開館準備業務を委託することを予定している。委託期間は、令和 9 年 4 月 1 日から令和 10 年 2 月 29 日までを予定。この開館準備業務委託は、指定管理料（指定管理期間中の管理運営に係る上限額）とは別に、市が予算の範囲内において締結する業務委託契約に基づくものとする。保安警備業務は、この開館準備業務の一環として指定管理者に委託する予定である。

3 警備料金

警備料金は、初期費用（機器購入費、システム設定費、工事費等）を契約期間で分割し、月額警備基本料金に上乗せし、月額払いとする。

4 警備内容及び警備時間

| 警備内容   | 警備時間                |
|--------|---------------------|
| ① 盗 難  | ① 警備装置の開始操作から解除操作まで |
| ② 火 災  | ② 警備装置の開始操作から解除操作まで |
| ③ 設 備  | ③ 24 時間             |
| ④ 非常通報 | ④ 24 時間             |
| ⑤ 画像巡回 | ⑤ 1 日 2 回           |

5 各警備内容の概要

① 盗難

警備対象に設置する警備装置等により、侵入、盗難等の異常事態を感知し、受注者の監視センターに送信するもの。

② 火災

発注者の自動火災報知機の信号を受信し、受注者の監視センターに送信するもの。

③ 設備

発注者の設備機器の異常警報を受信し、受注者の監視センターに送信するもの。

④ 非常通報

非常事態発生時、警備対象内に設置したスイッチ等を操作することにより、非常信号を

受注者の監視センターに送信するもの。

#### ⑤ 画像巡回

防犯カメラのライブ映像で、21時から5時の間に2回実施するもの。画像巡回実施中、監視員が異常（炎や煙による火災、器物破損等を指すが、これに限らない。）と判断した場合、直ちに警備員を急行させ現地の確認を行うこと。

### 6 設置する警備装置等の配置及び種類・数量（案）

カメラ、レコーダー、ディスプレイ等を設置し、フルハイビジョン（1920×1080程度）以上の画質で常時録画を実施するものとする。録画装置は警備対象内に設置し、遡って14日以上映像を確認できるものとする。カメラについては全て赤外線照明機能付きの機種を選定するものとする。なお、警備装置等に必要な配線敷設用の空配管工事は、本工事により実施済み。

| 種類          | 数量 |
|-------------|----|
| 開閉センサー      | 22 |
| 空間センサー（立体型） | 19 |
| シャッターセンサー   | 1  |
| 全方位カメラ      | 1  |
| 屋内用ドーム型カメラ  | 17 |
| 屋外用ドーム型カメラ  | 5  |
| ネットワークレコーダー | 1  |
| 電気錠（市が負担）   | 12 |
| 非接触カードリーダー  | 12 |
| LTE ルーター    | 1  |
| カメラ接続ユニット   | 1  |
| カメラ増設ボード    | 1  |
| 電気錠ユニット     | 9  |
| 電源装置        | 5  |
| 制御装置        | 1  |

### 7 出入管理

電気錠には、カードリーダー（非接触カード式）、各制御機器等を設置するものとする。カード毎の権限や枚数については市と協議のうえ決定するものとするが、履歴については制御機器等で3ヶ月以上保存できるものとし、管理端末もしくはインターネット経由で常に関連できる状態にするものとする。

### 8 来館者のカウント

博物館の風除室1、風除室2、風除室3の合計3カ所から、来館者数をカウントできる

システムを設置すること。

9 警備方法等

機械警備により行うものとする。盗難・火災・設備・侵入等の異常を認知し、異常発生時は速やかに事態の処理にあたるものとする。

10 鍵・カード等の預託

(1) 警備実施に必要な鍵・カード等は市及び指定管理者が相互に預託し、預託された鍵等は、それぞれ厳重に取扱保管するものとする。

(2) 預託された鍵等は、これを複製しないこと。

(3) 契約終了時には、預託された鍵等を返還すること。

11 個人情報保護

(1) 本業務において、カメラ映像に映り込む人物の映像が個人情報に該当することを認識し、個人情報保護法及び関係法令を遵守して取り扱うこと。

(2) 業務上不要となったデータは、業務完了後、速やかに完全消去すること。

12 指定管理期間の満了時等

指定管理期間の満了時等には、新たな委託事業者と引継ぎ等を円滑に行うこととし、業務に支障が生じることのないよう留意すること。

13 その他

(1) 業務の実施にあたっては、利用者及び近隣施設等に支障のないように安全性、快適性に配慮して実施すること。

(2) この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた事項については、市と指定管理者が協議のうえ決定する。

### 資料3 施設の管理指針

※◎は主に管理を行う。

※○は展示品の管理を行う。

※＊は市が主に使用する。

※全ての照明器具の管理及び消耗品の交換は指定管理者が行う。

| No | 区分     | 階   | 諸室名                    | 市 | 指定管理者  |
|----|--------|-----|------------------------|---|--------|
| 1  | 展示室    | 1   | 常設展示室（映像スペース含む）        | ○ | 空調・警備等 |
| 2  | 展示室    | 2   | 企画展示室                  | ○ | 空調・警備等 |
| 3  | 学芸業務   | 1   | 学芸員室                   | ＊ | 空調・警備等 |
| 4  | 学芸業務   | 1   | 前室                     | ＊ | 空調・警備等 |
| 5  | 学芸業務   | 1   | 備品庫                    | ＊ | 空調・警備等 |
| 6  | 学芸業務   | 1   | 書庫                     | ＊ | 空調・警備等 |
| 7  | 学芸業務   | 1   | 搬入口、荷解                 | ＊ | 空調・警備等 |
| 8  | 学芸業務   | 1   | 搬入用エレベーター（EV2）         | ＊ | 空調・警備等 |
| 9  | 学芸業務   | 2   | 収蔵庫                    | ＊ | 空調・警備等 |
| 10 | 学芸業務   | 2   | 前室                     | ＊ | 空調・警備等 |
| 11 | 学芸業務   | 2   | 一時保管庫                  | ＊ | 空調・警備等 |
| 12 | 学芸業務   | 2   | 調査検品室                  | ＊ | 空調・警備等 |
| 13 | 学芸業務   | 2   | 備品庫                    | ＊ | 空調・警備等 |
| 14 | 交流スペース | 1   | 研修室                    |   | ◎      |
| 15 | 交流スペース | 2   | テラス                    |   | ◎      |
| 16 | 交流スペース | 1   | キッズスペース・授乳室            |   | ◎      |
| 17 | 交流スペース | 1   | エントランスホール□ミュージアムショップ含む |   | ◎      |
| 18 | 交流スペース | 附属棟 | ミュージアムカフェ              |   | ◎      |
| 19 | 供用スペース | 1   | トイレ(男子・女子・バリアフリー)      |   | ◎      |
| 20 | 供用スペース | 1   | ゲスト用エレベーター（EV1）        |   | ◎      |
| 21 | 供用スペース | 2   | トイレ(男子・女子・バリアフリー)      |   | ◎      |
| 22 | 供用スペース | 附属棟 | 屋外トイレ                  |   | ◎      |
| 23 | 施設管理   | 1   | 館長室（兼応接室）              | ＊ | ◎      |
| 24 | 施設管理   | 1   | 会議室                    | ＊ | ◎      |
| 25 | 施設管理   | 1   | EPS1                   |   | ◎      |
| 26 | 施設管理   | 1   | 事務室                    |   | ◎      |
| 27 | 施設管理   | 1   | 更衣室                    |   | ◎      |
| 28 | 施設管理   | 1   | 倉庫1                    | ＊ | ◎      |
| 29 | 施設管理   | 1   | 職員用トイレ                 |   | ◎      |
| 30 | 施設管理   | 1   | 警備員清掃員控室               |   | ◎      |
| 31 | 施設管理   | 1   | 警備室                    | ＊ | ◎      |
| 32 | 施設管理   | 1   | 廊下・階段                  |   | ◎      |
| 33 | 施設管理   | 1   | 空調機械室 1                |   | ◎      |
| 34 | 施設管理   | 1   | 空調機械室 2                |   | ◎      |
| 35 | 施設管理   | 1   | 衛生機械室                  |   | ◎      |
| 36 | 施設管理   | 1   | ガスボンベ庫                 |   | ◎      |
| 37 | 施設管理   | 1   | 消火ポンプ室                 |   | ◎      |
| 38 | 施設管理   | 1   | EPS2                   |   | ◎      |
| 39 | 施設管理   | 1   | EPS3                   |   | ◎      |
| 40 | 施設管理   | 1   | 倉庫2                    | ＊ | ◎      |
| 41 | 施設管理   | 1   | 北側駐車場                  |   | ◎      |
| 42 | 施設管理   | 1   | 西側駐車場                  |   | ◎      |
| 43 | 施設管理   | 1   | 屋外通路                   |   | ◎      |
| 44 | 施設管理   | 1   | 屋外機置場                  |   | ◎      |
| 45 | 施設管理   | 1   | 駐輪場                    |   | ◎      |
| 46 | 施設管理   | 1   | バイク駐車場                 |   | ◎      |
| 47 | 施設管理   | 2   | ゲスト用エレベーター（EV2）        |   | ◎      |
| 48 | 施設管理   | 2   | ロビー                    |   | ◎      |

| No | 区分   | 階  | 諸室名                 | 市 | 指定管理者 |
|----|------|----|---------------------|---|-------|
| 49 | 施設管理 | 2  | 倉庫3                 | * | ◎     |
| 50 | 施設管理 | 2  | EPS4                |   | ◎     |
| 51 | 施設管理 | 2  | 通信機械室               |   | ◎     |
| 52 | 施設管理 | 2  | 電気室                 |   | ◎     |
| 53 | 施設管理 | 2  | 発電機室                |   | ◎     |
| 54 | 施設管理 | 2  | 空調機械室 1             |   | ◎     |
| 55 | 施設管理 | 2  | 空調機械室 2             |   | ◎     |
| 56 | 施設管理 | 2  | 屋外機置場               |   | ◎     |
| 57 | 施設管理 | 2  | 排煙機械室1              |   | ◎     |
| 58 | 施設管理 | 2  | 排煙機械室2              |   | ◎     |
| 59 | 施設管理 | 2  | 廊下、階段室              |   | ◎     |
| 60 | 施設管理 | 2  | 風除室1                |   | ◎     |
| 61 | 施設管理 | 2  | 風除室2                |   | ◎     |
| 62 | 施設管理 | 2  | 風除室3                |   | ◎     |
| 63 | 付帯施設 | 屋外 | 竹林・藤棚・つつじ・バス回転場の緑地帯 |   | ◎     |
| 64 | 付帯施設 | 屋外 | 博物館周辺               |   | ◎     |
| 65 | 付帯施設 | 屋外 | 駐車場・駐輪場             |   | ◎     |
| 66 | 付帯施設 | 屋外 | バス回転場               |   | ◎     |

## 資料4 市と指定管理者の業務分担

| 業務区分     |        |            | 業務内容                               | 運営主体 |       | 費用分担    | 備考                                               |
|----------|--------|------------|------------------------------------|------|-------|---------|--------------------------------------------------|
|          |        |            |                                    | 市    | 指定管理者 |         |                                                  |
| 経営       | 博物館運営  | 事業計画       | 博物館の事業運営計画の策定                      | ◎    |       | 市       |                                                  |
|          |        | 事業計画       | 博物館の事業運営計画の進行管理                    | ◎    | ○     | 市       |                                                  |
|          |        | 自己評価       | 指定管理者の自己評価                         |      | ◎     | 指定管理者   |                                                  |
|          |        | モニタリング     | 市モニタリング（評価・改善）                     | ◎    |       | 市       |                                                  |
| 学芸業務     | 資料管理   | 博物館資料      | 調査・収集・保存・整理・管理・修繕                  | ◎    |       | 市       |                                                  |
|          |        |            | 寄贈・寄託                              | ◎    |       | 市       |                                                  |
|          |        |            | 購入                                 | ◎    |       | 市       |                                                  |
|          |        |            | デジタルアーカイブ                          | ◎    |       | 市       |                                                  |
|          |        |            | 他館貸出等                              | ◎    |       | 市       |                                                  |
|          |        |            | レファレンス（調査・相談）対応                    | ◎    | ○     | 市・指定管理者 | 指定管理者は受付を行うとともに、簡易な問い合わせについては学習を兼ね、対応できるようにすること。 |
|          |        |            |                                    |      |       |         |                                                  |
|          | 調査研究   | 博物館資料      | 特別閲覧・地域調査                          | ◎    |       | 市       |                                                  |
|          |        |            | 研究成果の還元・周知                         | ◎    | ○     | 市・指定管理者 | 指定管理者は各種広報媒体等の活用により協力すること。                       |
|          | 展示業務   | 1 階常設展示室   | 展示資料の管理（複製）                        |      | ◎     | 指定管理者   |                                                  |
|          |        |            | 展示資料の管理（実物）                        | ◎    |       | 市       | アートソープ（調湿保存剤）等の購入費用は市が負担する。                      |
|          |        |            | 展示資料の修繕                            | ◎    |       | 市       |                                                  |
|          |        |            | 什器・機器保守                            |      | ◎     | 指定管理者   |                                                  |
|          |        |            | 展示資料の更新及び入れ替え                      | ◎    |       | 市       |                                                  |
|          |        | 2 階企画展示室   | 展示の企画・実施                           | ◎    |       | 市       |                                                  |
|          |        |            | 展示資料の管理・修繕                         | ◎    |       | 市       | アートソープ（調湿保存剤）等の購入費用は市が負担する。                      |
|          |        |            | 図録の執筆・編集・製作                        | ◎    |       | 市       |                                                  |
|          |        |            | 展示解説                               | ◎    |       | 市       |                                                  |
|          |        |            | 機器保守                               |      | ◎     | 指定管理者   |                                                  |
|          |        |            |                                    |      |       |         |                                                  |
|          | 普及啓発事業 | 学校教育支援     | 学校等との連携                            | ◎    | ○     | 市       | 指定管理者は、学校等の受付・活動・休憩の場所の確保などで協力すること。              |
|          |        | 教育支援       | 出前授業・出迎授業・夏休みイベント等                 | ◎    | ○     | 市       | 指定管理者は、受付・活動・休憩の場所の確保を行い案内等を行うこと。                |
|          |        | 学習支援       | ギャラリートーク・講座・エクスカーション等              | ◎    | ○     | 市・指定管理者 | 月1回程度の開催を予定（原則無料）。指定管理者は、受付・案内、広報等を行うこと。         |
|          |        | 学校教育支援     | 博物館実習及び職場体験受入                      | ◎    | ○     | 市       | 指定管理者は、民間企業の立場から協力すること。                          |
|          | 博学連携   | 博学連携       | 共同調査・収蔵資料活用                        | ◎    |       | 市       |                                                  |
|          | 地域連携   | 地域連携       | 各団体との連携・施設利用促進                     | ◎    | ○     | 市       | 指定管理者は、民間企業の立場から助言を行うこと。                         |
|          | 博物館連携  | 博物館連携      | 愛媛県博物館協議会等                         | ◎    | ○     | 市       | 指定管理者は、民間企業の立場から助言を行うこと。                         |
| 運営業務     | 受付・案内  | 1 階総合案内    | 受付業務・問い合わせ対応                       | ○    | ◎     | 指定管理者   | 専門的事項は市が対応する。                                    |
|          |        |            | 来館者援助                              |      | ◎     | 指定管理者   |                                                  |
|          |        |            | 観覧券発行                              |      | ◎     | 指定管理者   |                                                  |
|          |        |            | 使用料等の徴収                            |      | ◎     | 指定管理者   |                                                  |
|          |        |            | 使用料等の市への納付                         |      | ◎     | 指定管理者   |                                                  |
|          |        |            | 使用料等の還付・減免                         | ◎    | ○     | 市       | 指定管理者は、受付等を行うこと。                                 |
|          |        |            | 入館者の状況把握及び分析                       |      | ◎     | 指定管理者   |                                                  |
|          |        |            | 施設等の利用案内及び使用許可                     |      | ◎     | 指定管理者   |                                                  |
|          |        |            | 施設等の利用促進                           |      | ◎     | 指定管理者   |                                                  |
|          |        |            | 一般向けの展示案内                          |      | ◎     | 指定管理者   | 専門的事項は市が対応する。                                    |
|          |        |            | 体験キット（貸出用玩具等）                      | ○    | ◎     | 指定管理者   | 体験キットの見直しに伴う入れ替えは市が行う。日常的な体験アイテムの更新は指定管理者が行うこと。  |
|          |        | ナビレンス      | スマートフォンを使った視覚障がい者向けの音声ナビゲーション・システム | ○    | ◎     | 指定管理者   | 指定管理者は、基本的な使い方等の対応について協力すること。専門的事項は市が対応する。       |
|          |        |            |                                    |      |       |         |                                                  |
|          |        |            |                                    |      |       |         |                                                  |
|          |        | 2 階企画展示室   | 受付業務・問い合わせ対応                       | ○    | ◎     | 指定管理者   | 専門的事項は市が対応する。                                    |
|          |        |            | 入館者の状況把握及び分析                       |      | ◎     | 指定管理者   |                                                  |
|          |        |            | 団体向けの展示ガイド                         | ◎    | ○     | 市       | 指定管理者は、受付、案内、広報等を行うこと。                           |
|          |        | キッズルーム・授乳室 | 展示資料の管理                            | ○    | ◎     | 指定管理者   |                                                  |
|          |        |            | 展示更新                               | ○    | ◎     | 指定管理者   |                                                  |
|          |        |            | 展示資料開発                             | ○    | ◎     | 指定管理者   | 指定管理者は日常管理での気づきなどを市に助言し、資料開発に寄与する。               |
|          |        | 市民連携協同     | 友の会・ボランティア                         | ○    | ◎     | 指定管理者   | 市と協議のうえ事業内容を確定して実施すること。                          |
| 施設維持管理業務 | 維持管理   | 施設維持       | 総合管理業務、施設設備保守点検業務、保安警備業務           |      | ◎     | 指定管理者   | ケミカルフィルター等の交換は指定管理者が負担すること。                      |
|          |        |            | 駐車場等管理業務                           |      | ◎     | 指定管理者   |                                                  |
|          |        |            | 来館者用館内Wi-Fi                        | ◎    |       | 市       |                                                  |
|          |        |            | 電話                                 |      | ◎     | 指定管理者   |                                                  |
|          |        |            | 修繕                                 | ○    | ◎     | 市・指定管理者 |                                                  |
|          |        |            | 備品                                 | ○    | ◎     | 市・指定管理者 |                                                  |

| 業務区分   |          |          | 業務内容                            | 運営主体 |       | 費用分担  | 備考                      |
|--------|----------|----------|---------------------------------|------|-------|-------|-------------------------|
|        |          |          |                                 | 市    | 指定管理者 |       |                         |
|        |          |          | 光熱水費                            | ◎    |       | 市     |                         |
| 広報・集客  | 広報・PR    | 広報・PR    | 広報・PR全般（チラシ・ポスター等）              | ○    | ◎     | 指定管理者 | 専門的事項は市が対応する。           |
|        |          |          | 取材対応                            | ○    | ◎     | 指定管理者 | 専門的事項は市が対応する。           |
|        |          |          | ホームページ・SNS運営                    | ○    | ◎     | 指定管理者 | 専門的事項は市が対応する。           |
|        | 集客       | 集客       | ブランディング                         | ○    | ◎     | 指定管理者 |                         |
|        |          |          | 集客活動                            | ○    | ◎     | 指定管理者 |                         |
|        |          |          | 観覧券のクーポン販売等                     | ○    | ◎     | 指定管理者 |                         |
|        | 観光       | 観光       | 観光交流                            | ○    | ◎     | 指定管理者 |                         |
|        |          |          | 各種イベントとの連携                      | ○    | ◎     | 指定管理者 |                         |
| 自主事業   | 交流促進     | ショップ     | ミュージアムショップ事業                    |      | ◎     | 指定管理者 | 市と協議のうえ事業内容を確定して実施すること。 |
|        |          | イベント     | 誘客促進のための年12回以上のイベント・ワークショップ等の実施 |      | ◎     | 指定管理者 | 市と協議のうえ事業内容を確定して実施すること。 |
| 自主企画事業 | 交流促進     | カフェ運営    | ミュージアムカフェ運営事業                   |      | ◎     | 指定管理者 | 市と協議のうえ事業内容を確定して実施すること。 |
| その他    | 博物館協議会   | 博物館協議会   | 博物館協議会                          | ◎    | ○     | 市     | 指定管理者は、協議会に出席する。        |
|        | 郵便物等     | 郵便物等     | 収受文書・郵便物の仕分け（市と指定管理者）、文書・郵便物の発送 |      | ◎     | 指定管理者 |                         |
|        | 電話、来館者対応 | 電話、来館者対応 | 代表電話の対応、視察・見学者の案内、問い合わせ対応       | ○    | ◎     | 指定管理者 | 専門的事項は市が対応する。           |
|        | その他      | 遺失物・拾得物  | 遺失物・拾得物                         |      | ◎     | 指定管理者 |                         |
|        |          | 寄附金      | 伊達博物館運営の寄附金募集                   | ◎    | ○     | 市     | 指定管理者は、受付、広報等を行うこと。     |
|        |          | 苦情対応     | 施設管理及び指定管理業務に関する苦情対応            | ○    | ◎     | 指定管理者 | 専門的事項は市が対応する。           |
|        | 連絡調整     | 連絡調整     | 市との連絡調整                         |      | ◎     | 指定管理者 |                         |

※運営主体の◎は主に業務を行うもの、○は従に業務を行うものを表す。

※この分担表に定めのない事項及び疑義を生じた事項については、市と指定管理者が協議のうえ決定する。

## 資料5 備品一覧（予定）

| 場所       | 諸室名         | 備品名              | 数量 |
|----------|-------------|------------------|----|
| 博物館棟 1 階 | 研修室         | ロールスクリーン         | 11 |
|          |             | カーテン             | 一式 |
|          |             | プロジェクター          | 1  |
|          |             | プロジェクター台         | 1  |
|          |             | レーザーポインター        | 1  |
|          |             | モバイルスクリーン        | 1  |
|          |             | 演台               | 1  |
|          |             | 花台               | 1  |
|          |             | 案内板              | 4  |
|          |             | 会議用長机            | 24 |
|          |             | 会議用椅子            | 80 |
|          |             | 椅子用台車            | 4  |
|          |             | ホワイトボード          | 1  |
|          |             | キャスターパネル         | 5  |
|          |             | 音響設備             | 一式 |
|          |             | 電話機              | 1  |
| 博物館棟 1 階 | キッズスペース・授乳室 | 子ども用ローテーブル       | 1  |
|          |             | 子ども用チェア          | 4  |
|          |             | 授乳ソファ            | 1  |
|          |             | おむつ交換台           | 1  |
|          |             | 着替え台             | 1  |
|          |             | サイドテーブル          | 1  |
|          |             | ダストボックス          | 1  |
|          |             | 調乳用ポット           | 1  |
|          |             | シンク              | 1  |
|          |             | ベビーチェア           | 2  |
|          |             | 空気清浄機            | 1  |
|          |             | 電話機              | 1  |
| 博物館棟 1 階 | 風除室1        | 傘立て              | 2  |
| 博物館棟 1 階 | エントランスホール   | ミュージアムショップ用商品展示台 | 4  |
|          |             | ミュージアムショップ用什器    | 4  |
|          |             | 藩造林カウンター         | 1  |
|          |             | 事務用椅子            | 2  |
|          |             | ロッカー             | 一式 |
|          |             | 車椅子              | 2  |
|          |             | ベビーカー            | 1  |
|          |             | データロガー           | 6  |
|          |             | 伊達宗賛甲冑腹囲模型       | 1  |
|          |             | フォトスポット用陣幕       | 1  |
|          |             | 伊達政宗甲冑（複製）       | 1  |
|          |             | なりきり体験用兜（大人用）    | 3  |
|          |             | なりきり体験用兜（子供用）    | 1  |
|          |             | なりきり体験用陣羽織（大人用）  | 3  |
|          |             | なりきり体験用陣羽織（子供用）  | 1  |
|          |             | なりきり体験用打掛（大人用）   | 1  |
|          |             | なりきり体験用刀         | 2  |
|          |             | なりきり体験用脇差        | 2  |

資料5 備品一覧（予定）

| 場所       | 諸室名           | 備品名                      | 数量 |
|----------|---------------|--------------------------|----|
|          |               | 休憩用舞台                    | 1  |
|          |               | 体験キット（貸出用玩具）             | 一式 |
|          |               | 移動式カーゴ型什器（造作展示品含む）       | 7  |
|          |               | 本棚及び書籍                   | 一式 |
|          |               | 宇和島城天守雛形模型               | 1  |
|          |               | サインスタンド                  | 一式 |
|          |               | 24インチディスプレイ（観光案内）        | 1  |
|          |               | 電動ロールスクリーン               | 29 |
|          |               | ロールスクリーン                 | 2  |
|          |               | 電話機                      | 1  |
| 博物館棟 1 階 | 常設展示室         | 展示用什器                    | 一式 |
|          |               | トピックコーナー展示什器（造作展示品含む）    | 8  |
|          |               | 展示資料及びケース（瓦、古銭等）         | 一式 |
|          |               | 伊達の黒船模型                  | 1  |
|          |               | 宇和島城天守模型                 | 1  |
|          |               | 宇和島城石垣パズル                | 一式 |
|          |               | 兜（複製）                    | 2  |
|          |               | 指面（複製）                   | 1  |
|          |               | 休憩用ベンチ                   | 2  |
|          |               | 常設展示24インチタッチパネルディスプレイ    | 1  |
|          |               | 136型屋内用LEDディスプレイ（映像コーナー） | 1  |
|          |               | 時層地図65型タッチパネルディスプレイ      | 1  |
|          |               | 映像コーナー用スツールチェア           | 10 |
| 博物館棟 1 階 | トイレ           | ダストボックス                  | 6  |
| 博物館棟 1 階 | 風除室2          | 傘立て                      | 1  |
|          |               | 机                        | 2  |
| 博物館棟 1 階 | 事務室（指定管理者が使用） | 事務用机                     | 7  |
|          |               | 事務用椅子                    | 7  |
|          |               | 打ち合わせ机                   | 1  |
|          |               | 打ち合わせ椅子                  | 4  |
|          |               | ホワイトボード                  | 1  |
|          |               | シュレッダー                   | 1  |
|          |               | 収納キャビネット                 | 3  |
|          |               | 金庫                       | 1  |
|          |               | ブラインド                    | 一式 |
|          |               | 電話機                      | 6  |
| 博物館棟 1 階 | 館長室・応接室       | 事務用机                     | 1  |
|          |               | 事務用椅子                    | 1  |
|          |               | 応接テーブル                   | 1  |
|          |               | 応接椅子                     | 1  |
|          |               | 収納キャビネット                 | 2  |
|          |               | ロッカー                     | 1  |
|          |               | ブラインド                    | 一式 |
|          |               | 電話機                      | 1  |
| 博物館棟 1 階 | 会議室           | 打ち合わせ机                   | 1  |
|          |               | 打ち合わせ椅子                  | 4  |
|          |               | 会議用モニター                  | 1  |

資料5 備品一覧（予定）

| 場所       | 諸室名     | 備品名               | 数量 |
|----------|---------|-------------------|----|
| 博物館棟 1 階 | 学芸員室    | 電話機               | 1  |
|          |         | 事務用机              | 8  |
|          |         | 事務用椅子             | 8  |
|          |         | 電話機               | 8  |
|          |         | 会議用デスク            | 1  |
|          |         | 会議用チェア            | 8  |
|          |         | WEB会議用モニター        | 1  |
|          |         | WEB会議用ノートPC       | 1  |
|          |         | WEB会議用カメラ         | 1  |
|          |         | ワイヤレスマイク・スピーカーセット | 1  |
|          |         | 大型プリンター           | 1  |
|          |         | 複合機               | 1  |
|          |         | ホワイトボード           | 2  |
|          |         | 収納キャビネット          | 13 |
|          |         | キーボックス            | 1  |
|          |         | 金庫                | 1  |
|          |         | シュレッダー            | 1  |
|          |         | ダストボックス           | 2  |
|          |         | ブラインド             | 一式 |
|          |         | 電話機               | 7  |
| 博物館棟 1 階 | 警備室     | 事務用机              | 1  |
|          |         | 事務用椅子             | 1  |
|          |         | 収納キャビネット          | 1  |
|          |         | ダストボックス           | 1  |
|          |         | 電話機               | 1  |
| 博物館棟 1 階 | 警備員清掃控室 | 休憩用テーブル           | 1  |
|          |         | 休憩用チェア            | 6  |
|          |         | 収納キャビネット          | 1  |
|          |         | ダストボックス           | 1  |
|          |         | 電話機               | 1  |
| 博物館棟 1 階 | 更衣室1    | ロッカー              | 4  |
|          |         | ダストボックス           | 1  |
| 博物館棟 1 階 | 更衣室2    | ロッカー              | 4  |
|          |         | ダストボックス           | 1  |
| 博物館棟 1 階 | 倉庫1     | ダストボックス           | 1  |
|          |         | 事務用机              | 2  |
|          |         | 事務用椅子             | 4  |
|          |         | スチールラック           | 2  |
| 書庫       | 書庫      | 集密書架              | 1  |
|          |         | ブックトラック           | 1  |
|          |         | 踏み台               | 1  |
|          |         | 閲覧机               | 2  |
|          |         | 事務用椅子             | 2  |
| 博物館棟 1 階 | 前室 1    | 電話機               | 1  |
| 博物館棟 1 階 | 備品庫     | 高所作業台             | 1  |
|          |         | 収納棚               | 2  |
|          |         | スマートラック           | 1  |

## 資料5 備品一覧（予定）

| 場所       | 諸室名   | 備品名            | 数量 |
|----------|-------|----------------|----|
| 博物館棟 1 階 | 荷解    | 脚立             | 1  |
|          |       | ドラムリール         | 1  |
|          |       | キャッチパレット       | 1  |
|          |       | 運搬台車           | 3  |
|          |       | 折り畳みハンドル式台車    | 2  |
|          |       | 固定両ハンドル式台車     | 1  |
|          |       | 固定両サイド式台車      | 2  |
| 博物館棟 1 階 | 倉庫2   | 洗濯機            | 1  |
|          |       | 物干し台           | 1  |
|          |       | ポスター棚          | 1  |
|          |       | 収納棚            | 2  |
|          |       | 踏み台            | 1  |
|          |       | ダストボックス        | 1  |
| 博物館棟 1 階 | 搬入口   | 電話機            | 1  |
| 博物館棟 2 階 | 風除室3  | 傘立て            | 1  |
| 博物館棟 2 階 | ロビー   | インフォメーションカウンター | 1  |
|          |       | 事務用椅子          | 1  |
| 博物館棟 2 階 | トイレ   | ダストボックス        | 5  |
| 博物館棟 2 階 | 企画展示室 | 壁面展示ケース        | 一式 |
|          |       | 展示用什器          | 一式 |
|          |       | 結界ベース          | 6  |
|          |       | 結界バー           | 5  |
|          |       | 結界エンドキャップ      | 2  |
|          |       | 結界側面進入防止バー     | 2  |
|          |       | ピンタッカー         | 2  |
|          |       | データロガー         | 14 |
|          |       | エアーサンプリングポンプ   | 2  |
|          |       | デジタル照度計        | 1  |
|          |       | サインスタンド        | 6  |
|          |       | キャスターパネル       | 10 |
| 博物館棟 2 階 | 収蔵庫   | 脚立             | 1  |
|          |       | 上枠付踏台          | 1  |
|          |       | データロガー         | 5  |
|          |       | 折りたたみ式作業台      | 1  |
|          |       | 電話機            | 1  |
| 博物館棟 2 階 | 調査検品室 | 折りたたみ式作業台      | 1  |
|          |       | 椅子             | 4  |
|          |       | 上枠付踏台          | 1  |
|          |       | データロガー         | 1  |
|          |       | 収納棚            | 2  |
|          |       | 電話機            | 1  |
| 博物館棟 2 階 | 備品庫2  | 掃除機            | 1  |
|          |       | レーザー墨出器        | 1  |
|          |       | ドラムリール         | 1  |
|          |       | デジタル照度計        | 1  |
|          |       | 分光色彩照度計        | 1  |
|          |       | ハンディ温湿度計       | 1  |

資料5 備品一覧（予定）

| 場所       | 諸室名    | 備品名               | 数量  |
|----------|--------|-------------------|-----|
|          |        | エアチューンシート         | 2   |
|          |        | エアサンプリングポンプ       | 1   |
|          |        | ガス検知器             | 40  |
|          |        | パッシブインジケーター       | 100 |
|          |        | サーキュレーター          | 2   |
|          |        | 展示室用スポットライト収納棚    | 1   |
|          |        | 照明器具収納ワゴン         | 4   |
|          |        | 高所作業台             | 1   |
|          |        | 展示室用脚立（大）         | 2   |
|          |        | 展示室用脚立（中）         | 2   |
|          |        | 上枠付踏台             | 1   |
|          |        | ワイヤー収納ワゴン         | 1   |
|          |        | コンテナボックス付作業台      | 2   |
|          |        | バケット式収納ワゴン        | 2   |
|          |        | 結界                | 1   |
|          |        | 結界収納台車            | 2   |
|          |        | 折りたたみ式作業台         | 1   |
|          |        | スマートラックキャスター付     | 1   |
|          |        | 三脚                | 2   |
|          |        | 照明装置一式            | 1   |
|          |        | 接写台               | 1   |
|          |        | 撮影台               | 1   |
| 博物館棟 2 階 | 前室 2   | 折りたたみ式作業台         | 1   |
|          |        | 椅子                | 4   |
|          |        | シンプルデスクワゴン        | 2   |
|          |        | 上枠付踏台             | 1   |
|          |        | ショルダー式クリーナー       | 1   |
|          |        | データロガー            | 1   |
|          |        | 収納棚               | 2   |
|          |        | 電話機               | 1   |
| 博物館棟 2 階 | 一時保管庫  | 折りたたみ式作業台         | 1   |
|          |        | 椅子                | 4   |
|          |        | 上枠付踏台             | 1   |
|          |        | データロガー            | 3   |
|          |        | 収納棚               | 2   |
|          |        | 空気清浄機             | 1   |
|          |        | 被災文化財一時保管用ビニールハウス | 4   |
|          |        | 電話機               | 1   |
| 附属棟      | 休憩スペース | カフェ用チェア           | 一式  |
|          |        | カフェ用テーブル          | 一式  |
|          |        | 冷蔵設備              | 1   |
|          |        | シンク               | 1   |
|          |        | ダストボックス           | 1   |
|          |        | ロールスクリーン          | 12  |

## 資料6

## 宇和島市立伊達博物館施設リスク分担一覧表

| 区分   | リスクの種類    | リスク内容                                                                                     | 市    | 指定管理者 |
|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 準備段階 | 申請手続      | 募集要項、仕様書等、市が作成した書類に関するもの                                                                  | ○    |       |
|      |           | 申請書等、指定管理者が作成した書類に関するもの                                                                   |      | ○     |
|      |           | 申請費用の負担に関するもの                                                                             |      | ○     |
|      | 準備手続      | 指定期間開始期における準備（引き継ぎ）費用の負担に関するもの                                                            |      | ○     |
| 事情変更 | 法令・税制関連   | 施設の管理運営に影響を及ぼす法令、税制の変更                                                                    | 協議事項 |       |
|      | 政治リスク     | 市長等の交代、政策方針の転換、市の財政破綻等による指定管理の中止又は変更、コスト増大                                                | 協議事項 |       |
|      |           | 市議会により指定管理指定議案が否決された場合                                                                    |      | ○     |
|      |           | 管理運営期間中の市議会による予算執行停止等                                                                     | 協議事項 |       |
|      | 資金調達      | 運営上必要な初期投資及び資金の確保                                                                         |      | ○     |
|      | 物価変動      | 人件費、物品費等の物価変動に伴う費用負担に関するもの                                                                | 協議事項 |       |
|      | 金利変動      | 金利変動に伴う費用負担に関するもの                                                                         |      | ○     |
|      | 需要変動      | 当初の需要見込みと実施結果との差異によるもの                                                                    |      | ○     |
|      | 不可抗力（※1）  | テロ、暴動、天災等の不可抗力による管理運営の変更・中断等に伴う費用に関するもの                                                   | 協議事項 |       |
|      |           | テロ、暴動、天災等の不可抗力による施設・設備の復旧費用に関するもの（合理性が認められる範囲）                                            | ○    |       |
| 業務執行 | 業務内容の変更   | 市の指示による業務内容変更に伴う経費の増加に関するもの                                                               | ○    |       |
|      |           | 指定管理者の帰責事由による経費の増加に関するもの                                                                  |      | ○     |
|      | 災害応急活動    | 市の要請に基づき指定管理者が協力業務に要した費用に関するもの                                                            | ○    |       |
|      | 一部委託      | 指定管理者が市の承認を得て業務の一部を委託した場合に生じた損害や経費の増加に伴うもの                                                |      | ○     |
|      | 債務不履行     | 市の協定内容の不履行に伴うもの                                                                           | ○    |       |
|      |           | 指定管理者の協定内容の不履行に伴うもの                                                                       |      | ○     |
|      | 第三者賠償（※2） | 市に帰責事由があるもの                                                                               | ○    |       |
|      |           | 指定管理者に帰責事由があるもの                                                                           |      | ○     |
|      |           | 市と指定管理者の両者、又は被害者・他の第三者等に帰責事由があるもの                                                         | 協議事項 |       |
| 財産管理 | 施設瑕疵      | 施設又は設備に隠れた瑕疵が発見された場合に関するもの                                                                | ○    |       |
|      | 施設・設備の損傷  | 経年劣化又は第三者の行為から生じたもので相手方が特定できないもの（1件100万円以上の修繕）                                            | ○    |       |
|      |           | 経年劣化又は第三者の行為から生じたもので相手方が特定できないもの（1件100万円未満の修繕）                                            |      | ○     |
|      |           | 指定管理者における管理上の瑕疵による施設等の損傷                                                                  |      | ○     |
|      | 備品の損傷     | 指定管理者の故意又は過失に帰すべき事由によるもの                                                                  |      | ○     |
|      |           | 上記以外の場合                                                                                   | 協議事項 |       |
| 事業終了 | 指定の取り消し   | 指定管理者の帰責事由により指定を取り消し、又は期間を定めて管理業務の全部又は一部の停止を命じた場合に関するもの（指定管理者の損害・損失及び指定管理者の市又は第三者への賠償も含む） |      | ○     |
|      | 事業終了・引継ぎ  | 事業終了時の原状復帰及び業務引継ぎに関するもの                                                                   |      | ○     |

備考 本表に定める事項に疑義が生じ、又は本表に定める事項以外に不測の事態が生じた場合は、市と指定管理者が協議の上、リスク分担を定める。

※1）大規模な自然災害等により、市の指示で業務内容を制限した場合、施設を避難所として運営した場合等においては、その間の逸失利益及び指定管理料の負担について、指定管理者は、市に対し、協議を求めることができる。また、施設の通常利用ができないことによって不要となる費用が発生した場合は当該費用の減額等の精算を行う。  
なお、補償すべき額は、制限された規模に見合った利用料金収入額、管理運営にかかった経費等に限ることとし、当該補償額及び減額等の精算を行う具体的な金額は、合理性の認められる範囲で市と指定管理者の協議により定める。

※2）この場合の「第三者賠償」とは、施設の管理運営において、業務執行又は施設、備品等の不備に起因して、事故等による施設利用者の怪我等や個人情報の漏洩、騒音・振動等により第三者に対して不法行為等の損害賠償責任を負う場合のリスクのことをいう。

## 資料 7

### 宇和島市指定管理料スライド制度

#### 1 趣旨

近年は人件費の上昇や物価高騰による管理運営経費の増加が、指定管理施設の管理運営に影響を及ぼしてきている。

今後も賃金水準・物価水準（以下「賃金水準等」という。）の更なる上昇が見込まれることから、指定管理施設の安定的な管理運営を図るため、指定期間内の賃金水準等を測る指標等に一定以上の変動がみられた場合、指定管理料に反映させる仕組みである「指定管理料スライド制度」を導入する。

#### 2 概要

##### （1）基本的な考え方

募集時に指定管理申請者から提出された収支計画書の各年度に係る経費（負担金、減価償却費、公課費等を除く。）の積算額を基として、算出したスライド額を予算の範囲内において、翌年度の指定管理料に反映する。

※利用料金制や納付金制を導入している指定管理施設については、利用料金や納付金の増減等により対応することができるものとする。

※自主事業、自主企画事業に係る経費は対象としない。

##### （2）対象施設

令和9年度以降に指定期間が開始する全ての指定管理施設を対象とする。

##### （3）適用時期

指定管理2年目の指定管理料から指定管理料スライド制度を適用する。

※指定管理初年度の指定管理料については、募集時の積算に現在の賃金水準等が反映されているとみなし、適用の対象としない。

##### （4）賃金水準等の変動のうち指定管理者が負担する範囲

指定期間の各年度において、±1%の範囲は、指定管理者の負担とする。

##### （5）賃金水準等の変動による指定管理料等の変更

賃金水準等の変動により、指定管理料等が不相当となったと認めたときは、相手方に対する通知をもって指定管理料等の変更を申し出ることができることとし、当該変更は協議により決定するものとする。ただし、原則としてスライド額は、客観的な指標を用いて算出するものとする。

## 資料 8

### ○宇和島市立伊達博物館設置条例

平成17年 8 月 1 日

条例第94号

(設置)

第1条 宇和島市の歴史文化に係る資料について、収集、保存、活用、調査、研究を図るとともに、歴史文化の魅力を発信することにより、教育、学術及び文化の振興並びに交流の促進に寄与するため、宇和島市立伊達博物館（以下「博物館」という。）を設置する。

(名称及び位置)

第2条 博物館の名称及び位置は、次のとおりとする。

| 名称         | 位置              |
|------------|-----------------|
| 宇和島市立伊達博物館 | 宇和島市天赦公園 1 番50号 |

2 博物館に次に掲げる施設を置く。

(1) 博物館棟

(2) 附属棟

(業務)

第3条 博物館は、次の業務を行う。

- (1) 博物館資料を収集し、保管し、及び展示して、一般公衆の使用に供すること。
- (2) 博物館資料を専門的及び技術的に調査研究すること。
- (3) 博物館資料を展示して、教養の向上及び調査研究に資すること。
- (4) 博物館資料に係る電磁的記録の作成及び公開に関すること。
- (5) 博物館資料の案内書、解説書、目録、図録、年報及び調査研究の報告書等の作成並びに頒布に関すること。
- (6) 学芸員その他の博物館の業務に従事する人材の養成及び研修に関すること。
- (7) 他の博物館、学校、図書館、研究所等との連携及び協力に関すること。
- (8) 地域における教育、学術及び文化の振興、文化観光（博物館法（昭和26年法律第285号）第3条第3項の文化観光をいう。）その他の活動の推進に関すること。
- (9) 前各号に掲げるもののほか、宇和島市教育委員会（以下「教育委員会」という。）が必要と認める業務に関すること。

(開館時間)

第4条 博物館の開館時間は、午前9時から午後5時30分までとする。ただし、教育

委員会が特に必要があると認めるときは、これを変更することができる。

(休館日)

第5条 博物館の休館日は、次のとおりとする。ただし、教育委員会が特に必要があると認めるときは、これを変更し、又は臨時に休館することができる。

(1) 火曜日(当日が国民の祝日に関する法律(昭和23年法律第178号)に規定する休日(この号において「休日」という。)に当たるときは、その翌日以後の最初の休日以外の日)

(2) 12月29日から翌年の1月3日までの日(前号に掲げる日を除く。)

(3) 博物館資料の展示替え作業等を行う期間

(職員)

第6条 博物館に、次の職員を置く。

(1) 館長

(2) 学芸員

(3) その他の職員

2 博物館に、名誉館長を置くことができる。

3 特に必要があるときは、館長補佐、専門員、係長、主任、主査及び主事を置くことができる。

(使用許可)

第7条 博物館の研修室(以下「研修室」という。)を使用しようとする者は、使用の日の10日前までに教育委員会規則で定める申請書を教育委員会に提出し、その許可を受けなければならない。

2 教育委員会は、前項の許可をするときは、管理上必要な条件を付すことができる。

(使用許可の制限)

第8条 教育委員会は、次の各号のいずれかに該当する場合は、研修室の使用を許可しない。

(1) 公の秩序を乱し、又は公益を害するおそれがあると認められるとき。

(2) 建物又は設備を汚損し、損傷し、若しくは滅失するおそれがあると認められるとき。

(3) 暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律(平成3年法律第77号)第2条第2号に掲げる暴力団その他集团的又は常習的に暴力的不法行為を行うおそれがある組織の利益になると認められるとき。

(4) 管理運営上支障があると認められるとき。

(5) その他使用が適当でないと認められるとき。

(特別設備の設置許可)

第9条 研修室を使用しようとする者が、研修室に特別の設備を設置しようとするときは、教育委員会規則で定める申請書を教育委員会に提出し、その許可を受けなければならない。

2 教育委員会は、前項の許可をするときは、管理上必要な条件を付することができる。

(許可の取消し等)

第10条 教育委員会は、第7条及び前条の規定による研修室の使用又は特別の設備の設置(この条において「使用又は設置」という。)の許可について、次の各号のいずれかに該当する場合は、使用又は設置の許可を取り消し、若しくは停止を命ずることができる。

(1) 許可申請書に偽りがあったとき。

(2) 使用又は設置の許可を譲渡し、又は転貸したとき。

(3) 許可の条件に違反したとき。

(4) 使用又は設置について教育委員会の指示に従わないとき。

2 前項の規定により使用又は設置の許可を取り消され、若しくは停止を命じられた者に損害が生じた場合には、教育委員会はその責めを負わない。

(入館の制限)

第11条 教育委員会は、次に掲げる者の博物館への入館を拒否し、又は博物館からの退館を命ずることができる。

(1) 公共の秩序若しくは風俗を乱し、又は乱すおそれがあると認められる者

(2) 保護者の同伴しない幼児

(3) 犬(身体障害者補助犬法(平成14年法律第49号)第2条第1項に規定する身体障害者補助犬を除く。)その他の動物を伴う者

(4) その他教育委員会の指示に従わない者

(使用料等の徴収)

第12条 博物館の入館料は無料とする。

2 企画展示を観覧しようとする者は、別表第1に定める観覧料(以下「観覧料」という。)を納付しなければならない。

3 研修室の使用許可を受けた者(以下「使用者」という。)は、別表第2に定める使用料(以下「使用料」という。)を納付しなければならない。

(使用料等の不還付)

第13条 既納の観覧料又は使用料(次条において「使用料等」という。)は、還付しない。ただし、やむを得ない理由により観覧又は研修室の使用を中止した場合で、

市長が還付することを相当と認めたときは、その全部又は一部を還付することができる。

（使用料等の減免）

第14条 市長は、公益上特に必要と認めたときは、使用料等を減額し、又は免除することができる。

（博物館資料の館内使用）

第15条 博物館資料を館内において学芸上の研究のため使用しようとする者は、教育委員会の許可を受けなければならない。

（博物館資料の館外使用）

第16条 博物館資料の館外貸出しを受けようとする者は、教育委員会規則で定める申請書を教育委員会に提出し、その許可を受けなければならない。

2 教育委員会は、前項の許可をするときは、管理上必要な条件を付することができる。

3 第1項の博物館資料の館外貸出しを受けることができる者は、次のとおりとする。

（1） 博物館法第2条第1項に規定する博物館及び同法第31条第1項に規定する指定施設

（2） 社会教育法（昭和24年法律第207号）第21条に規定する公民館

（3） 図書館法（昭和25年法律第118号）第2条第1項に規定する図書館

（4） 学校教育法（昭和22年法律第26号）第1条に規定する学校

（5） その他教育委員会が認めるもの

4 博物館資料の館外貸出期間は、30日以内とする。ただし、教育委員会が必要があると認めたときは、これを延長することができる。

5 公益財団法人宇和島伊達文化保存会（この項において「保存会」という。）所蔵の博物館資料の館外貸出しについては、教育委員会は保存会と協議の上、決定する。

（原状回復の義務）

第17条 使用者は、その使用を終了したときは、直ちに原状に復し、職員の検査を受けなければならない。第10条第1項の規定により許可を取り消されたときも、同様とする。

（損害賠償の義務）

第18条 博物館資料、設備又は備品を亡失し、破損し、若しくは汚損した者（次項において「賠償義務者」という。）は、市長の認定に基づき現品又は相当の代価をもって損害を弁償しなければならない。

2 賠償義務者が前項の賠償をしないときは、教育委員会がこれを執行してその費用を徴収することができる。

3 第1項の規定にかかわらず、市長がやむを得ない理由があると認めるときは、賠償額を減額し、又は免除することができる。

(博物館協議会)

第19条 博物館法第23条第1項の規定に基づき、博物館に宇和島市立伊達博物館協議会(次項において「協議会」という。)を置く。

2 協議会の委員(この条において「委員」という。)の定数は、10人以内とし、学校教育及び社会教育の関係者、家庭教育の向上に資する活動を行う者並びに学識経験のある者の中から、教育委員会が任命する。

3 委員の任期は、2年とする。ただし、補欠委員の任期は、前任者の残任期間とする。

4 委員は、再任を妨げない。

(指定管理者による管理)

第20条 博物館の管理は、地方自治法(昭和22年法律第67号。第23条において「法」という。)第244条の2第3項に規定する指定管理者(以下「指定管理者」という。)に行わせることができる。

2 前項の規定により博物館の管理を指定管理者に行わせる場合は、第4条及び第5条の規定にかかわらず、当該指定管理者は、特に必要があると認めるときは、あらかじめ教育委員会の承認を得て、博物館の開館時間若しくは休館日を変更し、又は別に定めることができる。

3 第1項の規定により博物館の管理を指定管理者に行わせる場合において、第7条から第11条までの規定中「教育委員会」とあるのは「指定管理者」と、第18条第3項の規定中「市長がやむを得ない理由があると認めるときは」とあるのは「指定管理者がやむを得ない理由があると認め、市長の承認を得たときは」と読み替えるものとする。

(指定管理者が行う業務の範囲)

第21条 前条第1項の規定により博物館の管理を指定管理者に行わせる場合に当該指定管理者が行う業務は、次に掲げる業務とする。

(1) 第3条各号に掲げる業務のうち教育委員会が定める業務の実施に関すること。

(2) 博物館の観覧に関すること。

(3) 研修室の使用許可に関すること。

(4) 博物館の施設及び設備の維持管理に関すること。

(指定管理者が行う管理の基準)

第22条 指定管理者は、法令、この条例又はこの条例に基づく規則その他教育委員会

の定めるところに従い、適正に博物館の管理を行わなければならない。

(利用料金)

第23条 市長は、第20条第1項の規定により博物館の管理を指定管理者に行わせる場合において、適当と認めるときは、博物館の利用に係る料金（この条において「利用料金」という。）を法第244条の2第8項の規定により当該指定管理者の収入として収受させることができる。

2 利用料金の額は、別表第1及び別表第2に定める額の範囲内において、指定管理者が市長の承認を得て定める額とする。これを変更しようとするときも、同様とする。

3 指定管理者は、公益上特に必要があると認め市長の承認を得たときは、利用料金を減免することができる。

4 既納の利用料金は、還付しない。ただし、相当の理由があると認め市長の承認を得たときは、指定管理者は、利用料金の全部又は一部を還付することができる。

(委任)

第24条 この条例に定めるもののほか、博物館の管理及び運営に関し必要な事項は、教育委員会が別に定める。

附 則

(施行期日)

1 この条例は、平成17年8月1日から施行する。

(経過措置)

2 この条例の施行の日の前日までに、合併前の宇和島市立伊達博物館設置条例（昭和48年宇和島市条例第39号）の規定によりなされた処分、手続その他の行為は、この条例の相当規定によりなされたものとみなす。

附 則（平成24年3月23日条例第9号）

この条例は、平成24年4月1日から施行する。

附 則（平成28年12月22日条例第61号）

この条例は、平成29年4月1日から施行する。

附 則（令和5年3月20日条例第7号）

この条例は、令和5年4月1日から施行する。

附 則（令和6年7月1日条例第27号）抄

(施行期日)

1 この条例は、令和6年10月1日から施行する。

2 この条例は、教育委員会規則で定める日から施行する。ただし、第2項の規定は、

公布の日から施行する。

（準備行為）

- 1 指定管理者の指定に関する手続その他の博物館を供用するために必要な準備行為は、この条例の施行前においても、行うことができる。

（経過措置）

- 1 第1条の規定による改正後の宇和島市立伊達博物館設置条例の規定は、この条例の施行の日（以下「施行日」という。）以後の入館に係る入館料について適用し、同日前の入館に係る入館料については、なお従前の例による。

別表第1（第9条関係）

| 区分   |            | 入館料（1人1回につき）              |           |
|------|------------|---------------------------|-----------|
|      |            | 個人                        | 団体（20人以上） |
| 常時展示 | 一般         | 600円                      | 500円      |
|      | 高齢者（65歳以上） | 500円                      | 400円      |
|      | 大学生        | 400円                      | 300円      |
|      | 高校生以下      | 無料                        | 無料        |
| 特別展示 |            | 2,000円を超えない範囲で市長がその都度定める額 |           |

備考

- 1 高校生以下とは、高校生又は出生の日から18歳に達する日以後の最初の3月31日までの間にある者をいう。
- 2 身体障害者手帳、療育手帳又は精神障害者保健福祉手帳保持者（介助が必要な場合は、介助者1名を含む。）は、無料とする。

別表第2（第12条関係）

| 区分  | 使用料          |
|-----|--------------|
| 研修室 | 1時間につき1,200円 |

備考

- 1 使用料には、冷暖房料金及び水道料金を含む。
- 2 宇和島市の住民（市内に事業所等がある法人、団体等を含む。）以外の者が使用する場合の使用料は、使用料の50%に相当する額を加算する。ただし、市長が公益上特に必要と認めたときは、これを加算しないことができる。
- 3 使用者が物品の展示販売、商品の宣伝又は販売等営利行為とみなされる目的で使用する場合の使用料は100%に相当する額を加算する。ただし、市長が公益

上特に必要と認めたときは、これを加算しないことができる。

# 宇和島市教育大綱

(令和6年度～10年度)

～宇和島市の教育、学術及び文化の振興に関する総合的な施策の大綱～



## 宇和島

ココロまじわうトコロ

令和6年4月1日

宇和島市

# はじめに

私は、宇和島市の子どもたちをはじめ、ここに暮らすすべてのの方々に対して、

- ・「自分自身と生まれ育った地域のよさや可能性を認識して、自分と地域に“自信、誇り、愛着”を持てるようになってほしい。」
- ・「あらゆる他者を認め、尊重し、また対話や協働を通じた課題の解決や新しい価値の創造など、あらゆる可能性を探求してほしい。」
- ・「どのような変化が起こったとしても、ピンチをチャンスに変えるような発想により、自分の人生を切り拓いていけるようになってほしい。」

これらを通じて、「一人一人のウェルビーイングと包摂的で持続可能な社会の創り手となってほしい。」と考えております。

全国的に見て、少子高齢化に伴う問題が顕著となる「2040年問題」への取り組みが喫緊の課題とされているとおり、本市においても少子化や若者人口の流出による人口減少は進んでおり、その結果として地域コミュニティの希薄化や地域の衰退が危惧されています。

一方、令和2年から続いたコロナ禍では、新たな生活様式の1つの形としてオンラインによるコミュニケーションやリモートワークなどの活用が加速化され、加えて令和4年末頃からのChatGPTに代表される生成AIの社会実装に向けた動向など、超スマート社会（Society5.0）の到来が身近に感じられる状況となってきました。この他、人生100年時代など、いずれも人類が経験したことのない社会変化が進む中で、これまでの価値観・生き方・働き方の多様化などのパラダイムシフトによって、新しい「可能性」や「機会」も訪れようとしています。

このような中、本市が目指している教育は、学校・家庭・地域のあらゆる世代と様々な分野の人々が協働して、自然、歴史・文化、伝統・風土、産業、レジャーなど宇和島ならではの地域の魅力と強みを維持・継承しつつ、未来の担い手の育成に関わることを通じて、大人たち自身も時代の変化に呼応して成長し、変容していくことのできる「共育」をALL宇和島で進めていくことです。

また、このような「人づくり」を通じた「つながりづくり」が、災害をはじめとしたあらゆる地域の困りごとに対して、「自助」の意識を持って、「共助」の力を発揮できる、それを行政が「公助」として支援する、そのような地域共生社会として、誰一人取り残さない、持続可能で魅力的な「地域づくり」としても機能することを期待しています。

今後も、市長部局と教育委員会との連携をより緊密にし、更には、NPOをはじめとする各種団体、民間事業者及び市民の皆様のご理解とご協力、ご意見をいただきながら、本市の教育行政の推進に努めていきます。

令和6年4月1日  
宇和島市長 岡原 文彰

## 策定の趣旨

私たちは現在、様々な観点で大きな変化に直面しています。

グローバル化や気候変動などの地球環境問題、多発する自然災害、少子高齢化・人口減少、都市と地方の格差などの社会問題、超スマート社会（Society5.0）や人生100年時代の到来など、いずれも人類がかつて経験をしたことのない変化であり、こうした変化は地域社会にも大きな影響（ピンチとチャンス）をもたらすことが予測されます。

特に、令和5年に入って ChatGPT をはじめとした生成 AI の急速な社会実装にともなって、人の役割は「問われて解く」ことから「自ら問う」ことになりつつあります。無関心から「問い」が生まれることはありません。現実の社会（ヒト・モノ・コト）と直接関わることから生まれる好奇心や主体性（当事者意識）の重要性が増すことになります。また、AI が本格的に実装された社会においては、デジタルで扱えるものの価値は相対的に下がり、デジタルで扱うことが比較的難しい「身体性を伴う五感（知覚）と喜怒哀楽の感情が統合された体験」の豊かさの意味と価値が高まると考えられます。

そうした視座に立てば、実は、豊かな自然の恵みと地域社会や人との密接なつながり（ソーシャル・キャピタル（社会関係資本））がある地方においては、これからの私たちの教育への取り組み方次第でチャンスを創出できる可能性があります。

また、地域との関わりや関心が薄い若者が地域を出ていくことは「流出」である一方、地域をよくしていこうとする当事者意識に基づく地域に対する自負心を持った若者が地域から飛び立っていくことは「輩出」と捉えることができます。

若者に限らずこうした志ある人のネットワークが広がることは、共創型の関係人口の増加にもつながります。そのことによって、今後減少することが避けられない「定住人口」に「関係人口」も加えた、新しい時代のコミュニティ（ココロまじわうトコロ・宇和島）を共創することにもつながります。

将来の予測が困難といわれる現代にあって、新しい時代の教育と地方創生の実現に向けて、一人一人の人生を豊かなものにするとともに、自分とは異なる世代や立場、異なる意見（経験、知識、技術、価値観）を持つ他者と、対話を通じて合意を形成し、協働して取り組んでいくためには、共有できる上位の理念と方針が必要となります。

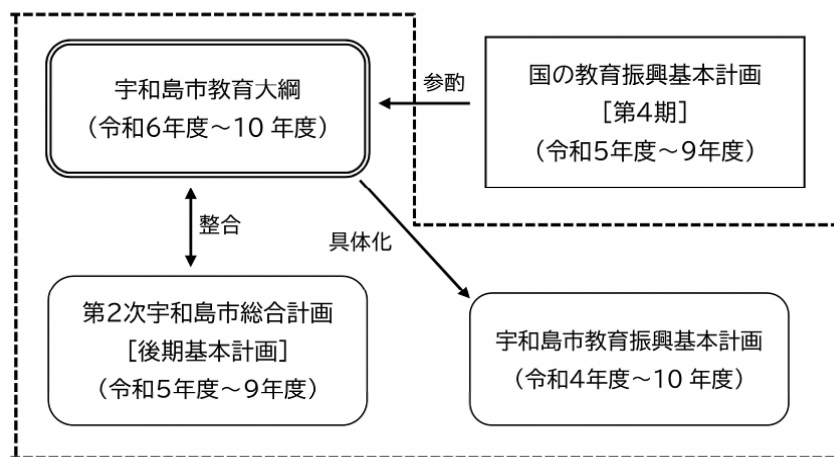
こうしたことから、令和2年4月、「一人一人のウェルビーイングと包摂的で持続可能な地域社会の共創を目指す、人づくり・つながりづくり・地域づくり」を基本理念（目指す教育の姿）とする宇和島市の教育大綱を策定しています。

令和5年6月に閣議決定された国の第4期教育振興基本計画では、コンセプトとして「持続可能な社会の創り手の育成」及び「日本社会に根差したウェルビーイングの向上」が掲げられました。

これらのことを踏まえて、宇和島市における教育政策の進むべき方向性を示す「羅針盤」となるべき宇和島市教育大綱をあらためて策定しました。

## 位置づけ

「宇和島市教育大綱」は、地方教育行政の組織及び運営に関する法律第 1 条の 3 に基づき、国の教育振興基本計画を参酌し、「第 2 次宇和島市総合計画」との整合を図りながら、宇和島市の教育、学術及び文化の振興に関する最上位目標（基本理念）や施策の方針を定めるものです。



## 期間

令和 6 年度から令和 10 年度までの 5 年間とします。

ただし、今後の社会情勢の変化等に応じて、宇和島市総合計画や宇和島市総合戦略等、市の取組の全体との調和を図りながら、適宜見直しを行います。

# 「すべての人がよく学び新たな時代を語り合う 学びあううわじま」

## 基本理念（目指す教育の姿）

### ■目指す教育の姿

#### 『自律・共生・創造』

- 一人一人のウェルビーイングと包摂的で持続可能な地域社会の共創を目指す、人づくり・つながりづくり・地域づくり

### ■目指す人の姿

#### 『持続可能な社会の創り手』

#### ＜自律した個人として＞

- シビックプライドの涵養

#### ＜他者との関係として＞

- あらゆる他者の尊重
- 多様な人々との協働

#### ＜社会における役割として＞

- 地域の魅力の維持
- 地域の課題の解決
- 新しい価値の創造

### ■目指す取り組みの姿

#### 『A L L 宇和島の共育』

- 学校・家庭・地域のあらゆる世代と様々な分野の人々が一体となった、A L L 宇和島の共育

※ウェルビーイング・・・個人の権利や自己実現が保障され、身体的、精神的、社会的に良好な状態にあることを意味する概念。

※シビックプライド・・・都市に対する市民の誇りを指す言葉。郷土愛と似ているが、単に地域に対する愛着を示すだけではなく、自分自身が関わって地域をよくしていこうとする、ある種の当事者意識に基づくまちに対する自負心のこと。

## 振興方針

基本理念を実現するために、次の7つの方針に基づき、宇和島市の教育振興に取り組みます。

1. 未来を創り出す子どもたちの成長を支える地域社会総掛かりでの教育の推進
2. 変化の激しい社会を生きるために必要な「生きる力」の育成
3. 障がいのある子どもたちがいきいきと学ぶための特別支援教育の充実
4. 誰もが社会の担い手となるための学びのセーフティネットの構築
5. 個人の自立や地域社会の共助に向けた取組の推進
6. 多様な人材を育成する文化芸術・スポーツの振興
7. 互いの人権を尊重し行動するための人権・同和教育の推進

---

## 1. 未来を創り出す子どもたちの成長を支える地域社会総掛かりでの教育の推進

---

- 「地域とともにある学校づくり」を目指すコミュニティ・スクールと、「学校を核とした地域づくり」を目指す地域学校協働活動を推進します。
- 社会の課題を自らの問題として捉え、身近なところから取り組むことにより、持続可能な社会を創造していくことを目指す学習や活動（E S D：持続可能な開発のための教育）に取り組みます。
- 豪雨災害での経験を生かし、災害に強いつながりづくりや共助に向けた「防災教育、安全教育」の充実を図ります。
- 子どもたちが安全で、安心して健やかに成長できる居場所を確保するとともに、体験活動や地域住民との交流等の機会を通じて、シビックプライドが醸成されるような活動を推進します。

---

## 2. 変化の激しい社会を生きるために必要な「生きる力」の育成

---

- 社会に開かれた教育課程の実現、その他学習指導要領の着実な実施を図ります。
- 教育デジタルトランスフォーメーションを推進し、オフライン、オンラインの教育を使いこなす（ハイブリット化）ことで、個別最適な学びと協働的学びの実現を目指します。
- ALT を活用した外国語教育の強化を推進し、コミュニケーションを通じて、問題を発見し解決する能力、困難を乗り越える強い人間性を育むとともに、確かな学力の定着・向上を目指した実効性のある取組を進め、基礎学力の向上を図り、特に読解力、考える力を育てる教育を推進していきます。
- 幼児期から各教育段階に応じた体力の向上、健康の確保、食育の推進に取り組みます。
- 幼稚園、保育所（園）、認定こども園との連携に努め、幼児期における教育の質の向上を図ります。
- 学校指導体制の整備やＩＣＴ環境の充実・活用の推進、安全安心で質の高い教育環境の整備など教育の各分野での基盤整備を推進します。
- 関係機関や地域とともに、いじめ・不登校・虐待などの未然防止と早期発見、迅速適切な対応を図ります。

---

## 3. 障がいのある子どもたちがいきいきと学ぶための特別支援教育の充実

---

- はぐくみサポートステーションを拠点として、支援が必要な子どもやその保護者が、乳幼児期から学齢期、社会参加に至るまで、地域で切れ目のない支援が受けられる体制の充実に努めます。
- 関係機関や地域とともに、発達障がいの子どもの理解と支援を進めます。

---

## 4. 誰もが社会の担い手となるための学びのセーフティネットの構築

---

- 誰もが社会の担い手となるよう、家庭や学校においてさまざまな課題をかかえる子どもや保護者、市民に対し、多様なニーズを早期に発見し、年齢階層で途切れることのない支援を、各機関・団体・地域と連携して推進します。

---

## 5. 個人の自立や地域社会の共助に向けた取組の推進

---

- いつでも、どこでも、だれでも主体的に学ぶことができ、豊かな心を育てる生涯学習社会の確立を目指すとともに、他者と連携・協働しながら、地域の課題解決を主体的に担うことができる力を身に付けるための社会教育を推進します。
- リカレント教育やリスキリングなどを通じたキャリア形成、高齢者等の生涯学習、生涯を通じたスポーツや文化芸術活動の推進等、人生 100 年時代を見据えた生涯学習を推進します。
- 情報通信技術を利用できる人とできない人との間に生まれる情報格差（デジタル・ディバイド）解消のため、誰もが ICT ツールを利用して情報処理やコミュニケーションを行うことができる能力（ICTリテラシー）を身に付けるための学習機会の充実を図ります。
- 地域の課題解決のため、多様な主体の参画を促し、人づくりや地域づくりを支援する様々な取組を展開します。

※リカレント教育・・・・・・・・職業人を中心とした社会人に対して、学校教育の終了後、一旦社会に出てから行われる教育のこと。職場から離れて行われるフルタイムの再教育に加え、職業に就きながら行われるパートタイムの教育も含む。

※リスキリング・・・・・・・・新しい職業に就くために、あるいは、今の職業で必要とされるスキルの大幅な変化に適應するために、必要なスキルを獲得する（させる）こと。

---

## 6. 多様な人材を育成する文化芸術・スポーツの振興

---

- スポーツ・文化・芸術の各分野において、子どもたちの優れた才能や個性を伸ばしていくため、関係団体の協力のもと、様々な体験の場・機会の提供を図ります。
- 各地域で独自に受け継がれてきた文化財や芸能について、様々な工夫で興味・関心をもたせ、後継者育成や郷土愛醸成に取り組めます。
- トップアスリートの育成をはじめ、幅広い年代の市民の健康維持のため、ニーズにあわせたスポーツ環境を提供するとともに、関連団体のサポートと連携に努めます。

---

## 7. 互いの人権を尊重し行動するための人権・同和教育の推進

---

- すべての人がお互いの人権を尊重し、共に生き、共に学び、共に育つよう多様性を認め合う社会的包摂を推進するとともに、同和問題をはじめとするさまざまな人権問題を解決するため、学校・家庭・地域・企業等における人権教育・啓発を推進します。
- インターネットやスマートフォンで加害者とならないよう正しい知識の提供や啓発など、情報モラル教育の更なる充実や相談体制の確立を目指し、いじめ・人権侵害の防止に努めます。
- 新型コロナウイルスの感染拡大で顕在化した差別事象を教訓として、他人への誹謗中傷等、差別や人権侵害を許さない社会づくりに取り組めます。