

大阪市立科学館建築・建築設備総合管理業務委託（長期継続）仕様書

1 目的

本業務は、大阪市立科学館（以下「科学館」という。）の建築物及び建築設備を適切に管理し、施設の健全な状態を維持することで利用者の安全を図り、かつ、建築物における衛生的環境の確保また、諸設備類の安全かつ効率的な運転操作と適切な保守を行い、それらの機能を最大限に活かし快適な環境を作ることで、施設の円滑な運営と、良質な市民サービスの向上に寄与することを目的とする。

2 業務概要

(1) 業務名

大阪市立科学館 建築・建築設備総合管理業務委託

(2) 契約期間

令和7年4月1日から令和9年11月30日まで

(3) 実施場所

大阪市立科学館

大阪市北区中之島四丁目2番1号

(4) 施設概要

敷地面積：16,086.75 m²

延床面積：9,356.45 m²

建築面積：3,165.78 m²

構造・規模：地下1階～地上2階 鉄骨鉄筋コンクリート造

地上3階～4階 塔屋1～3階 鉄骨造

増築棟 鉄骨造（屋根：塗装ガルバリウム鋼板、瓦棒葺き）

定期報告制度の記号番号：（防火設備）キ防556

定期報告制度の記号番号：（建築設備）キ設874

保全業務の対象設備：各特記仕様書のとおり

(5) 業務項目

ア 設備管理業務

イ 建物遠隔監視並びに監視制御設備保守点検他業務

ウ 空冷ヒートポンプエアコン設備保守点検業務

エ 空調設備・熱源設備遠隔監視及び保守点検業務

オ 消防設備点検業務

カ 自家用電気工作物保安点検業務

キ 自家用発電機設備保守点検業務

ク 非常用発電設備模擬負荷試験

ケ 自動扉設備保守点検業務

コ ゴンドラ設備保守点検・性能検査業務

- サ 自走式高所作業車特定自主検査業務
- シ 防虫・防鼠業務
- ス 汚水槽・貯水槽清掃及び水質検査業務
- セ 空気環境測定業務
- ソ 建築設備定期検査業務
- タ 防火設備定期検査業務
- チ 建築及び建築設備にかかる緊急対応業務
- ツ その他、上記業務に付随する業務

3 業務内容

建築・電気設備・機械設備の点検・保守・運転・監視、空気環境の保全に関する業務として、各個別の特記仕様書に基づき実施する。

業務の実施にあたっては、業務委託契約書、「建築保全業務共通仕様書（国土交通省大臣官房庁営繕部監修 最新版）（以下、「共通仕様書」という。）」、各個別業務の特記仕様書及び設備機器等一覧（参考）によるものとする。

4 作業日時等

各個別業務の特記仕様書による。記載のないものについては、科学館と協議のうえ決定する。

5 業務体制

（1）業務責任者

ア 業務責任者は、業務の管理・運営に必要な知識、技能、資格及び経験を有する者とする。

イ 業務責任者は、当館の事業を十分に理解し、業務担当者の指揮・監督を行い、業務を総合的に把握し調整すること。

ウ 業務責任者は業務の内容に熟練した専門技術者とし、業務に関する一切の責任を負うものとする。

エ 業務責任者は発注者と綿密に連絡を取り、その内容・指示等を十分に業務担当者に伝達すること。

オ 業務責任者の氏名、年齢、資格書（写し）、受注者との雇用関係を証明する書類について、書面をもって発注者に通知すること。

なお、業務責任者に変更があった場合は速やかに通知すること。

カ 業務責任者は、業務担当者、電気主任技術者、建築物環境衛生管理技術者を兼ねることができる。

（2）業務担当者

ア 業務担当者は、科学館の専任とし、業務を遂行するうえで必要となる資格を有しており、業務代行ができる知識、技能、経験を有する者とする。

る。

- イ 業務担当者は、原則として受注者が正規に採用した常勤職員を配置すること。臨時職員は不可とする。
- ウ 法令により業務担当者の資格が定められている場合は、当該資格を有する者が当該業務等を支障なく実施できる体制を確保するとともに、接触・転落及び連絡不良等のリスクが生じないよう安全が確保できる体制とすること。
- エ 配置については、業務に支障をきたすことがないよう科学館と協議のうえ決定すること。
- オ 業務担当者の氏名、年齢、職務経歴書、資格書（写し）、受注者との雇用関係を証明する書類について、書面をもって発注者に通知すること。
なお、業務担当者に変更があった場合は速やかに通知すること。

(3) 電気主任技術者

- ア 電気主任技術者は、受注者にて選任のうえ、自家用電気工作物の工事、維持及び運用に関する保安の監督の職務を誠実にを行うこと。
- イ 発注者は、自家用電気工作物の工事、維持及び運用の保安を確保するにあたり、電気主任技術者として選任する者の意見を尊重すること。
- ウ 自家用電気工作物の工事、維持及び運用に従事する者は、電気主任技術者として選任する者がその保安のためにする指示に従うこと。

(4) 建築物環境衛生管理技術者

建築物環境衛生管理技術者は、受注者にて選任のうえ、法令に従い、環境衛生の維持管理に関する業務を行い、衛生的環境の確保に努めること。

(5) 代替要員

業務内容により代替要員を必要とする場合は、あらかじめ発注者に報告し、承諾を得ること。

(6) 安全衛生管理

- ア 従事者の安全衛生に関する管理については、業務責任者が責任者となり、関係法令に従って行うこと。
- イ 業務の実施にあたっては、安全を確保し、事故の防止に注意すること。
また、従事者の体調管理に努め、労働安全衛生法に基づき、確実に安全作業が実施できる体制を確保すること。
- ウ 常に保安及び火元確認、安全管理及び整理整頓並びに清掃を、責任をもって行い、危険な場所には必要な安全措置を講じ事故の防止に努めること。
- エ 業務を行う場所もしくはその周辺に第三者が存在する場合、又は立ち入るおそれのある場合には、危険防止に必要な措置を科学館に報告のうえ、当該措置を講じ、事故発生を防止すること。
- オ 停電、断水その他自然的、人為的な事象による事故が発生した場合、又は発生する恐れのある場合は、速やかに科学館に連絡し協議のうえ的確な措置を行うこと。

(7) 業務体制・業務従事者の変更

科学館は、業務体制及び業務従事者について、受注者との協議のうえ変更することができる。

(8) 連絡体制

通常時、緊急時等における連絡体制表を作成し、科学館に提出すること。特に、設備の故障等緊急時には即座に対応できるようにすること。

6 業務計画書等

受注者は、契約締結後速やかに次の書類を科学館に提出し、承諾を得ること。

(1) 着手届

(2) 緊急対応体制図

(3) 防災マニュアル

(4) 業務管理責任者選任通知書及び経歴書、従事者名簿

(5) 業務計画書

業務計画書には、原則として次の事項を記載した書類を添付すること。

ア 作業概要

イ 安全管理体制

ウ 組織表・連絡体制フロー図

エ 業務実施方法

オ 工程表

(6) 作業届

受注者は、業務計画書に基づき、作業員名・入構車両番号等を記載した作業届を作成し、作業日までに発注者に提出すること。

(7) 貸与品等の管理台帳

(8) 年間支払予定明細書

(9) その他、科学館の指示するもの

7 作業方法等

(1) 業務の実施にあたっては、科学館と事前に調整を行うこと。

(2) 業務車両の進入及び業務に際し、施設利用者等の安全について十分に注意すること。また、機材の搬入・搬出にあたっては、別途搬入・搬出・作業計画書を作成し、科学館と協議・調整を行うこと。この際、警備員及び交通誘導員の配備が必要と認められた場合、その費用は受注者が負担すること。

なお、業務車両駐車場及び資材置き場等については、事前に科学館と協議のうえ決定し、使用後は原状に復旧すること。

(3) 電源切替等により停電を伴う作業等が必要な場合は、施設の運営に影響が出ないよう十分検討したうえで、事前に科学館に説明し了解のもと実施すること。

- (4) 業務実施にあたり、既存建物及び設備、器物、その他に損傷又は汚損を与えないようシート等による養生を行い実施すること。万一、既存建物、器物、その他に損傷又は汚損を与えた場合は科学館に報告し、受注者の責任において、速やかに復旧・修理を実施すること。
- (5) 本業務に必要な電力、用水等は科学館の承認を得て、無償で既設電力・水道の使用を認めるものとする。
- (6) 業務終了後、業務用設備・器具などは、速やかに現場から搬出して、その現場をもとの状態に復旧し、十分な清掃を行うこと。

8 業務報告

(1) 業務日誌の作成

点検巡視、作業内容、確認事項等を記載した日誌を作成のうえ、科学館に提出すること。

(2) 月次報告書

点検等の作業が終了した時は、作業等の結果を記載した業務報告書を作成し、科学館に提出すること。部数は、科学館の指定する部数とする。

(3) その他

ア 完了後において明視することができない部分、その他必要と認められる部分については、実施の状況を確認できるよう写真撮影を行うこと。ただし発注者が指定するものに限るものとする。部数は、発注者の指定する部数とし、撮影場所、日時、業務委託名等を明記のうえ、発注者に提出すること。

イ 施設管理による故障、異常個所等を発見した場合は、速やかに一次対応を行い、発注者が指定する報告書様式で報告すること。

9 科学館からの貸与資料

業務の実施に先立ち、次の関係資料を科学館から貸与する。業務期間中は、施設内容の変更に伴い必要な資料の追加修正を行うこと。なお、契約終了後は速やかに返却すること。

(1) 諸官庁提出書類控え

自家用電気工作物保安規程、その他（建築基準法関係書類、消防用設備等設置届等）

(2) 設備機器台帳、設備履歴（修理、改修等の記録簿）

(3) 点検・検査記録簿関係（受変電設備自主検査記録、空気環境測定記録等）

(4) 図面類（竣工図）

(5) その他

設備の取扱説明書など

10 業務の管理、資料の作成・保管等

(1) 管理業務

ア 計画立案業務

業務を実施するため、次の計画書を必要時に作成し提出すること。

(ア) 運転監視及び保安業務計画書

(イ) 定期点検整備計画書

(ウ) 修繕計画書

イ 各種提案業務

業務の実施・結果分析・評価をもとに、必要に応じて各種提案資料を作成すること。

(ア) 修繕・改修提案業務

(イ) 改良・改善・更新提案

(ウ) 費用の適正化・節減提案

ウ 報告・連絡・調整業務

業務の実施にあたり、以下の報告、連絡、調整等の業務を行うこと。

(ア) 運転又は巡視点検等により発見した不良箇所・要修理箇所の報告及び報告書提出並びに改善提案

(イ) 関係官公庁等への諸手続き及び届け出

(ウ) 事故の発生時及び非常時における緊急連絡と応急対応

(エ) 施設の保全業務、改修工事等に係わる会議・打合せ

エ 記録の分析業務

電力・上下水・油等燃料の使用量を記録するとともに、運転状況・日常点検等に関する記録について分析・検討を行い、その結果を報告すること。

(2) 保全業務関係資料の作成・保管等

ア 備え付けの設備機器等台帳を保管し、工事等により、機器の更新又は変更があった場合は、仕様、履歴等を記載すること。

イ 設備機器用部品、工具、予備品等の出納、保管及び台帳の作成を行うこと。

ウ 関係図面、図書類の整理、保管を行うこと。

エ 保全業務に関係する法令に関する、書類等の整備を行うこと。

(3) 関係機関との立ち会い・調整等

ア 外部機関の行う検査及び定期点検、別途発注の修理、取替又は改修工事に立ち会い、状況を確認するとともに、必要な設備の運用及び確認を行うこと。

イ 保全業務を実施するうえで必要な場合は、関係各所へ連絡と調整を行うこと。

ウ 設備機器等の点検及び保守が別に契約された場合は、必要に応じて、随時立ち会うこと。

(4) 緊急時等の対応

故障・緊急時（大規模災害を含む）には、従事者等を出勤させ、迅速に対応すること。

(5) その他

- ア 保全業務に必要な人員を確保するとともに、故障時等にも迅速に対応出来る必要な人員を配置し、保全業務に専念させなければならない。
- イ 各設備機器等が安全な運用を確保するための修理並びに工事等が必要と認められた時は、速やかに意見を付して、発注者に報告すること。
- ウ 業務を実施している上で、不具合等が確認された場合は、業務責任者を通じて、速やかに発注者に報告すること。

11 貸与備品、経費の負担等

(1) 科学館が受注者に対して提供する貸与備品等

- ア 業務上必要な事務机、椅子、更衣ロッカー等の什器備品類
- イ 業務上必要な控え室、資材置き場
- ウ 業務上必要な連絡用内線電話機等
- エ 業務上必要な電気、水道の使用

(2) 受注者が負担する経費

- ア 業務担当者が着用する統一した服装、名札等
- イ 業務上必要な機器及び部材等の消耗品
- ウ 貸与備品以外に業務上必要な備品
- エ その他、業務上必要な経費

12 作業用仮設物等

(1) 作業用足場等

足場、仮囲い等は、「労働安全衛生法」、「建築基準法」、「建設工事公衆災害防止対策要綱（建築工事編）」（平成5年1月12日建設省経建発第1号）、その他関係法令等に従い、適切な材料及び構造のものとする。

(2) 危険物等の取扱い

業務で使用する燃料、薬品、その他の危険物の取扱いは、関係法令等によるものとする。

13 業務に伴う廃棄物の処理等

- (1) 業務の実施に伴い発生した産業廃棄物等は、積み込みから最終処分までを産業廃棄物処理業者等に委託し、マニフェスト交付を経て適切に処理すること。
- (2) 特別管理産業廃棄物は、人の健康や生活環境に被害を生じる恐れが多いため、その取扱いや処理方法を定めた法律等を遵守して、適切に処理すること。
- (3) 業務の実施に伴い発生した廃棄物の処理は、原則として受注者の負担とする。

14 軽微な修繕、保守

(1) 設備機器等の不良個所の修繕

日常点検、巡視により発見した設備等の軽微な調整・取替・修繕は、科学館の指示により実施するものとする。

(例)・蛍光灯安定器の取替

- ・非常照明器具バッテリーの取替
- ・衛生器具等のパッキン、付属品の取替
- ・漏電箇所の調査
- ・漏水箇所の調査

(2) 定期点検の結果に応じ、実施する保守の範囲は、次のとおりとする。

- ア 汚れ、詰まり、付着等がある部品又は点検部の清掃
- イ 取付け不良、作動不良、ずれ等がある場合の調整
- ウ ボルト、ねじ等で緩みがある場合の増締め
- エ 次に示す消耗部品の交換又は補充
 - (ア) 潤滑油、グリス、充填油等
 - (イ) ランプ類、ヒューズ類
 - (ウ) パッキン、ガスケット、Oリング類
- オ 接触部分、回転部分等への注油
- カ 軽微な損傷がある部分の補修
- キ 塗装(タッチペイント)

(3) 上記にかかる部品等は、原則科学館の負担とする。

15 官公庁等への手続き

- (1) 受注者は、業務に関連して必要な関係官公庁等への諸届、申請書、報告書等を作成し、責任をもって速やかに必要な手続きをすること。
- (2) 業務を実施するうえで必要な諸届等は、保全業務に支障ないよう遅滞なく関係機関に提出すること。
- (3) 建築基準法第12条に基づく定期報告書を作成し、遅滞なく関係機関に提出すること。手続きに必要な費用は全て受注者の負担とする。
- (4) 業務の実施にあたり、特許及び実用新案その他関係法令に抵触するものは、全て受注者の責任において処理すること。

16 コンプライアンス

- (1) 受注者は、本業務の遂行にあたり、労働基準法、労働安全衛生法、建設業法、最低賃金法、労働者災害補償保険法、職業安定法、消防法、大阪市火災予防条例その他関係法令・例規や社会的規範を遵守すること。
- (2) 受注者は、受注者の従事者及び本業務に関わる者について、法令・例規や社会的規範を遵守させるために必要な措置を講じること。

17 個人情報等の保護

- (1) 受注者は、本業務の遂行にあたり、個人情報及び業務に係るすべてのデータ（以下「個人情報等」という。）を取り扱う場合は、個人情報保護の重要性及び個人情報の保護に関する法律及び大阪市個人情報の保護に関する法律の施行等に関する条例の趣旨を十分留意し、発注者受注者間の契約書の各条項を遵守し、その漏えい、滅失、き損等の防止その他個人情報等の保護に必要な体制の整備及び措置を講じること。
- (2) 受注者は、受注者の従事者及び本業務に関わる者について、前項を遵守させるために必要な措置を講じること。

18 服装・みだしなみ・教育指導等

- (1) 本業務に従事する者は、業務を行うに適した統一した服装、履物及び名札を着用すること。ただし、個人情報保護の観点から、名札の着用が適当でない場合は、科学館の承認を得て、仮名による名札の着用を可とし、又は名札の着用を免除できる。
- (2) 来館者に不快感等を与えることがないように、身なりは常に清潔にするとともに言動にも留意すること。
- (3) 受注者は、本業務に関わる全ての者に対し、教育・研修・指導等を行い、業務能力の向上に努めること。特に、人権問題、個人情報等の保護、コンプライアンス、来館者への対応、外国語対応、接遇について、正しい知識・認識を持ち業務を遂行できるよう適切な研修を実施すること。
- (4) 受注者は、業務能力向上のため、科学館が実施する各種研修会への参加依頼があった場合は、必要と判断する者を出席させると共に、当日出席しなかった者に対して研修内容を伝達すること。

19 事件事故の報告等

- (1) 本業務遂行中に、火災や盗難、来館者の負傷をはじめ、事件事故が発生した場合、受注者は、その事件事故発生の帰責の如何に関わらず直ちにその旨を発注者に報告すること。
- (2) 受注者は、速やかに応急処置を加えた後、遅滞なく、書面にて発注者に詳細な報告を行うこと。なお、受注者の責に帰する可能性がある場合は、具体的な事故防止策も併せて提出し、発注者の承認を受けること。
- (3) 事故が、個人情報の漏えい、滅失、き損等の場合には、受注者は直ちに業務を中止し、以後、発注者の指示に従うこと。
- (4) 受注者は、業務遂行にあたり、判断に迷う事項がある場合、又は、処理方法等が明確でない場合は、速やかに科学館に相談すること。
- (5) 受注者は、業務遂行上入手した大阪市立科学館として対応が必要な事項(可能性のある事項を含む)については、受注者の所管業務外であっても、速やかに科学館に報告すること。

20 業務の引継ぎ

受注者は、本契約満了又は解除に伴い新受注者に本件業務を引継ぐときは、科学館の運営に支障のないように新旧両受注者が相互に協力し、十分な時間及び内容を持って遺漏の無いように業務の引継ぎをしなければならない。

なお、引継期間に要する費用及び旧受注者及び新受注者間で精算が必要な場合は、それぞれ両者間で協議し、負担及び精算を行うこと。この場合、発注者は、旧受注者及び新受注者間での協議については一切の責任を負わない。

21 損害賠償責任

受注者の故意又は重大な過失によって、発注者又は第三者に損害を与えた場合、客観的に承認された損害証明に基づき、受注者は、賠償又は補償を行うこと。

22 発注者の活動への協力・参加等

発注者より受注者に対し、科学館が実施する改善活動やプロジェクト等への協力・参加要請があった場合、受注者は可能な限り協力・参加等を行うこと。

23 支払方法

本業務の履行完了後、検査に合格した場合は、出来高部分に相応する業務発注料相当額について、契約書の手続きにより部分払を請求することができる。ただし、この請求は月1回を超えることができない。

24 注意事項

- (1) 受注者は、業務実施にあたり、本業務に関わる全ての者の事故防止に十分注意し、受注者の負担と責任において適切な安全対策を施し、当該建物設備はもとより、第三者に危害、損害又は妨害を与えないよう十分留意するとともに事故に対する一切の責任を負うこと。

なお、第三者に損傷を与えた場合に対する補償は受注者の負担とする。

- (2) 業務実施にあたり、既存建物に損傷を与えたり、当施設敷地外の土地を踏み荒らしたり道路に損傷を与えるなど第三者に与えた損傷に対する補償は受注者の負担とする。
- (3) 機器材料の運搬、その他実施にあたり、既存建物および設備、器物等に損傷等を与えないよう注意し、万一損傷等を与えた場合は発注者の指示に従い、無償で速やかに原形に修復すること。
- (4) 既存建物のはつり、孔あけなどを行う場合は、事前に打ち合わせを行い、防災上構造上問題なく実施するとともに、科学館の業務に支障のないよう実施して、体裁よく修復すること。
- (5) 受注者は、定められた区域以外には無断で立ち入りせず、業務に関して立ち入る必要がある場合は科学館に連絡し、その指示のもとで行動すること。また、

作業エリアは、部外者（一般職員、来館者等）が不用意に近づけないよう防護措置を施すこと。

- (6) 危険物（塗料など）は、事前に科学館及び関係者と打合せを行い、施設内には当日作業に必要な最低限の量を持ち込み作業終了後は館外へ搬出するなど、施設内の安全確保を徹底して、法的に定められた使用及び管理を行うこと。
- (7) 作業等に際しては、原則として火気は使用しないこと。やむを得ず火気を使用する場合は、あらかじめ科学館の承諾を得るものとし、その取扱いに際しては十分注意するとともに、作業後の火気点検、施錠確認を徹底すること。
- (8) 停電、断水その他自然的、人為的な事象による事故が発生した場合、又は発生する恐れのある場合は、速やかに発注者に連絡して協議し、的確な措置を行うこと。
- (9) 作業者その他出入者の監督、風紀、衛生の取締り、火災盗難その他の事故防止及び整理整頓について十分注意するものとする。なお、休憩等についてはその場所を指定し、事後始末を確認するものとする。
- (10) 業務委託現場の内外を問わず、人命財産などに危害を及ぼさないよう細心の注意を払うものとし、危険表示、危険防止等の施策を設けること。
- (11) 風水害等が予想される場合は、必要な防護手段を講ずること。
- (12) 業務の実施に起因する騒音、振動、粉じん等で近隣に迷惑をかけないように、実施方法及び実施時間等について十分注意すること。
- (13) 作業中、既成部分について、損傷、塵埃侵入、雨害等のおそれのある部分は、適時、適材で養生すること。
- (14) 作業中における作業不完全又は盗難等によって発生した損害は、その事情の如何に関わらず、受注者の責任とする。
- (15) 受注者詰所、材料置場等必要な仮設物を設ける場合は、設置位置その他について科学館の承認を得ること。
- (16) 作業中に発生する塵芥、不要土砂、残材等は、随時場外に搬出のうえ、関係法令、通達等を厳守し、受注者の責任において適正に処理すること。
- (17) 館内及び館外作業においては、来館者等の安全を十分に考慮すること。また、施設の運営及び来館者等に支障が生じないようにすること。
- (18) 本業務遂行にあたり、受注者の負担と責任において常に整理整頓を行い、良好な状態を維持すること。
- (19) 業務に関して、部外者（一般職員、来館者）など第三者から問い合わせや苦情があった場合は、直ちに誠意をもって対応するとともに科学館に報告すること。
- (20) 本業務と他の業務との関連部分については、それぞれの業務の妨げとならないよう相互に配慮・協力をし、効率的な業務となるよう常に留意すること。
- (21) 業務実施にあたり、科学館より借り受けた鍵を紛失した場合は、受注者の負担により鍵の交換を行うこと。また、いかなる場合も鍵を複製してはならない。

- (22) 受注者は、業務実施にあたり、発注者の関係保管資料等を調査する必要がある場合、発注者に貸し出し、又は閲覧を求めることができる。ただし、受注者は、科学館の許可なく書類の閲覧、複写等の行為を行ってはならない。
- (23) 館内及び敷地内は、禁煙とする。
- (24) 受注者は、業務上知り得た発注者の情報を、第三者に漏えいしてはならない。契約終了後及び解除後も同様とする。
- (25) 本業務の再委託は認めない。ただし、専門業者等による作業等が必要な場合など、発注者が認めた場合は、その限りではない。

25 その他

- (1) 臨時休館又は業務遂行の必要上、業務量に大きな増減が生じた場合、発注者と協議のうえ、契約の変更を行う場合がある。
- (2) この仕様書に記載のない事項についても、科学館が必要と認める軽微な作業については契約金額の範囲内で実施すること。
なお、業務内容に疑義を生じた時や不明な点があれば、そのつど協議のうえ決定する。

26 担当

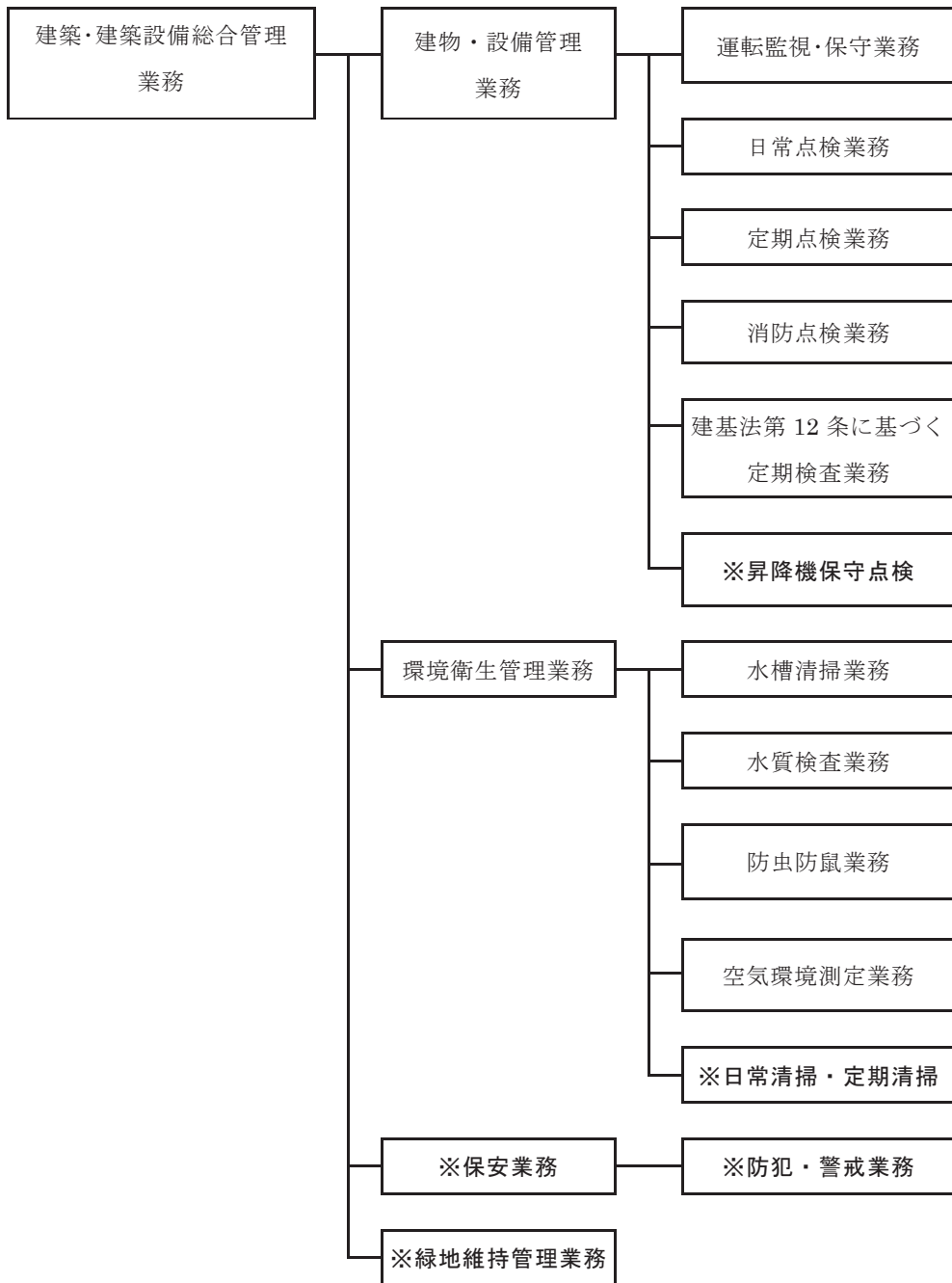
地方独立行政法人大阪市博物館機構

大阪市立科学館総務企画課

所在地：大阪市北区中之島四丁目2番1号

電話：06-6444-5656 FAX：06-6444-5657

対象業務



- ・ ※印の昇降機保守点検、清掃、保安業務・緑地維持管理業務は別途契約とするも、定期点検等のスケジュール調整等の調整を行うこと。
- ・ 定期点検業務のうち、発注者が別途契約をしている業務については、点検日の調整を行い点検整備に立ち会うこと。

総合ビルメンテナンスに必要な取扱資格等

資格名称	規定法令	対象業務	備考
電気主任技術者	電気事業法 第 42 条 第 43 条	自家用電気工作物の工事，維持及び運用に関する保安の監督	
高所作業車運転技能講習修了者	労働安全衛生法 第 61 条-1 より政令第 20 条第 15 号	高所作業車の運転	
建築物環境衛生管理技術者	建築物における衛生的環境の確保に関する法律第 6 条 (ビル管理法) 同施行規則第 5 条	維持管理が環境衛生上適性に行われることの監督	

設備管理業務特記仕様書

1 業務概要

本業務は、施設の円滑な運営、安全衛生環境の確保及び省エネルギー運転のために、関係法令・例規等に基づき、建物及び建物の諸設備を健全で最適な状態に維持運営するとともに、施設及びその外周部の維持管理を適切に推進することを目的として、統括管理業務、日常及び定期点検業務等を実施し、諸設備の維持管理を行うこととする。

2 業務内容

(1) 総括管理業務

本施設の維持管理業務を円滑かつ機能的に運営するため、設備管理及びその他関連する業務を実施する。

ア 各業務の総括的管理

イ 発注者と各業務の実施計画（月間・年間）の調整及び日程表の作成

ウ 各業務実施に際し、施設運営、催し物等の開催に支障がないよう調整・指示

エ 官公庁等の立入検査への対応及び各種届出事務

オ 建物・設備管理に関する苦情・依頼・相談の受付と処理

カ 施設に適合した合理的な維持管理についての研究・提案

キ その他上記業務に付随する業務

ク その他、建物施設管理上必要と認める総括業務

(2) 電気・空調・給排水衛生設備等の運転監視・点検及び定期保守点検整備業務

施設の状況を十分把握し、設備機器のスケジュール運転・最適運転を行う。

また、施設の運営に支障のないよう無事故、安全、無公害、計画的・合理的な効率運転を実施し、省エネルギー化を図ると共に、良好な環境を維持する。

詳細については、別紙1「設備運転監視・点検及び定期保守点検整備業務細目」のとおり

(3) 建築物環境衛生管理業務

「建築物における衛生的環境の確保に関する法律」（ビル管理法）に基づく建築物環境衛生管理基準によって、特定建築物の室内環境の維持及び飲料水の水質管理、ねずみ・害虫駆除その他環境衛生上良好な状態を維持する。

詳細については、別紙2「建築物環境衛生管理業務細目」のとおり

(4) その他

詳細については、各特記仕様書のとおり

(5) その他

- ア 事故・非常時における対処マニュアル作成及び訓練
- イ 主要設備機器の管理台帳作成、保管
- ウ 消耗品、予備品、工具及び什器備品等の台帳の作成及び保管
- エ 電球類の在庫管理及び不良球等の取り替え
- オ 関係図面、取扱説明書等の整理、保管
- カ その他建物施設管理上必要と認める業務

3 作業日時等

- (1) 原則として受注者の通常勤務日における就業時間内に実施するものとする。

ただし、科学館と十分協議のうえ、施設の運営に支障のないものについては、その限りではない。

- (2) 建物設備に異常事態が発生し、科学館から緊急出動の指示があった場合は、上記にかかわらず速やかに緊急対応要員が現場に急行し、適切な処置を行うこと。この場合に発生する費用は、出動原因を基に科学館と協議のうえ決定する。

4 その他

- (1) 設備管理業務に供する施設内の什器備品は、科学館の承認を得て、無償で貸与を認めるものとする。
- (2) 本業務に必要な用水、電力等は科学館の承認を得て、無償で既設電力・水道の使用を認めるものとする。
- (3) 本業務に必要な部品等は、科学館の負担とする。
- (4) 劣化及び不良等を発見した場合、必要に応じ劣化状況等を示す写真及び図面等をあわせて速やかに報告すること。
- (5) 全ての点検作業員に対して、技術研修の充実を図り、作業マニュアル等の周知徹底を行うこと。

また、点検作業については常に複数でのチェックを実施するなど、履行の確認を徹底すること。

- (6) 故障、事故など不具合が生じた機器・部品は、次回の点検時より重点点検を行うこと。重点点検の実施及び期間は、科学館と協議の上決定する。点検結果は毎月の点検報告書に併せて報告すること。
- (7) 事故、故障などについての情報は、全社的に関連する保守部門及び品質管理部門等へ速やかにフィードバックし同様の機器を使用している機器への水平展開を図り、再発防止のため必要な処置を講じること。

設備運転監視・点検及び定期保守点検整備 業務細目

1 目的

施設に設置された電気設備・空調設備・給排水衛生設備等諸設備類の安全かつ効率的な運転操作と適切な保守を行い、それらの機能を最大限に生かし、快適な環境をつくることを目的とする。

2 対象施設設備

- (1) 電気設備
- (2) 空調設備
- (3) 給排水衛生設備
- (4) 消防用設備
- (5) 昇降機関係設備
- (6) その他の施設設備

3 業務内容

受注者は、建物設備管理業務について、安全快適な施設環境と衛生状態を保持するとともに、関係施設機器の機能を最大限に発揮させ、的確な機能維持に努め、機器の耐久化も図るよう、次の業務を実施する。

日常運転・監視業務及び日常巡視・定期巡回業務並びに定期保守点検整備業務は、別紙4表1～表5のとおりとする。なお、業務内容について指定のない場合は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「建築保全業務共通仕様書（最新版）」を基準とする。

(1) 中央監視運転業務

- ア 監視
- イ 運転、停止、設定値変更等の運転操作
- ウ 異常警報発報時の処置
- エ 記録及び資機材管理及び整理
- オ 各種の点検、整備、保全業務、修繕工事の連絡・調整
- カ 各種報告書作成、整理と管理
- キ 各種届出書作成、申請補助

(2) 日常点検、整備保全業務

ア 電気設備

電気事業法及び関係法令、例規等の定めるところにより、運転管理並びに整備保全を行う。

イ 空調設備

ビル管理法、労働安全衛生法及び関係法令、例規等の定めるところにより、運転管理並びに整備保全を行う。

ウ 給排水衛生設備

水道法、下水道法及び関係法令、例規等の定めるところにより、運転管理並びに整備保全を行う。

エ 消防設備

消防法、建築基準法及び関係法令、例規等の定めるところにより、運転管理並びに整備保全を行う。

オ 昇降機関係設備

建築基準法及び関係法令、例規等の定めるところにより、運転管理並びに保全を行う。

(3) 保全関連業務

ア 緊急補修

イ 簡易補修（不点灯球交換や特殊な工具・技術を要しない程度の補修）

(4) 業務計画

科学館と協議の上、業務の年間及び月間の業務計画を定め、その協議に基づき誠実に業務を実施すること。

また、本業務に必要な業務報告書等の帳票類は受注者において準備する。

(5) 報告

ア 業務日報（業務報告書）を作成し、原則として翌日、科学館に提出して確認を受けること。

イ 業務日報に基づき、業務を集約した業務月報を作成し、翌月 10 日までに科学館に提出して確認を受けること。

ウ 年間業務の集約・統計処理を行った上で業務年報を作成し、年度終了後 1 ヶ月以内に科学館に提出して確認を受けること。

(6) その他

ア 科学館の指示により、建物設備管理に必要な各種調査、各種図面等の保管、資料作成及び保存業務を行うこと。

イ 料金徴収のため、テナントの電気・水道使用量及び・3階 国立国際美術館設置照明の電気使用量を記録し、毎月報告すること。

ウ 機械設備を適切に管理し、これらの機能を最大限に生かすとともに、長期の使用に耐えうるようにするための適切な助言を行うこと。

エ その他、機械設備の保全上、技術者として必要と認めるものについては、随時実施するものとする。

建築物環境衛生管理 業務細目

1 目的

建築物における衛生的環境の確保に関する法律に基づく「建築物環境衛生管理基準」によって、室内環境の維持調整並びに給水及び排水の管理・清掃その他環境衛生上良好な状態を維持することを目的とする。

2 業務概要

「建築物における衛生的環境の確保に関する法律」に基づき、次の業務を行うこと。

- (1) 空気環境測定
- (2) 受水槽の清掃
- (3) 高置水槽の清掃
- (4) 汚水槽の清掃
- (5) 鼠・昆虫等の防除

3 業務内容

業務内容は各特記仕様書による他、別紙 3 のとおりとする。

なお、次に示す法令、その他関係法令・例規等に基づいて実施すること。

・「建築物における衛生的環境の確保に関する法律」、同施行令、同施行規則

・「中央管理方式の空気調和設備等の維持管理及び清掃等にかかる技術上の基準」

表1 電気設備日常運転・監視標準表

項目	運転操作	監視	運転記録
配電設備 (幹線設備・ 分電盤)	・停電・送電のための開閉器の 操作	監視盤又はディスプレイ上の ①動力負荷の運転・停止の 状態 ②故障停止の有無	受電・配電盤記 録
受変電設備	・停電・送電のための主幹開閉 器の操作 ・力率改善用コンデンサの投 入・開放操作 ・各管理用計器の指示値・積算 値等の読み取り	監視盤又はディスプレイ並 びに配電盤上の ①電力供給状態 ②開閉器の投入状態 ③力率・デマンド及び負荷の 状態	受電・配電盤記 録
負荷設備 (動力・電灯・ コンセント設 備)	・動力・照明設備の点灯及び消 灯操作 ・電流計指示値の読み取り	監視盤又はディスプレイ上の ①動力負荷の運転・停止の 状態 ②故障停止の有無	受電・配電盤記 録
蓄電池設備	・充電電圧・電流の記録	・蓄電池盤上の ①スイッチ類の正常位置 ②充電電圧・電流 ③液温の異常警報の有無等 の状態・指示値	蓄電池点検表
冷却塔	・運転前 ①送風機・電動機・減速装置の 点検 ②集水槽の水位及びボールタッ プの点検 ③散水槽の点検		
	・運転中 ①送風機・電動機の振動・騒音 並びに各部の温度点検 ②集水槽の水位の変動に留意	①電流 ②温度 ③異音・異臭・振動 ④ボールタップ	①電圧・電流
	・停止 ①停止後、送風機・電動機・集 水槽の点検		
自家用発電 設備	・日常点検の起動・停止・操作 ・制御用開閉器の操作 ・電気開閉器の操作 ・定期的保守運転	①開閉器の正常位置 ②起動用空気槽の状態 ③他機器状態	保守点検日誌 保守運転記録

項目	運転操作	監視	運転記録
中央監視 制御設備	<ul style="list-style-type: none"> ・監視 <ul style="list-style-type: none"> ①設備 ②防災 ・運転・制御 <ul style="list-style-type: none"> ①グループ運転操作 ②個別遠隔発停 ③スケジュール運転の企画並びにプログラミング ④自動制御設定値の変更 ・省エネルギー運転・制御 <ul style="list-style-type: none"> ①最適起動運転 ②台数制御 ③間欠運転及び速度制御 ④デマンド制御・力率制御 ⑤照明点滅 ⑥各種指示値の確認と記録 	監視盤又はディスプレイ上の <ul style="list-style-type: none"> ①運転状態表示 ②警報・故障 ③制御異常 ④トレンド(傾向) ⑤上下限值 ⑥システムチェック等の監視 	監視装置が自動 収集

表2 空調・給排水衛生 日常運転・監視標準表

項目	運転操作	監視	運転記録
ヘキサゴン モジュール チラー(空冷 ヒートポンプ チラー)	・各種計器(電圧・)及び各種バルブ・コック・並びに関連機器等の起動条件の適否確認及び操作		
空気調和器 (AHU)	・関連機器(ポンプ等)の運転操作 ・運転及び停止操作	①運転状態 ②電流値 ③温度	①運転時間 ②冷温水の出口 入口温度 ③電流値
パッケージ型 空気調和機	・運転及び停止操作 ・運転中の機内圧・電流・温度等の適正保持	①運転状態 ②高圧・低圧・付属ポンプ ③温度 ④電流値	①運転時間 ②電流値
送風機・ 排風機	運転及び停止操作	①運転状態 ②電流値	①運転状態
給水設備	・揚水ポンプの自動・交互発停運転の確認 ・ボールタップ等の作動状況 ・ポンプ等の常用・予備の切り替え操作	①満減水 ②自動制御装置の作動状態	①残留塩素 ②電流値
排水設備 (汚水、湧水)	・排水ポンプの自動・交互発停運転の確認	①満水 ②運転状態 ③自動制御装置の作動	

表3 防災設備日常運転・監視標準表

項目	運転操作	監視	運転記録
自動火災 報知設備 (複合 GR 型 受信盤型)	自動警報及び手動警報装置 の日常及び異常時の関連操作全 般 ①警報発報時の現場確認と音響ス イッチ、火災復旧スイッチの操作	①各種スイッチ類の定位置 ②確認灯 ③火災受信盤上の警報表 示	
消火設備	・水系消火設備の日常及び異常時 の関連操作全般 ①点検時末端試験弁の操作 ②各種ポンプ類の運転操作 ・特殊消火設備ハロンの日常及び 異常時の関連操作全般 ①火災発生時手動起動装置の 操作	①各種スイッチ類の定位置 ②タンク、水槽等の圧力・ 水位 ③ポンプ類の起動 ④自動警報装置の作動 ⑤消火剤貯蔵容器圧力 (圧力計) ⑥放出表示灯 ⑦起動装置電源表示灯 タンク圧力低下、水槽水 位低下時の補給水等の 稼働確認	
排煙設備	・排煙機の異常時の操作全般 ①排煙機操作の全般 ②防火ダンパー等の遠隔または 手元復帰操作	①連動操作盤上の表示灯	
その他の 防火設備	・防火戸及び防火シャッター	①連動操作盤上の表示灯	

表4 電気設備・機械設備等日常巡視・定期巡回点検 標準表

① 日常点検・作業

・作業周期については、多少変動する場合があります。

◆毎日 ◇週1回 ☆月2・3回 ◎毎月 ○年1～8回業務

区分	項目	作業周期	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
① 電	1.受配電盤の巡回 点検・検針	毎日 2回	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	2.機械電気設備の 巡回点検・検針	毎日 1回	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	3.自家用発電機 設備の巡回点検	毎日 1回	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
気 設	4.受配電設備の 点検	月1 回	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	5.喫茶店電力水道 使用量及び・国 立国際美術館 設置照明の記録	月1 回	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
備	6.自家用発電機 設備の保守運転	月1 回	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	7.自家用発電機 設備の負荷運転 消防法で30～3 5%で負荷試験を している	年1 回												○
機 器	8.自家用発電機 設備の冷却塔清掃	年2 回						○						○
	9.蓄電池設備の 点検	年4 回	○			○			○			○		
	10.絶縁抵抗の測 定	必要 時												
	11.接地抵抗の測 定	必要 時												
	12.高調波の測定	必要 時												

区分	項目	作業周期	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
① 電 気 設 備 機 器	13.非常照明設備・ 夜間照明設備の点 検	年4回			○			○			○			○
	14.分電盤・動力盤 の点検	月1回	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	15.端子盤・安定器 函等の点検	年1回							○					
	16.各室時計の調 針・その他機器の 調針	偶数 月	1日	○		○		○		○		○		○
	17.照明器具清掃・ 球替え	年1回	12月 臨時 休館									○		
	18.受配電盤の清掃	年1回							○					
	19.分電盤の清掃	年3回			○			○				○		
	20.電気室・分電盤 室の清掃	年4回			○			○				○		○
	21.変圧器盤 フィルター交換	年2回		○					○					
② 機 械 設 備 機 器	1.機械設備の巡回 点検・検針	毎日	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	2.市水量器記録	毎日	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	3. モジュール チラー点検	月1回	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	4.ポンプ点検	年6回		○		○		○		○		○		○
	5.空調機・全熱交 換機点検	年6回	○		○		○		○		○		○	
	6.加湿器点検 清掃	年6回 年1回	◎							◎	◎	◎	◎	◎
	7.ファン点検	年2回		○						○				
	8.1F南FCU フィルター交換	毎週	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
	9.プラネタリウム南 資料庫 スクリーン 裏 フィルター交換	年2回				○							○	

区分	項目	作業周期	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
② 機 械 設 備 機 器	10. 研修室・FCUフイ ルター交換	年2回				○						○		
	11. 機械室外気 フィルター交換	毎週	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
	12. プラネタリウム制 作室・CPU室フ ィルター交換(交 換用ストックなし)	年6回	○		○		○		○		○		○	
	13. 各室ロングライフ フィルター交換	年6回	○		○		○		○		○		○	
	14. 事務室・工作 室・多目的室・サ イエンスガイド控 室・第2会議室・ ロスナイフィルター 交換	年2回			○						○			
	15. 全熱交換器AE X-2・3 フィルター交換	年4 回	○			○				○			○	
	16. AEX-4 フィルター交換 (全熱交換器は使って いない)	年2 回		○							○			
	17. 空調機ロール フィルター交換	必要 時												
	18. 多目的室・研修 室・サイエンスガイド 控室室・第2会議室 等エアコンフィルタ ー交換	年6回	○		○		○		○		○		○	
	19. エアコン室外機 点検・清掃	年1回	○											
	20. バックプロア清掃	月1回	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	21. アトリウム還気ガ ラリフィルター清掃	月2回	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
22. 機械室・空調 機械室清掃	年4回		○			○			○			○		

	項目	作業周期	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
			23.ダクト点検(空調用)	年1回								○		
	2.電気室給気 フィルター交換	毎週	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
③ そ の 他 設 備 機 器	1.エスカレーター 自主点検	月1回	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	2.エレベーター(No.1～ 3)自主点検	月1回	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	3.自動扉自主点検	月1回	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	4.消防設備自主点 検(誘導灯・防火 扉)	年4回	○			○			○			○		
	5.消防設備自主点 検(消火器・ポンプ)	年4回		○			○			○			○	
	6.消防設備自主点 検(ハロン・自火報・ 排煙機)	年4回			○			○			○			○
	7.消防避難施設点 検	週2回	火・金	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
	8.受水槽・高置水槽 自主点検	月1回		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	9.市水量水器検針, 点検	週1回		◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
	10.水質検査・残留 塩素測定	毎日		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
	11.汚水槽・湧水槽 殺虫剤散布	月1回		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	12.散水点検(タイマー時 刻設定共)	年4回		○			○			○			○	
	13.ルーフドレン 点検・清掃	年3回			○				○				○	
	14.扉等建具点検・ 取付ネジ等増し締	年1回	12月臨 時休館									○		
	15.ウォッシュレット・パキ ュームブレーカーエア 吸込口清掃	年2回	6・12月 臨時休 館			○						○		
	16.案内員室エアコン フィルター清掃	月1回		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

- ②誘導灯・非常灯球・非常用バッテリー等取替、その他設備の軽微な取替、修理
- ③照明球（展示ケース内、展示ライティングレール照明は除く）・安定器・器具の取替
- ④建築・建築設備総合管理業務の相談業務
- ⑤事業（イベント含む）、緊急補修や災害対策等に関わる作業（軽微な工事、工作等を含む）。その他発注者の指示する作業等

（参考・点検予定）

名	称	周 期	備 考
1. エスカレーター	保守点検業務 定期検査業務	月 2 回 年 1 回	第 1, 3 月曜日 6 月
2. シースルエレベーター	保守点検業務 定期検査業務	月 1 回 年 1 回	3 ヶ月中 2 回オンライン 点検、1 回現場点検、常時 監視 6 月
3. 非常用エレベーター	保守点検業務 定期検査業務	3 月毎 1 回 年 1 回	第 1 又は第 3 月曜日 8 月
4. 緑地管理	緑地管理業務	年 4 回	

※点検作業日は、大阪市立科学館休館日のメンテナンス可能日の午前 9 時 00 分から午後 5 時 30 分までを原則とする。

ただし、科学館と十分協議のうえ、施設の運営に支障のないものについては、その限りではない。

表 5 保守管理業務対象の設備集計表

分類	項目	規格	数量	単位
① 電気 設備	電気工作物 (電気室)	①開閉器 (PAS)	1	台
		②断路器 (DS・PF 付き)	1	台
		③変圧器 (高圧)	1	台
		④変圧器 (低圧)	5	台
		⑤電力コンデンサ (低圧)	1	台
		⑥ 同上用 電磁接触器	1	台
		⑦ 同上用 リアクトル	1	台
		⑧地絡過電流継電器	1	台
		⑨線路電圧検圧装置	1	個
		⑩不足電圧継電器	2	個
		⑪低圧地絡継電器	1 2	個
		⑫セレクター付き低圧地絡継電器	8	組
		電気工作物 (発電機室)	過電流継電器	1
		不足電圧継電器	2	個
		低圧地絡継電器	1	個
	非常用発電機	ディーゼルエンジン (A 重油) 燃料小出槽 390L 3 相 3 線 420V、500 k VA 空気槽起動式 冷却塔 (開放式超低騒音型)	1	台
	電気時計設備	時報以外全て電池式	2 2	台
	時報装置	非常放送設備に組み込み	1	台

分類	項目	規格	数量	単位
② 空調 設備	自動制御装置	Savic-netFX（アズビル（株）製）による監視制御 （遠隔監視センターにて遠隔監視）	1	式
	空冷ヒートポンプ	室外機	38	台
		室内機	76	
	フロン排出抑制	第1種特定製品 定期点検	1	台
	全熱交換器	ロスナイ（増築棟）	4	台
ロスナイ（事務室・工作室）		2		
ロスナイ（男・女更衣、案内員、清掃員各室）		4	式	
③ 建築 関連	自動扉設備	地階出入口（片開き）	1	台
		地階出入口（両開き）	1	台
	ゴンドラ設備	1階エントランス（両開き）	4	台
		B1階多目的トイレ（片開き）	1	台
		モノレール型デッキ	1	台
		モノレール型チェア	3	台

分類	項目	規格	数量	単位
	エスカレーター 設備	設定速度 25m/min 階高 4000 mm	1	基
		定格速度 30m/min 階高 3500 mm	1	基
		階高 5000 mm	1	基
		階高 6500 mm	1	基
		階高 6500 mm	1	基
エレベーター 設備	・乗用（シースルー型） VF制御方式 高効率ギアレス巻上 1350 kg 20名 B1F～4F（5階床） 地震時管制運転	2	台	
	・人荷用（非常用兼用） VVVF制御方式 2000 kg 30名 B1F～PF（6階床） 停電時管制運転 地震時管制運転装置 火災時管制運転 戸開走行防止装置	1	台	
建築設備定期 検査	①換気設備 ②排煙設備 ③非常用照明設備	1	式	
防火設備定期 検査	①防火シャッター ②防火扉	1	式	

分類	項目	規格	数量	単位
④ 環境 衛生	受水槽	地階機械室（西）、FRP製二槽式（容量確認 清掃1回／年 水質検査2回／年 簡易専用水道検査有 揚水ポンプ	23.0 (有効)	m ³
	高置水槽	屋上塔屋、FRP製二槽式（容量確認要） 清掃1回／年	4.5 (有効)	m ³
	湧水槽	地階機械室（西） 地階機械室（東） 湧水ポンプ	4	台
	汚水槽	地階機械室（西） 地階機械室（東） 清掃2回／年 汚水ポンプ 曝気ブロアポンプ	11.0	m ³
			5.5	m ³
	防虫・防鼠	全館	2回	年
	空気環境測定	全館 2回／日／2ヶ月毎	25	箇所

分類	項目	規格	数量	単位
⑤ 消防 設備	消火器	粉末蓄圧式 10 型	7 9	本
		粉末蓄圧式 50 型	2	本
	屋内消火栓設備	加圧送水装置	1	組
		操作盤	1	面
		消火栓	2 2	個
		起動用スイッチ	2 2	個
		表示灯	2 7	個
		呼水装置	1	組
		スプリンクラー 設備	加圧送水装置	1
	ヘッド		284	個
	流水検知装置		1	組
	呼水装置		1	組
	送水口（双口型）		1	箇所
	圧カスイッチ		1	個
	一斉開放弁		1	個
	手動開放弁		1	個
	ハロゲン化物 消火設備		ハロゲンガス容器	7
		容器弁開放器	5	個
		起動用操作箱	3	個
		操作盤	5	面
		音声盤	5	面
		表示盤	5	面
		電源装置	5	面
		圧カスイッチ	5	個
		ダンパー	1 4	個
		放出表示灯	8	個
		定温式スポット型感知器	1 2	個
	光電式煙感知器（2種）	6	個	

分類	項目	規格	数量	単位
⑤ 消防 設備	自動火災報知設備	G R 型（自動試験機能付）	1	面
		副受信機	1	面
		熱アナログ式感知器	4	個
		光電式スポット型感知器（2種）	305	個
		P型1級発信機	313	個
		地区音響装置（電鈴）	25	個
		常用電源	33	個
		非常電源	1	組
	非常放送設備	増幅器操作部	2	台
		自動火災報知設備連動	2	台
		スピーカー回線（135）	1	式
		音量調節器（135）	1	式
		遠隔操作部	1	台
		常用電源	1	組
		非常電源	1	組
		誘導灯及び誘導標識	誘導灯	218
	誘導標識		28	枚
	避難器具	救助袋（斜降式 地上階数 4）	1	組
	防排煙設備	制御盤（95回線）	1	面
		ダンパー	31	個
		排煙口	34	個
		給気口	1	個
		防火戸	43	枚
		手動式シャッター	72	枚
		排煙口開放装置	37	個
		手動起動装置	1	台
	消防用水	貯水槽 （コンクリート製・地下埋設 34 m ³ ）	1	基
関連配管		1	式	
連結送水管	送水口（65A 双口型）	2	個	
	放水口（65A 各消火栓内）	8	個	

分類	項目	規格	数量	単位
⑥ その他	自走式高所作業車	WM05C1NS-ABOAC (アイチコーポレーション) バッテリー駆動 最高走行速度 3.0km/h 最高作業床面 4780mm 積載荷重 200kg	1	台
	手動昇降式高所作業台	セルコンタワー (ハセガワ) 最高作業床面 5200mm 積載荷重 100kg	1	台

建物遠隔監視並びに監視制御設備保守点検他業務特記仕様書

1 業務概要

本業務は、科学館の建物遠隔監視並びに監視制御設備保守点検業務を行うもので、設計図書（本仕様書、共通仕様書）に基づき保守点検を行うとともに、それに伴う書類の作成及び手続き等、報告書を提出するまでの一切の業務を行うものとする。

2 保守点検対象設備

(1) 建物遠隔監視

- ア 遠隔監視業務
- イ 定期巡回業務
- ウ 緊急対応業務

(2) 監視制御設備保守点検

- ア セントラルシステム本体
- イ セントラルシステム周辺機器
- ウ リモート系統

(3) ポンプ、空調機他外観保守点検

- ア 空冷ヒートポンプチラー系統
- イ アトリウム系統空調機
- ウ ホール系統空調機
- エ 展示場系統空調機
- オ ファンコイル制御
- カ 散水制御
- キ ファン発停制御
- ク ハロン排気制御
- ケ 室内外気温、湿度計測
- コ 給排気ファンインターロック
- サ 自動制御盤（補助機器）

詳細は、別紙 1-(1)「空調機点検リスト」1-(2)「全熱交換器設備点検リスト」
「排煙機点検リスト」1-(3)「ポンプ点検リスト」のとおり

3 点検内容

共通仕様書第2編第5章第1節5.1.1、第2節5.2.1、第3節5.3.1、第4章第1節4.1.1、4.1.2、第4節4.4.4、4.4.5、4.4.6、4.4.7、4.4.8、4.4.9、第5節4.5.7によるものの他、本仕様書による。

4 業務内容

科学館内にある設備の警報情報を中央監視装置(アズビル株式会社 savic-net FX)を経由、電話回線(公衆回線、専用回線等)を用いて伝送し、遠隔監視センターの監視装置で遠隔監視を行う。

また、定期的に遠隔監視センター、その他の拠点の技術者が現地を巡回して、点検整備をする。

(1) 遠隔監視、運転操作・制御の業務

- ア 対象設備機器の警報監視(別紙ポイント一覧表を参照)
- イ 発生警報に関する状況判断と緊急出動要請
- ウ 設備クレームの受付、クレームへの対応および対応指示、要請
- エ 警報データの収集、応急措置報告の確認、記録
- オ 監視、運転操作報告書の作成、提出
- カ その他上記業務に付随する業務

(2) 巡回点検業務

- ア 対象設備機器の状態確認と必要な調整及び運転停止操作
- イ 現場計器による計測値の記録と指示値の推移による状況判断
- ウ 対象設備機器の不良箇所の摘出と必要な修繕、応急措置
- エ 緊急出動による応急措置後の点検
- オ 対象設備機器の必要な整備・修繕内容および改善事項の提言
- カ 巡回点検報告書の作成、提出
- キ その他上記業務に付随する業務

(3) 緊急対応業務

- ア 発生警報に基づく遠隔監視センターからの要請による緊急出動、現地確認ならびに応急措置
- イ 業務の対象設備に関するクレーム発生時の遠隔監視センター等からの要請による緊急出動、現地確認ならびに応急措置
- ウ 緊急出動により確認した現地の状態および応急措置内容の報告

5 作業日時等

(1) 遠隔監視、運転操作および緊急対応業務(終日)

ポイント支援表に基づいて科学館に連絡等の対応を行うこと。

(2) 巡回点検業務(随時)

科学館開館日の午前9時00分から午後5時30分までを原則とする。

緊急を除く定例点検業務は、科学館休館日のメンテナンス可能日の午前9時00分から午後5時00分までを原則とする。

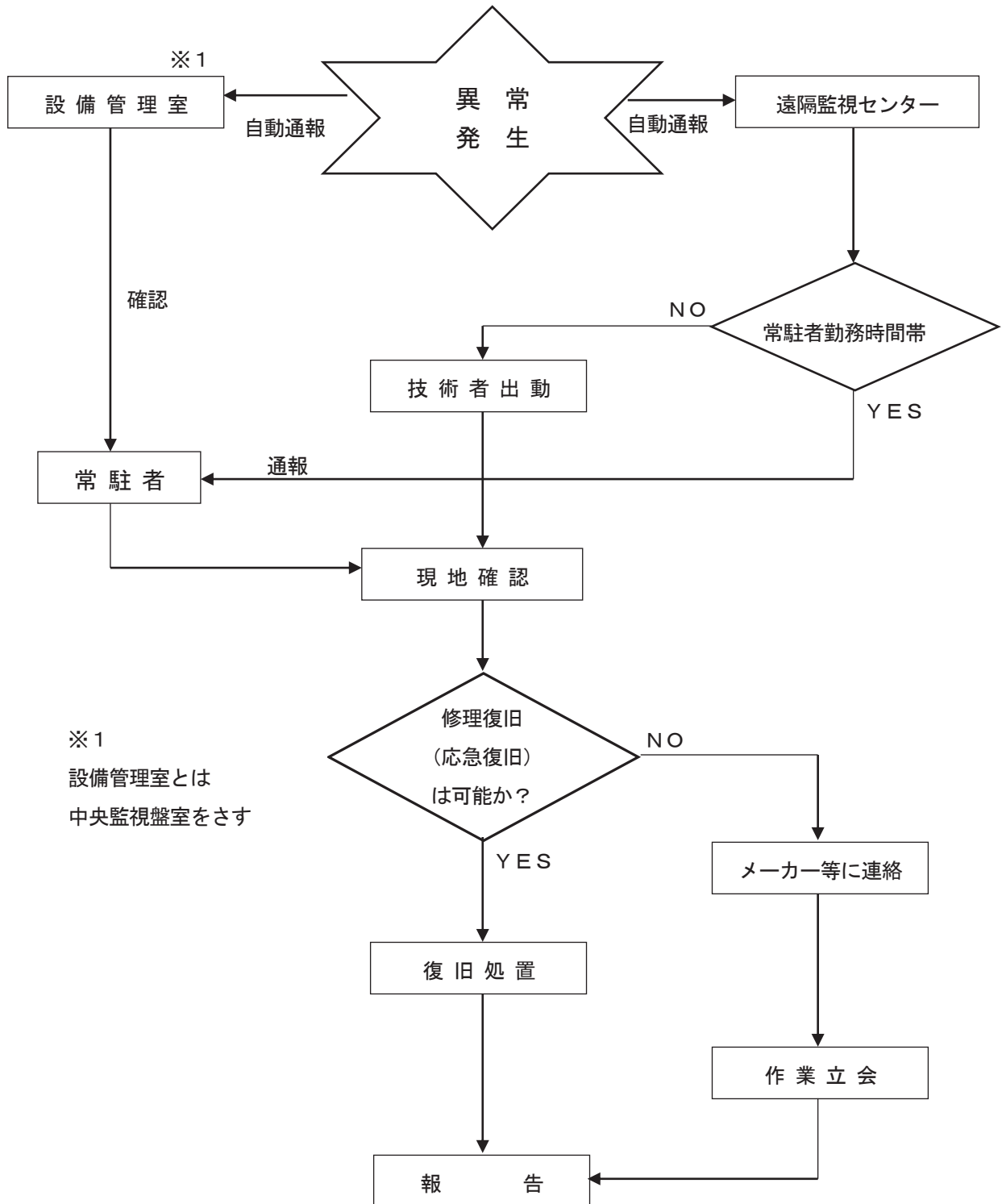
ただし、科学館と十分協議のうえ、施設の運営に支障のないものについては、その限りではない。

作業日に変更が生じた場合は、速やかに科学館に連絡すること。

6 その他

- (1) 点検作業は安全管理等に充分配慮し、常に2名以上で行うこと。
- (2) 劣化及び不良等を発見した場合、必要に応じ劣化状況等を示す写真及び図面等をあわせて速やかに報告すること。
- (3) 全ての点検作業員に対して、技術研修の充実を図り、作業マニュアル等の周知徹底を行うこと。また、点検作業については常に複数でのチェックを実施するなど、履行の確認を徹底すること。
- (4) 故障、事故など不具合が生じた機器・部品は、次回の点検時より重点点検を行うこと。重点点検の実施及び期間は、科学館と協議の上決定する。点検結果は毎月の点検報告書に併せて報告すること。
- (5) 当該設備に故障または事故、その他の非常事態が発生した場合は、遠隔監視センター、その他の拠点から技術者が現地に急行して、適切に措置すること。

応急処置フロー



空調機点検リスト

別紙 1 - (1)

系統	名称	記号	型式	仕様	メーカー	設置場所
AHU-1	アトリウム・1階展示室系統空調器	AHU-1	FY-50UCH	送風機 No.3 風量 504m ³ /min 1150rpm 冷却能力 163100kcal/h	松下電器	地階受水槽機械室
	AHU-1送風用モーター		BM-DBF	3相 4極 60Hz 400V 33A 18.5kW 1745rpm	松下電器	
	ロールフィルター		H-F	機番 OF-7106 60Hz 400V	日本エアフィルター	
	ロールフィルター用モーター		JS-288-A	3相 4極 400V 0.1kW 5.5rpm	日本エアフィルター	
	電極式蒸気加湿器		SEA23	3相 400V 24.1A 蒸気発生量 23kg/h	ウエットマスター	
	中間期排気ファン	EF-3	No.41/2SRMII	シロッコファン 風量 570rpm 24850m ³ /h	荏原製作所	
	IKKH		3相 4極 400V 20.2A 11kW 1735rpm	東芝		
AHU-2	ホール西系統空調器	AHU-2	FY-14UCH	送風機 No.21/2 風量 125m ³ /min 1400rpm 冷却能力 68100kcal/h	松下電器	ホール西空調機械室
	AHU-2送風用モーター		BM-DBF	3相 4極 60Hz 400V 10A 5.5kW 1730rpm	松下電器	
	ロールフィルター		H-F	機番 OF-7107 60Hz 400V	日本エアフィルター	
	ロールフィルター用モーター		JS-288-A	3相 4極 400V 0.1kW 5.5rpm	日本エアフィルター	
	電極式蒸気加湿器		SEA13	3相 400V 13.6A 蒸気発生量 13kg/h	ウエットマスター	
	排気ファン	EF-9	No.3SRMII	シロッコファン 風量 6330m ³ /h 650rpm	荏原製作所	
	IKH		3相 4極 400V 3.0A 1.5kW 1720rpm	東芝		
AHU-3	ホール東系統空調器	AHU-3	FY-18UCH	送風機 No.21/2 風量 165m ³ /rpm 1400rpm 冷却能力 65000kcal/h	松下電器	ホール東空調機械室
	AHU-3送風用モーター		BM-DBF	3相 4極 60Hz 400V 10A 5.5kW 1730rpm	松下電器	
	ロールフィルター		H-F	機番 OF-7108 60Hz 400V	日本エアフィルター	
	ロールフィルター用モーター		JS-288-A	3相 4極 400V 0.1kW 5.5rpm	日本エアフィルター	
	電極式蒸気加湿器		SEA13	3相 400V 13.6A 蒸気発生量 13kg/h	ウエットマスター	
AHU-4	展示室外気空調器	AHU-4	FY-22UCH	送風機 No.21/2 風量 199m ³ /min 1580rpm 冷却能力 70000kcal/h	松下電器	塔屋2階外気空調機械室
	AHU-4送風用モーター		BM-DBF	3相 4極 60Hz 400V 11kW 1745rpm	松下電器	
	ロールフィルター		H-F	機番 OF-7109 60Hz 400V	日本エアフィルター	
	ロールフィルター用モーター		JS-288-A	3相 4極 400V 0.1kW	日本エアフィルター	
	ダンパーモーター		MC-6C	50/60Hz 200/220V ストローク 90°	東邦製作所	
	電極式蒸気加湿器		SEA13	3相 400V 13.6A 蒸気発生量 13kg/h	ウエットマスター	
	排気ファン	EF-4	No.31/2SRMII	シロッコファン 風量 11900m ³ /h 770rpm	荏原製作所	
	IKKH		3相 4極 60Hz 400V 10.3A 5.5kW 1730rpm	東芝		

全熱交換器設備点検リスト

別紙1-(2)

系統	名称	記号	型式	仕様	メーカー	設置場所
AEX-2	ホール西系統全熱交換器ユニット	AEX-2	THR-U-65	給気側送風機 1140rpm 66.7m ³ /min 排気側送風機 1240rpm 48m ³ /min	東洋製作所	ホール西空調機械室
	AEX-2ローター	AEX-2	THR-65	3相 60Hz 400V 10rpm	東洋製作所	
	ローター用モーター		IK	3相 4極 60Hz 400V 0.28A 0.1kW 1700rpm	東芝	
	AEX-2給気用モーター		SB-JR	3相 4極 60Hz 400V 3.2A 1.5kW 1700rpm	三菱電機	
	AEX-2排気用モーター		SB-JR	3相 4極 60Hz 400V 1.75A 0.75kW 1690rpm	三菱電機	
AEX-3	ホール東系統全熱交換器ユニット	AEX-3	THR-U-65	給気側送風器 1255rpm 63m ³ /min 排気側送風器 1285rpm 44.4m ³ /min	東洋製作所	ホール東空調機械室
	AEX-3ローター	AEX-3	THR-65	3相 4極 60Hz 10rpm	東洋製作所	
	ローター用モーター		IK	3相 4極 60Hz 400V 0.28A 0.1kW 1700rpm	東芝	
	AEX-3給気用モーター		SF-JR	3相 4極 60Hz 400V 3.1A 1.5kW 1710rpm	三菱電機	
	AEX-3排気用モーター		SB-JR	3相 4極 60Hz 400V 1.75A 0.75A 1690rpm	三菱電機	
AEX-4	外気空調系統全熱交換器ローター	AEX-4	THR-150	3相 60Hz 400V 10rpm 処理風量 給気側 198.4m ³ /min 排気側 198.4m ³ /min	東洋製作所	塔屋1階全熱交換器室
	AEX-4ローター用モーター		IK	3相 4極 60Hz 400V 0.28A 0.1kW 1700rpm	東芝	

排煙機点検リスト

系統	名称	記号	型式	仕様	メーカー	設置場所
ホール	排煙ファン(1)	SEF-1	No.9SRP3H	700rpm 風量65000CMH 静圧95mmHg	荏原製作所	ホール東空調機械室
	排煙ファン(1)用モーター		TIKK	全閉型 3相 4極 400V 30kW 1740rpm	東芝	
展示場西	排煙ファン(2)	SEF-2	No.8SRP3H	910rpm 風量64000CMH 静圧110mmHg	荏原製作所	4階南屋外機械スペース
	排煙ファン(2)用モーター		TIKK	全閉型 3相 4極 400V 37kW 1745rpm	東芝	
展示場東	排煙ファン(3)	SEF-3	No.7SRP3H	1150rpm 風量64000CMH 静圧100mmHg	荏原製作所	屋上東機械スペース
	排煙ファン(3)用モーター		TIKK	開放防滴型 3相 3極 400V 37kW 1745rpm	東芝	
ツアイス広場	排煙ファン(4)	SEF-4	No.7SRMH	340rpm 風量48000CMH 静圧50mmHg	荏原製作所	屋上東機械スペース
	排煙ファン(4)用モーター		TIKK	防滴型 3相 4極 400V 15kW 1160rpm	東芝	
特別避難階段	排煙ファン(5)	SEF-5	No.4SRMH	685rpm 風量15600CMH 静圧60mmHg	荏原製作所	屋上東機械スペース
	排煙ファン(5)用モーター		TIKK	防滴型 3相 4極 400V 7.5kW 1730rpm	東芝	

ポンプ点検リスト

別紙 1 - (3)

名称	記号		型名	仕様	メーカー	設置場所	備考
揚水ポンプ(1)	P-1-1		50mmKM-G504W5.	全揚程 53m 1750rpm	多段式うず巻形	西島製作所	地階受水槽機械室
		モーター	SF-JR	3相 4極 400V 5.5kW	1800rpm	三菱電機	地階受水槽機械室
揚水ポンプ(2)	P-1-2		50mmKM-G504W5.	全揚程 53m 1750rpm	多段式うず巻形	西島製作所	地階受水槽機械室
		モーター	SF-JR	3相 4極 400V 5.5kW	1800rpm	三菱電機	地階受水槽機械室

【大阪市立科学館】ポイント一覧表 2024-11-01現在

ポイントアドレス	ポイント名称	グループ名称	管理点コード
06204.000.0101.13	冷房モード	熱源運転系統	000.0101.13
06204.000.0101.14	暖房モード	熱源運転系統	000.0101.14
06204.000.0101.19	V2切替バルブ	熱源運転系統	000.0101.19
06204.000.0101.20	V3切替バルブ	熱源運転系統	000.0101.20
06204.000.0101.21	V4切替バルブ	熱源運転系統	000.0101.21
06204.000.0101.22	V5切替バルブ	熱源運転系統	000.0101.22
06204.000.0101.23	V6切替バルブ	熱源運転系統	000.0101.23
06204.000.0101.24	V7切替バルブ	熱源運転系統	000.0101.24
06204.000.0101.25	V8切替バルブ	熱源運転系統	000.0101.25
06204.000.0101.28	V9切替バルブ	熱源運転系統	000.0101.28
06204.000.0102.01	冷水瞬時流量	熱源計測系統	000.0102.01
06204.000.0102.02	温水瞬時流量	熱源計測系統	000.0102.02
06204.000.0102.03	冷水往温度	熱源計測系統	000.0102.03
06204.000.0102.04	冷水還温度	熱源計測系統	000.0102.04
06204.000.0102.05	温水往温度	熱源計測系統	000.0102.05
06204.000.0102.06	温水還温度	熱源計測系統	000.0102.06
06204.000.0102.07	R-1-1・2冷温水往温度	熱源計測系統	000.0102.07
06204.000.0102.08	R-1-3冷温水往温度	熱源計測系統	000.0102.08
06204.000.0102.15	T-3貯湯槽温度	熱源計測系統	000.0102.15
06204.000.0102.21	冷水圧力	熱源計測系統	000.0102.21
06204.000.0102.22	温水圧力	熱源計測系統	000.0102.22
06204.000.0102.24	P-2給湯ポンプ	熱源計測系統	000.0102.24
06204.000.0102.25	T-3貯湯槽ヒータスタンバイ	熱源計測系統	000.0102.25
06204.000.0102.26	T-3貯湯槽ヒータスタンバイ	熱源計測系統	000.0102.26
06204.000.0102.27	EB-1電気温水器	熱源計測系統	000.0102.27
06204.000.0102.28	冷水バイパス弁開度	熱源計測系統	000.0102.28
06204.000.0102.29	温水バイパス弁開度	熱源計測系統	000.0102.29
06204.000.0102.31	冷水瞬時熱量	熱源計測系統	000.0102.31
06204.000.0102.32	冷水積算熱量	熱源計測系統	000.0102.32
06204.000.0102.33	温水瞬時熱量	熱源計測系統	000.0102.33
06204.000.0102.34	温水積算熱量	熱源計測系統	000.0102.34
06204.000.0102.41	往水温度	熱源計測系統	000.0102.41
06204.000.0102.44	流量	熱源計測系統	000.0102.44
06204.000.0102.45	還水温度(ヘッダ側)	熱源計測系統	000.0102.45
06204.000.0103.01	群指令(モジュールチラーへ)	熱源(モジュールチラー)系統	000.0103.01
06204.000.0103.02	冷暖切替(モジュールチラーへ)	熱源(モジュールチラー)系統	000.0103.02
06204.000.0103.03	R-1-1モジュールチラー状態	熱源(モジュールチラー)系統	000.0103.03
06204.000.0103.04	R-1-1モジュールチラー故障	熱源(モジュールチラー)系統	000.0103.04
06204.000.0103.05	R-1-2モジュールチラー状態	熱源(モジュールチラー)系統	000.0103.05
06204.000.0103.06	R-1-2モジュールチラー故障	熱源(モジュールチラー)系統	000.0103.06
06204.000.0103.07	R-1-3モジュールチラー状態	熱源(モジュールチラー)系統	000.0103.07
06204.000.0103.08	R-1-3モジュールチラー故障	熱源(モジュールチラー)系統	000.0103.08
06204.000.0110.01	AHU-1 アトリウム空調機	AHU-1アトリウム空調機系統	000.0110.01
06204.000.0110.02	EF-3排気ファン	AHU-1アトリウム空調機系統	000.0110.02
06204.000.0110.03	AHU-1 フィルター巻取完了	AHU-1アトリウム空調機系統	000.0110.03
06204.000.0110.04	AHU-1 給気温度	AHU-1アトリウム空調機系統	000.0110.04
06204.000.0110.05	AHU-1 還気温度	AHU-1アトリウム空調機系統	000.0110.05
06204.000.0110.06	AHU-1 還気温度設定	AHU-1アトリウム空調機系統	000.0110.06
06204.000.0110.07	AHU-1 還気湿度	AHU-1アトリウム空調機系統	000.0110.07
06204.000.0110.08	AHU-1 還気湿度設定	AHU-1アトリウム空調機系統	000.0110.08
06204.000.0110.09	AHU-1 給気温度設定	AHU-1アトリウム空調機系統	000.0110.09
06204.000.0110.10	AHU-1 冷水弁開度	AHU-1アトリウム空調機系統	000.0110.10
06204.000.0110.11	AHU-1 温水弁開度	AHU-1アトリウム空調機系統	000.0110.11

【大阪市立科学館】ポイント一覧表 2024-11-01現在

ポイントアドレス	ポイント名称	グループ名称	管理点コード
06204.000.0110.12	AHU-1 EAダンパ開度	AHU-1アトリウム空調機系統	000.0110.12
06204.000.0110.13	AHU-1 RAダンパ開度	AHU-1アトリウム空調機系統	000.0110.13
06204.000.0110.14	AHU-1 OAダンパ開度	AHU-1アトリウム空調機系統	000.0110.14
06204.000.0110.15	AHU-1 外冷運転中	AHU-1アトリウム空調機系統	000.0110.15
06204.000.0110.16	AHU-1 外冷許可	AHU-1アトリウム空調機系統	000.0110.16
06204.000.0110.17	AHU-1 加湿器	AHU-1アトリウム空調機系統	000.0110.17
06204.000.0110.18	EF-3発停要求	AHU-1アトリウム空調機系統	000.0110.18
06204.000.0110.19	AHU-1 除湿許可	AHU-1アトリウム空調機系統	000.0110.19
06204.000.0110.20	AHU-1 W-UP時間設定	AHU-1アトリウム空調機系統	000.0110.20
06204.000.0111.01	AHU-2 フラネリウム西空調機	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.01
06204.000.0111.02	EF-9排気ファン	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.02
06204.000.0111.03	AEX-2 全熱交換器給気ファン	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.03
06204.000.0111.04	AEX-2 全熱交換器排気ファン	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.04
06204.000.0111.05	AHU-2 加湿器	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.05
06204.000.0111.06	AHU-2 フィルター巻取完了	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.06
06204.000.0111.07	AHU-2 給気温度	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.07
06204.000.0111.08	AHU-2 還気温度	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.08
06204.000.0111.09	AHU-2 還気温度設定	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.09
06204.000.0111.10	AHU-2 還気湿度	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.10
06204.000.0111.11	AHU-2 還気湿度設定	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.11
06204.000.0111.12	AHU-2 CO2濃度	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.12
06204.000.0111.13	AHU-2 CO2濃度設定	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.13
06204.000.0111.14	AHU-2 冷水弁開度	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.14
06204.000.0111.15	AHU-2 温水弁開度	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.15
06204.000.0111.16	AHU-2 OA.EAダンパ開度	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.16
06204.000.0111.17	AHU-2 RAダンパ開度	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.17
06204.000.0111.18	AHU-2 OA.EAダンパ開度(AEX)	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.18
06204.000.0111.19	AHU-2 ダンパ最小開度設定	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.19
06204.000.0111.20	AHU-2 冷房指令	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.20
06204.000.0111.21	AHU-2 暖房指令	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.21
06204.000.0111.22	AHU-2 中間期指令	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.22
06204.000.0111.23	AHU-2 外冷許可	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.23
06204.000.0111.24	AHU-2 外冷運転中	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.24
06204.000.0111.25	AHU-2 通常運転中	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.25
06204.000.0111.26	AHU-2 ウォーミングアップ有/無	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.26
06204.000.0111.27	AHU-2 ウォーミングアップ中	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.27
06204.000.0111.28	AHU-2 ウォーミングアップ中温度設定	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.28
06204.000.0111.29	AHU-2 加湿器制御出力	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.29
06204.000.0111.30	AHU-2 除湿許可	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.30
06204.000.0111.31	外気温度(AHU-2)	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.31
06204.000.0111.32	外気湿度(AHU-2)	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.32
06204.000.0111.33	給気温度設定(AHU-2)	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.33
06204.000.0111.34	選択湿度(AHU-2)	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.34
06204.000.0111.35	AHU-2 湿度(制御用)	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.35
06204.000.0111.36	AHU-2 強制外冷	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.36
06204.000.0111.37	AHU-2 OA.EAダンパ開度(強制外冷時)	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.37
06204.000.0111.38	AHU-2 RAダンパ開度(強制外冷時)	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.38
06204.000.0111.39	AHU-2 強制外冷自手動	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.39
06204.000.0111.40	AHU-2 強制外冷温度設定	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.40
06204.000.0111.41	AHU-2 強制外冷温度差設定	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.41
06204.000.0111.42	AHU-2 強制外冷復帰温度差設定	AHU-2プラネ西空調機系	000.0111.42
06204.000.0112.01	AHU-3 フラネリウム東空調機	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.01
06204.000.0112.02	EF-10排気ファン	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.02

【大阪市立科学館】ポイント一覧表 2024-11-01現在

ポイントアドレス	ポイント名称	グループ名称	管理点コード
06204.000.0112.03	AEX-3 全熱交換器給気ファン	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.03
06204.000.0112.04	AEX-3 全熱交換器排気ファン	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.04
06204.000.0112.05	AHU-3 加湿器	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.05
06204.000.0112.06	AHU-3 フィルター巻取完了	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.06
06204.000.0112.07	AHU-3 給気温度	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.07
06204.000.0112.08	AHU-3 還気温度	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.08
06204.000.0112.09	AHU-3 還気温度設定	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.09
06204.000.0112.10	AHU-3 還気湿度	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.10
06204.000.0112.11	AHU-3 還気湿度設定	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.11
06204.000.0112.12	AHU-3 CO2濃度	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.12
06204.000.0112.13	AHU-3 CO2濃度設定	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.13
06204.000.0112.14	AHU-3 冷水弁開度	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.14
06204.000.0112.15	AHU-3 温水弁開度	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.15
06204.000.0112.16	AHU-3 OA.EAダンパ開度	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.16
06204.000.0112.17	AHU-3 RAダンパ開度	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.17
06204.000.0112.18	AHU-3 OA.EAダンパ開度(AEX)	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.18
06204.000.0112.19	AHU-3 ダンパ最小開度設定	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.19
06204.000.0112.20	AHU-3 冷房指令	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.20
06204.000.0112.21	AHU-3 暖房指令	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.21
06204.000.0112.22	AHU-3 中間期指令	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.22
06204.000.0112.23	AHU-3 外冷許可	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.23
06204.000.0112.24	AHU-3 外冷運転中	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.24
06204.000.0112.25	AHU-3 通常運転中	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.25
06204.000.0112.26	AHU-3 ウォーミングアップ 有/無	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.26
06204.000.0112.27	AHU-3 ウォーミングアップ中	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.27
06204.000.0112.28	AHU-3 ウォーミングアップ中温度設定	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.28
06204.000.0112.29	AHU-3 加湿器制御出力	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.29
06204.000.0112.30	AHU-3 除湿許可	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.30
06204.000.0112.31	外気温度(AHU-3)	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.31
06204.000.0112.32	外気湿度(AHU-3)	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.32
06204.000.0112.33	給気温度設定(AHU-3)	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.33
06204.000.0112.34	選択湿度(AHU-3)	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.34
06204.000.0112.35	AHU-3 湿度(制御用)	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.35
06204.000.0112.36	AHU-3 強制外冷	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.36
06204.000.0112.37	AHU-3 OA.EAダンパ開度(強制外冷時)	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.37
06204.000.0112.38	AHU-3 RAダンパ開度(強制外冷時)	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.38
06204.000.0112.39	AHU-3 強制外冷自手動	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.39
06204.000.0112.40	AHU-3 強制外冷温度設定	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.40
06204.000.0112.41	AHU-3 強制外冷温度差設定	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.41
06204.000.0112.42	AHU-3 強制外冷復帰温度差設定	AHU-3プラネ東空調機系	000.0112.42
06204.000.0113.01	AHU-4 展示室外調機	AHU-4展示室外調機系	000.0113.01
06204.000.0113.02	EF-4排気ファン	AHU-4展示室外調機系	000.0113.02
06204.000.0113.03	AEX-4 全熱交換器ローター	AHU-4展示室外調機系	000.0113.03
06204.000.0113.04	AHU-4 W-UP時間設定	AHU-4展示室外調機系	000.0113.04
06204.000.0113.05	AHU-4 フィルター巻取完了	AHU-4展示室外調機系	000.0113.05
06204.000.0113.06	AHU-4 給気温度	AHU-4展示室外調機系	000.0113.06
06204.000.0113.07	AHU-4 還気温度	AHU-4展示室外調機系	000.0113.07
06204.000.0113.08	AHU-4 還気温度設定	AHU-4展示室外調機系	000.0113.08
06204.000.0113.09	AHU-4 還気湿度	AHU-4展示室外調機系	000.0113.09
06204.000.0113.10	AHU-4 冷暖切替	AHU-4展示室外調機系	000.0113.10
06204.000.0113.18	AHU-4 還気湿度設定	AHU-4展示室外調機系	000.0113.18
06204.000.0113.19	AHU-4 給気温度設定	AHU-4展示室外調機系	000.0113.19
06204.000.0113.20	AHU-4 CO2濃度	AHU-4展示室外調機系	000.0113.20

【大阪市立科学館】ポイント一覧表 2024-11-01現在

ポイントアドレス	ポイント名称	グループ名称	管理点コード
06204.000.0113.21	AHU-4 冷温水弁開度	AHU-4展示室外調機系	000.0113.21
06204.000.0113.22	AHU-4 EAタンパ開度	AHU-4展示室外調機系	000.0113.22
06204.000.0113.23	AHU-4 RAタンパ開度	AHU-4展示室外調機系	000.0113.23
06204.000.0113.24	AHU-4 外冷運転中	AHU-4展示室外調機系	000.0113.24
06204.000.0113.25	AHU-4 外冷許可	AHU-4展示室外調機系	000.0113.25
06204.000.0113.26	AHU-4 OAタンパ開度	AHU-4展示室外調機系	000.0113.26
06204.000.0113.27	EF-4 発停要求	AHU-4展示室外調機系	000.0113.27
06204.000.0113.28	AEX-4 発停要求	AHU-4展示室外調機系	000.0113.28
06204.000.0113.29	AHU-4 加湿器	AHU-4展示室外調機系	000.0113.29
06204.000.0113.30	AHU-4 CO2濃度設定	AHU-4展示室外調機系	000.0113.30
06204.000.0113.32	AHU-4 強制外冷指令	AHU-4展示室外調機系	000.0113.32
06204.000.0114.01	温度センサー切替 客席前部	AHU-2プラネ西空調機系	000.0114.01
06204.000.0114.02	温度センサー切替 客席平均	AHU-2プラネ西空調機系	000.0114.02
06204.000.0114.03	温度センサー切替 還気	AHU-2プラネ西空調機系	000.0114.03
06204.000.0114.04	温度センサー切替 客席後部	AHU-2プラネ西空調機系	000.0114.04
06204.000.0114.06	プラネタリウム西 フロア吹出 有/無	AHU-2プラネ西空調機系	000.0114.06
06204.000.0114.07	プラネタリウム西 客席前温度	AHU-2プラネ西空調機系	000.0114.07
06204.000.0114.08	プラネタリウム西 客席後温度	AHU-2プラネ西空調機系	000.0114.08
06204.000.0114.09	プラネタリウム西 客席平均温度	AHU-2プラネ西空調機系	000.0114.09
06204.000.0114.10	プラネタリウム西 還気温度既設	AHU-2プラネ西空調機系	000.0114.10
06204.000.0114.11	プラネタリウム西 客席前湿度	AHU-2プラネ西空調機系	000.0114.11
06204.000.0114.12	プラネタリウム西 客席後湿度	AHU-2プラネ西空調機系	000.0114.12
06204.000.0114.13	プラネタリウム西 客席平均湿度	AHU-2プラネ西空調機系	000.0114.13
06204.000.0114.14	プラネタリウム西 ホワイ温度	AHU-2プラネ西空調機系	000.0114.14
06204.000.0114.15	プラネタリウム西 給気温度設定	AHU-2プラネ西空調機系	000.0114.15
06204.000.0114.17	プラネタリウム西 ホワイ温度設定	AHU-2プラネ西空調機系	000.0114.17
06204.000.0114.18	AHU-2 インパータ故障	AHU-2プラネ西空調機系	000.0114.18
06204.000.0114.19	AHU-2 蒸気リーク警報	AHU-2プラネ西空調機系	000.0114.19
06204.000.0114.30	AHU-2 W-UP時間設定(将来用)	AHU-2プラネ西空調機系	000.0114.30
06204.000.0115.01	温度センサー切替 客席前部	AHU-3プラネ東空調機系	000.0115.01
06204.000.0115.02	温度センサー切替 客席平均	AHU-3プラネ東空調機系	000.0115.02
06204.000.0115.03	温度センサー切替 還気	AHU-3プラネ東空調機系	000.0115.03
06204.000.0115.04	温度センサー切替 客席後部	AHU-3プラネ東空調機系	000.0115.04
06204.000.0115.06	フロア吹出 有/無	AHU-3プラネ東空調機系	000.0115.06
06204.000.0115.07	プラネタリウム東 客席前温度	AHU-3プラネ東空調機系	000.0115.07
06204.000.0115.08	プラネタリウム東 客席後温度	AHU-3プラネ東空調機系	000.0115.08
06204.000.0115.09	プラネタリウム東 客席平均温度	AHU-3プラネ東空調機系	000.0115.09
06204.000.0115.10	プラネタリウム東 還気温度既設	AHU-3プラネ東空調機系	000.0115.10
06204.000.0115.11	プラネタリウム東 客席前湿度	AHU-3プラネ東空調機系	000.0115.11
06204.000.0115.12	プラネタリウム東 客席後湿度	AHU-3プラネ東空調機系	000.0115.12
06204.000.0115.13	プラネタリウム東 客席平均湿度	AHU-3プラネ東空調機系	000.0115.13
06204.000.0115.14	プラネタリウム東 ホワイ温度天井	AHU-3プラネ東空調機系	000.0115.14
06204.000.0115.17	プラネタリウム東 ホワイ湿度天井	AHU-3プラネ東空調機系	000.0115.17
06204.000.0115.19	プラネタリウム東 給気温度設定	AHU-3プラネ東空調機系	000.0115.19
06204.000.0115.21	プラネタリウム東 ホワイ温度設定	AHU-3プラネ東空調機系	000.0115.21
06204.000.0115.22	AHU-3 インパータ故障	AHU-3プラネ東空調機系	000.0115.22
06204.000.0115.23	AHU-3 蒸気リーク警報	AHU-3プラネ東空調機系	000.0115.23
06204.000.0115.30	AHU-3 W-UP時間設定(将来用)	AHU-3プラネ東空調機系	000.0115.30
06204.000.0120.01	P-1-1揚水ポンプNO.1	水槽系統	000.0120.01
06204.000.0120.02	P-1-1揚水ポンプNO.2	水槽系統	000.0120.02
06204.000.0120.03	P-3-1汚物排水ポンプNO.1	水槽系統	000.0120.03
06204.000.0120.04	P-3-2汚物排水ポンプNO.2	水槽系統	000.0120.04
06204.000.0120.05	P-4-1汚物排水ポンプNO.1	水槽系統	000.0120.05

【大阪市立科学館】ポイント一覧表 2024-11-01現在

ポイントアドレス	ポイント名称	グループ名称	管理点コード
06204.000.0120.06	P-4-2汚物排水ポンプNO.2	水槽系統	000.0120.06
06204.000.0120.07	P-5-1湧水排水ポンプNO.1	水槽系統	000.0120.07
06204.000.0120.08	P-5-2湧水排水ポンプNO.2	水槽系統	000.0120.08
06204.000.0120.09	P-6-1湧水排水ポンプNO.1	水槽系統	000.0120.09
06204.000.0120.10	P-6-2湧水排水ポンプNO.2	水槽系統	000.0120.10
06204.000.0120.11	P-7屋内消火栓ポンプ(過電流+呼水槽満水)	水槽系統	000.0120.11
06204.000.0120.12	P-8スプリンクラーポンプ(過電流+呼水槽満水)	水槽系統	000.0120.12
06204.000.0120.14	B-1バックフロー	水槽系統	000.0120.14
06204.000.0120.15	B-2バックフロー	水槽系統	000.0120.15
06204.000.0120.16	T-1受水槽満水	水槽系統	000.0120.16
06204.000.0120.17	T-1受水槽減水	水槽系統	000.0120.17
06204.000.0120.18	T-2高架水槽満水	水槽系統	000.0120.18
06204.000.0120.19	T-2高架水槽減水	水槽系統	000.0120.19
06204.000.0120.20	T-4汚物槽満水	水槽系統	000.0120.20
06204.000.0120.21	T-5汚物槽満水	水槽系統	000.0120.21
06204.000.0120.22	T-6湧水槽満水	水槽系統	000.0120.22
06204.000.0120.23	T-7湧水槽満水	水槽系統	000.0120.23
06204.000.0120.24	T-8消火水槽満水	水槽系統	000.0120.24
06204.000.0120.25	T-8消火水槽減水	水槽系統	000.0120.25
06204.000.0120.26	T-9消火補給水槽満水	水槽系統	000.0120.26
06204.000.0120.27	T-9消火補給水槽減水	水槽系統	000.0120.27
06204.000.0120.28	P-7屋内消火栓呼水槽減水	水槽系統	000.0120.28
06204.000.0120.29	P-8スプリンクラーP呼水槽減水	水槽系統	000.0120.29
06204.000.0121.01	SEF-1プラネタリウム排煙ファン	排煙排気ファン系統	000.0121.01
06204.000.0121.02	SEF-2展示室西排煙ファン	排煙排気ファン系統	000.0121.02
06204.000.0121.03	SEF-3展示室東排煙ファン	排煙排気ファン系統	000.0121.03
06204.000.0121.04	SEF-4アトリウム排煙ファン	排煙排気ファン系統	000.0121.04
06204.000.0121.05	SEF-5避難階段排煙ファン	排煙排気ファン系統	000.0121.05
06204.000.0122.01	AEX-1プラネ諸室全熱交換器	給排気ファン系統	000.0122.01
06204.000.0122.02	SF-1電気室給気ファン	給排気ファン系統	000.0122.02
06204.000.0122.03	EF-1電気室排気ファン	給排気ファン系統	000.0122.03
06204.000.0122.04	SF-2機械室給気ファン	給排気ファン系統	000.0122.04
06204.000.0122.05	EF-2機械室排気ファン	給排気ファン系統	000.0122.05
06204.000.0122.06	EF-5アトリウム便所排気ファン	給排気ファン系統	000.0122.06
06204.000.0122.07	EF-6オムニ映写室排気ファン	給排気ファン系統	000.0122.07
06204.000.0122.08	EF-8喫茶排気ファン	給排気ファン系統	000.0122.08
06204.000.0122.09	EF-11アトリウム便所1F排気ファン	給排気ファン系統	000.0122.09
06204.000.0122.10	EF-12工作室1F排気ファン	給排気ファン系統	000.0122.10
06204.000.0122.11	EF-16展示室2F排気ファン	給排気ファン系統	000.0122.11
06204.000.0122.12	EF-17展示室3F排気ファン	給排気ファン系統	000.0122.12
06204.000.0122.13	EF-18展示室4F排気ファン	給排気ファン系統	000.0122.13
06204.000.0122.17	EF-7プラネタリウム便所排気ファン	給排気ファン系統	000.0122.17
06204.000.0122.18	EF-13便所2F排気ファン	給排気ファン系統	000.0122.18
06204.000.0122.19	EF-14便所3F排気ファン	給排気ファン系統	000.0122.19
06204.000.0122.20	EF-15便所4F排気ファン	給排気ファン系統	000.0122.20
06204.000.0122.21	KEF-1 旧厨房排気ファン(現ショップ)	給排気ファン系統	000.0122.21
06204.000.0122.22	EF-1 ELBトリップ	給排気ファン系統	000.0122.22
06204.000.0122.23	EF-6 ELBトリップ	給排気ファン系統	000.0122.23
06204.000.0125.01	プラネタリウムCPU室温度	B1F空調系統	000.0125.01
06204.000.0125.02	プラネタリウムCPU室湿度	B1F空調系統	000.0125.02
06204.000.0125.03	オムニマックス映写室温度	B1F空調系統	000.0125.03
06204.000.0125.04	オムニマックス映写室湿度	B1F空調系統	000.0125.04
06204.000.0125.05	研修室温度	B1F空調系統	000.0125.05

【大阪市立科学館】ポイント一覧表 2024-11-01現在

ポイントアドレス	ポイント名称	グループ名称	管理点コード
06204.000.0125.06	研修室湿度	B1F空調系統	000.0125.06
06204.000.0125.07	FCU-1 研修室FCU	B1F空調系統	000.0125.07
06204.000.0125.08	PAC-1 工作室PAC	B1F空調系統	000.0125.08
06204.000.0125.09	HEX-1 工作室熱交	B1F空調系統	000.0125.09
06204.000.0125.10	PAC-4 フラネチウムCPU室2	B1F空調系統	000.0125.10
06204.000.0125.12	PAC-6 オムニ映写室PAC	B1F空調系統	000.0125.12
06204.000.0125.13	PAC-7 事務室PAC	B1F空調系統	000.0125.13
06204.000.0125.14	HEX-2 事務室熱交	B1F空調系統	000.0125.14
06204.000.0125.15	PAC-8 館長室PAC	B1F空調系統	000.0125.15
06204.000.0125.16	PAC-8 副館長室PAC	B1F空調系統	000.0125.16
06204.000.0125.18	PAC-8 警備室PAC	B1F空調系統	000.0125.18
06204.000.0125.19	PAC-4 フラネチウムCPU室1	B1F空調系統	000.0125.19
06204.000.0125.20	PAC-4 フラネチウムCPU室1 故障	B1F空調系統	000.0125.20
06204.000.0125.21	PAC-4 フラネチウムCPU室2 故障	B1F空調系統	000.0125.21
06204.000.0125.22	EHP-4-2 B1階ステージ裏倉庫南西	B1F空調系統	000.0125.22
06204.000.0125.23	EHP-4-1 B1階ステージ裏倉庫南東	B1F空調系統	000.0125.23
06204.000.0126.01	1F展示室温度(NW)	1F空調系統	000.0126.01
06204.000.0126.02	1F展示室温度(SW)	1F空調系統	000.0126.02
06204.000.0126.03	FCU-2南側ホール/ショップFCU	1F空調系統	000.0126.03
06204.000.0127.01	2F展示室温度(NW)	2F空調系統	000.0127.01
06204.000.0127.02	2F展示室温度(SW)	2F空調系統	000.0127.02
06204.000.0127.03	2F展示室湿度(RAダ'外)	2F空調系統	000.0127.03
06204.000.0127.04	PAC2(NW)	2F空調系統	000.0127.04
06204.000.0127.05	PAC2(SW)	2F空調系統	000.0127.05
06204.000.0127.06	PAC2(NW)故障	2F空調系統	000.0127.06
06204.000.0127.07	PAC2(SW)故障	2F空調系統	000.0127.07
06204.000.0127.09	EHP-1-1 プロジェクター室	2F空調系統	000.0127.09
06204.000.0127.10	EHP-2-1 コンソール室	2F空調系統	000.0127.10
06204.000.0127.11	EHP-3-2 2階補助投影機械室北西	2F空調系統	000.0127.11
06204.000.0127.12	EHP-3-1 2階補助投影機械室北東	2F空調系統	000.0127.12
06204.000.0128.01	3F展示室温度(NW)	3F空調系統	000.0128.01
06204.000.0128.02	3F展示室温度(SW)	3F空調系統	000.0128.02
06204.000.0128.03	3F展示室温度(E)	3F空調系統	000.0128.03
06204.000.0128.04	3F展示室湿度(RAダ'外)	3F空調系統	000.0128.04
06204.000.0128.05	PAC3(NW)	3F空調系統	000.0128.05
06204.000.0128.06	PAC3(SW)	3F空調系統	000.0128.06
06204.000.0128.07	PAC3(S)	3F空調系統	000.0128.07
06204.000.0128.08	PAC3(SSE)	3F空調系統	000.0128.08
06204.000.0128.09	PAC3(NE)	3F空調系統	000.0128.09
06204.000.0128.10	PAC3(NNE)	3F空調系統	000.0128.10
06204.000.0128.11	PAC3(NW) 故障	3F空調系統	000.0128.11
06204.000.0128.12	PAC3(SW)故障	3F空調系統	000.0128.12
06204.000.0128.13	PAC3(S)故障	3F空調系統	000.0128.13
06204.000.0128.14	PAC3(SSE)故障	3F空調系統	000.0128.14
06204.000.0128.15	PAC3(NE)故障	3F空調系統	000.0128.15
06204.000.0128.16	PAC3(NNE)故障	3F空調系統	000.0128.16
06204.000.0129.01	4F展示室温度(NW)	4F空調系統	000.0129.01
06204.000.0129.02	4F展示室温度(SW)	4F空調系統	000.0129.02
06204.000.0129.03	4F展示室温度(NE)	4F空調系統	000.0129.03
06204.000.0129.04	4F展示室温度(SE)	4F空調系統	000.0129.04
06204.000.0129.05	4F展示室湿度(RAダ'外)	4F空調系統	000.0129.05
06204.000.0129.06	PAC4(NW)	4F空調系統	000.0129.06
06204.000.0129.07	PAC4(SW)	4F空調系統	000.0129.07

【大阪市立科学館】ポイント一覧表 2024-11-01現在

ポイントアドレス	ポイント名称	グループ名称	管理点コード
06204.000.0129.08	PAC4(S)	4F空調系統	000.0129.08
06204.000.0129.09	PAC4(E)	4F空調系統	000.0129.09
06204.000.0129.10	PAC4(NE)	4F空調系統	000.0129.10
06204.000.0129.11	PAC4(NW)故障	4F空調系統	000.0129.11
06204.000.0129.12	PAC4(SW)故障	4F空調系統	000.0129.12
06204.000.0129.13	PAC4(S)故障	4F空調系統	000.0129.13
06204.000.0129.14	PAC4(E)故障	4F空調系統	000.0129.14
06204.000.0129.15	PAC4(NE)故障	4F空調系統	000.0129.15
06204.000.0129.16	外気温度	4F空調系統	000.0129.16
06204.000.0129.17	外気湿度	4F空調系統	000.0129.17
06204.000.0130.01	散水制御(N)不使用	散水系統	000.0130.01
06204.000.0130.02	散水制御(E)不使用	散水系統	000.0130.02
06204.000.0130.03	散水制御(SEE)不使用	散水系統	000.0130.03
06204.000.0130.04	散水制御(SE)不使用	散水系統	000.0130.04
06204.000.0130.05	散水制御(W)不使用	散水系統	000.0130.05
06204.000.0130.06	散水制御(NW)不使用	散水系統	000.0130.06
06204.000.0130.07	散水制御(S)不使用	散水系統	000.0130.07
06204.000.0130.08	散水制御(SSW)	散水系統	000.0130.08
06204.000.0130.09	散水制御(SW)	散水系統	000.0130.09
06204.000.0131.01	配管切換(研修室系)	配管系統	000.0131.01
06204.000.0131.02	配管切換(1FOLP系)	配管系統	000.0131.02
06204.000.0131.03	配管切換(プラネ機械室系)	配管系統	000.0131.03
06204.000.0132.01	EHP-1-A 1Fスタッフ室	多目的室系統	000.0132.01
06204.000.0132.02	EHP-1-B 1F多目的室	多目的室系統	000.0132.02
06204.000.0132.03	EHP-1-C 1F会議室	多目的室系統	000.0132.03
06204.000.0132.04	EHP 空冷パッケージ一括警報	多目的室系統	000.0132.04
06204.000.0132.05	HEX-1 1F多目的室	多目的室系統	000.0132.05
06204.000.0132.06	HEX-2 1Fスタッフ室	多目的室系統	000.0132.06
06204.000.0132.07	HEX-3 1F会議室	多目的室系統	000.0132.07
06204.000.0132.08	HEX 空気全熱交換器一括警報	多目的室系統	000.0132.08
06204.000.0143.22	PAS-SOGトリップ	非常用回路	000.0143.22
06204.000.0143.23	発電機MCB	非常用回路	000.0143.23
06204.000.0143.24	発電機電圧確立	非常用回路	000.0143.24
06204.000.0143.27	直流電源装置異常	非常用回路	000.0143.27
06204.000.0144.01	発電機自動	発電機系統	000.0144.01
06204.000.0144.02	発電機手動	発電機系統	000.0144.02
06204.000.0144.03	発電機重故障	発電機系統	000.0144.03
06204.000.0144.04	発電機軽故障	発電機系統	000.0144.04
06204.000.0144.05	発電機重地絡	発電機系統	000.0144.05
06204.000.0144.06	発電機過電流	発電機系統	000.0144.06
06204.000.0144.07	発電機燃料小出槽油面低	発電機系統	000.0144.07
06204.000.0144.08	発電機電圧	発電機系統	000.0144.08
06204.000.0144.09	発電機電流	発電機系統	000.0144.09
06204.000.0144.10	発電機電力	発電機系統	000.0144.10
06204.000.0144.11	EF-19発電機室排気ファン	発電機系統	000.0144.11
06204.000.0160.01	L-B1A 一般照明	照明電源系統1(BF・1F)	000.0160.01
06204.000.0160.02	L-B1A 残置照明	照明電源系統1(BF・1F)	000.0160.02
06204.000.0160.03	L-B1A 外灯	照明電源系統1(BF・1F)	000.0160.03
06204.000.0160.04	L-B1A 夜間照明	照明電源系統1(BF・1F)	000.0160.04
06204.000.0160.05	L-B1B 一般照明	照明電源系統1(BF・1F)	000.0160.05
06204.000.0160.06	L-B1B 残置照明	照明電源系統1(BF・1F)	000.0160.06
06204.000.0160.07	L-1A 展示室照明	照明電源系統1(BF・1F)	000.0160.07
06204.000.0160.08	L-1A 展示電源・配線ダケ	照明電源系統1(BF・1F)	000.0160.08

【大阪市立科学館】ポイント一覧表 2024-11-01現在

ポイントアドレス	ポイント名称	グループ名称	管理点コード
06204.000.0160.09	L-1A 展示CPU電源	照明電源系統1(BF・1F)	000.0160.09
06204.000.0160.10	L-1A 残置照明	照明電源系統1(BF・1F)	000.0160.10
06204.000.0160.11	L-1A 外灯	照明電源系統1(BF・1F)	000.0160.11
06204.000.0160.12	L-1A 夜間照明	照明電源系統1(BF・1F)	000.0160.12
06204.000.0160.13	L-1B 一般・展示室照明	照明電源系統1(BF・1F)	000.0160.13
06204.000.0160.14	L-1B 展示室電源・配線ダケ	照明電源系統1(BF・1F)	000.0160.14
06204.000.0160.15	L-1B 特殊照明	照明電源系統1(BF・1F)	000.0160.15
06204.000.0160.16	L-1B 残置照明1	照明電源系統1(BF・1F)	000.0160.16
06204.000.0160.17	L-1B 残置照明2	照明電源系統1(BF・1F)	000.0160.17
06204.000.0160.18	L-1B 外灯	照明電源系統1(BF・1F)	000.0160.18
06204.000.0160.19	L-1B 夜間照明	照明電源系統1(BF・1F)	000.0160.19
06204.000.0161.01	L-2A 一般・展示室照明	照明電源系統2(2F・3F)	000.0161.01
06204.000.0161.02	L-2A 展示電源・配線ダケ	照明電源系統2(2F・3F)	000.0161.02
06204.000.0161.03	L-2A 展示CPU電源	照明電源系統2(2F・3F)	000.0161.03
06204.000.0161.04	L-2A 残置照明	照明電源系統2(2F・3F)	000.0161.04
06204.000.0161.05	L-2B 一般・展示室照明	照明電源系統2(2F・3F)	000.0161.05
06204.000.0161.06	L-2B 展示電源・配線ダケ	照明電源系統2(2F・3F)	000.0161.06
06204.000.0161.07	L-2B 展示CPU電源	照明電源系統2(2F・3F)	000.0161.07
06204.000.0161.08	L-2B 残置照明	照明電源系統2(2F・3F)	000.0161.08
06204.000.0161.09	L-3A 一般・展示室照明	照明電源系統2(2F・3F)	000.0161.09
06204.000.0161.10	L-3A 展示電源・配線ダケ	照明電源系統2(2F・3F)	000.0161.10
06204.000.0161.11	L-3A 展示CPU電源	照明電源系統2(2F・3F)	000.0161.11
06204.000.0161.12	L-3A 残置照明1	照明電源系統2(2F・3F)	000.0161.12
06204.000.0161.13	L-3A 残置照明2	照明電源系統2(2F・3F)	000.0161.13
06204.000.0161.14	L-3B 一般・展示室照明	照明電源系統2(2F・3F)	000.0161.14
06204.000.0161.15	L-3B 展示電源・配線ダケ	照明電源系統2(2F・3F)	000.0161.15
06204.000.0161.16	L-3B 展示CPU電源	照明電源系統2(2F・3F)	000.0161.16
06204.000.0161.17	L-3B 残置照明	照明電源系統2(2F・3F)	000.0161.17
06204.000.0162.01	L-3C 展示室照明	照明電源系統3(3F・4F)	000.0162.01
06204.000.0162.02	L-3C 展示電源・配線ダケ	照明電源系統3(3F・4F)	000.0162.02
06204.000.0162.03	L-4A 一般・展示室照明	照明電源系統3(3F・4F)	000.0162.03
06204.000.0162.04	L-4A 展示電源・配線ダケ	照明電源系統3(3F・4F)	000.0162.04
06204.000.0162.05	L-4A 展示CPU電源	照明電源系統3(3F・4F)	000.0162.05
06204.000.0162.06	L-4A 残置照明1	照明電源系統3(3F・4F)	000.0162.06
06204.000.0162.07	L-4A 残置照明2	照明電源系統3(3F・4F)	000.0162.07
06204.000.0162.08	L-4A 夜間照明	照明電源系統3(3F・4F)	000.0162.08
06204.000.0162.09	L-4B 一般・展示室照明	照明電源系統3(3F・4F)	000.0162.09
06204.000.0162.10	L-4B 展示電源・配線ダケ	照明電源系統3(3F・4F)	000.0162.10
06204.000.0162.11	L-4B 展示CPU電源	照明電源系統3(3F・4F)	000.0162.11
06204.000.0162.12	L-4B 特殊照明	照明電源系統3(3F・4F)	000.0162.12
06204.000.0162.13	L-4B 残置照明	照明電源系統3(3F・4F)	000.0162.13
06204.000.0162.14	L-4B 夜間照明	照明電源系統3(3F・4F)	000.0162.14
06204.000.0162.15	L-4C 一般・展示室照明	照明電源系統3(3F・4F)	000.0162.15
06204.000.0162.16	L-4C 展示電源・配線ダケ	照明電源系統3(3F・4F)	000.0162.16
06204.000.0162.17	L-4C 展示CPU電源	照明電源系統3(3F・4F)	000.0162.17
06204.000.0163.01	M-1A 展示電源マグネット	動力分電盤系統	000.0163.01
06204.000.0163.02	M-1B 展示電源マグネット	動力分電盤系統	000.0163.02
06204.000.0163.03	M-2A 展示電源マグネット	動力分電盤系統	000.0163.03
06204.000.0163.04	M-2B 展示電源マグネット	動力分電盤系統	000.0163.04
06204.000.0163.05	M-3A 展示電源マグネット	動力分電盤系統	000.0163.05
06204.000.0163.06	M-3B 展示電源マグネット	動力分電盤系統	000.0163.06
06204.000.0163.07	L-3C(M-3C) 展示電源マグネット	動力分電盤系統	000.0163.07
06204.000.0163.08	M-4A 展示電源マグネット	動力分電盤系統	000.0163.08

【大阪市立科学館】ポイント一覧表 2024-11-01現在

ポイントアドレス	ポイント名称	グループ名称	管理点コード
06204.000.0163.09	M-4B 展示電源マグネット	動力分電盤系統	000.0163.09
06204.000.0163.10	L-4C(M-4C) 展示電源マグネット	動力分電盤系統	000.0163.10
06204.000.0165.01	NO1 エレベータ異常	エレベータ・エスカレータ系統	000.0165.01
06204.000.0165.02	NO2 エレベータ異常	エレベータ・エスカレータ系統	000.0165.02
06204.000.0165.03	NO3 エレベータ異常	エレベータ・エスカレータ系統	000.0165.03
06204.000.0165.04	NO1 エスカレータ異常	エレベータ・エスカレータ系統	000.0165.04
06204.000.0165.05	NO2 エスカレータ異常	エレベータ・エスカレータ系統	000.0165.05
06204.000.0165.06	NO3 エスカレータ異常	エレベータ・エスカレータ系統	000.0165.06
06204.000.0165.07	NO4 エスカレータ異常	エレベータ・エスカレータ系統	000.0165.07
06204.000.0165.08	NO5 エスカレータ異常	エレベータ・エスカレータ系統	000.0165.08
06204.000.0186.01	感知器一括作動警報	空調停止系統	000.0186.01
06204.000.0186.02	発信機一括作動警報	空調停止系統	000.0186.02
06204.000.0186.03	防火戸・シャッター一括作動警報	空調停止系統	000.0186.03
06204.000.0186.04	防火ダンパー一括作動警報	空調停止系統	000.0186.04
06204.000.0186.05	排煙口一括作動警報	空調停止系統	000.0186.05
06204.000.0186.06	空調停止(多目的室他)	空調停止系統	000.0186.06
06204.000.0186.07	火災一括プラネタ系統以外空調連動停止用	空調停止系統	000.0186.07
06204.000.0186.08	火災一括プラネタ系統空調連動停止用	空調停止系統	000.0186.08
06204.000.0188.01	通用口解除	電気錠	000.0188.01
06204.000.0188.02	通用口(北側)解除	電気錠	000.0188.02
06204.000.0190.07	電力デマンド	ダミーポイント	000.0190.07
06204.000.0190.12	トイレ清掃用照明	ダミーポイント	000.0190.12
06204.000.0190.13	B1F・1F 一般照明	ダミーポイント	000.0190.13
06204.000.0190.14	B1F・1F 残置照明	ダミーポイント	000.0190.14
06204.000.0190.15	発停ダミー	ダミーポイント	000.0190.15
06204.000.0190.16	発停ダミー	ダミーポイント	000.0190.16
06204.000.0190.17	発停ダミー	ダミーポイント	000.0190.17
06204.000.0190.18	発停ダミー	ダミーポイント	000.0190.18
06204.000.0190.19	発停ダミー	ダミーポイント	000.0190.19
06204.000.0190.20	発停ダミー	ダミーポイント	000.0190.20
06204.000.0190.21	発停ダミー	ダミーポイント	000.0190.21
06204.000.0190.22	発停ダミー	ダミーポイント	000.0190.22
06204.000.0190.23	発停ダミー	ダミーポイント	000.0190.23
06204.000.0190.24	発停ダミー	ダミーポイント	000.0190.24
06204.000.0190.25	発停ダミー	ダミーポイント	000.0190.25
06204.000.0190.26	発停ダミー	ダミーポイント	000.0190.26
06204.000.0190.27	発停ダミー	ダミーポイント	000.0190.27
06204.000.0190.28	発停ダミー	ダミーポイント	000.0190.28
06204.000.0190.29	発停ダミー	ダミーポイント	000.0190.29
06204.000.0190.30	発停ダミー	ダミーポイント	000.0190.30
06204.000.0190.31	発停ダミー	ダミーポイント	000.0190.31
06204.000.0190.32	発停ダミー	ダミーポイント	000.0190.32
06204.000.0190.33	発停ダミー	ダミーポイント	000.0190.33
06204.000.0190.34	発停ダミー	ダミーポイント	000.0190.34
06204.000.0199.03	1F インターホン(RS-B1A)	インターホン	000.0199.03
06204.000.0199.04	RS-1A-1 インターホン	インターホン	000.0199.04
06204.000.0199.05	RS-B1B インターホン	インターホン	000.0199.05
06204.000.0199.06	RS-B1C インターホン	インターホン	000.0199.06
06204.000.0199.07	RS-1A-2 インターホン	インターホン	000.0199.07
06204.000.0199.08	RS-1B インターホン	インターホン	000.0199.08
06204.000.0199.09	RF-RF インターホン	インターホン	000.0199.09
06204.000.0200.01	受電電力量	新受変電設備1	000.0200.01
06204.000.0200.02	89R DS断路器	新受変電設備1	000.0200.02

【大阪市立科学館】ポイント一覧表 2024-11-01現在

ポイントアドレス	ポイント名称	グループ名称	管理点コード
06204.000.0200.03	52R VCB遮断器	新受変電設備1	000.0200.03
06204.000.0200.04	27R 不足電圧	新受変電設備1	000.0200.04
06204.000.0200.05	51R-1 過電流	新受変電設備1	000.0200.05
06204.000.0200.06	高圧受電 一次側力率(実)	新受変電設備1	000.0200.06
06204.000.0200.07	高圧受電 一次側周波数	新受変電設備1	000.0200.07
06204.000.0200.08	高圧受電 一次側電圧R相	新受変電設備1	000.0200.08
06204.000.0200.09	高圧受電 一次側電圧S相	新受変電設備1	000.0200.09
06204.000.0200.10	高圧受電 一次側電圧T相	新受変電設備1	000.0200.10
06204.000.0200.11	高圧受電 一次側電流R相	新受変電設備1	000.0200.11
06204.000.0200.12	高圧受電 一次側電流S相	新受変電設備1	000.0200.12
06204.000.0200.13	高圧受電 一次側電流T相	新受変電設備1	000.0200.13
06204.000.0200.14	高圧受電 一次側電力	新受変電設備1	000.0200.14
06204.000.0200.15	26DT トランス温度上昇	新受変電設備1	000.0200.15
06204.000.0200.16	51GT 二次漏電	新受変電設備1	000.0200.16
06204.000.0200.17	88C MC遮断器状態	新受変電設備1	000.0200.17
06204.000.0200.18	52C-MCBトリップ	新受変電設備1	000.0200.18
06204.000.0200.19	C63Q SC・SR異常	新受変電設備1	000.0200.19
06204.000.0200.20	52S ACB遮断器操作	新受変電設備1	000.0200.20
06204.000.0200.21	51S 二次側過負荷	新受変電設備1	000.0200.21
06204.000.0200.22	高圧受電 二次側電圧R相	新受変電設備1	000.0200.22
06204.000.0200.23	高圧受電 二次側電圧S相	新受変電設備1	000.0200.23
06204.000.0200.24	高圧受電 二次側電圧T相	新受変電設備1	000.0200.24
06204.000.0200.25	高圧受電 二次側電流R相	新受変電設備1	000.0200.25
06204.000.0200.26	高圧受電 二次側電流S相	新受変電設備1	000.0200.26
06204.000.0200.27	高圧受電 二次側電流T相	新受変電設備1	000.0200.27
06204.000.0200.28	高圧受電 二次側電力	新受変電設備1	000.0200.28
06204.000.0200.29	PAC-B1-1 空調機	新受変電設備1	000.0200.29
06204.000.0200.30	PAC-B1-2 空調機	新受変電設備1	000.0200.30
06204.000.0200.31	高圧受電 一次側力率(表示用)	新受変電設備1	000.0200.31
06204.000.0201.01	5A1~5A10一括ELBトリップ	新受変電設備2	000.0201.01
06204.000.0201.02	一般動力 TR4一次MCBトリップ	新受変電設備2	000.0201.02
06204.000.0201.03	一般動力 TR4トランス温度上昇	新受変電設備2	000.0201.03
06204.000.0201.04	一般動力 TR4 二次電圧計R-S	新受変電設備2	000.0201.04
06204.000.0201.05	一般動力 TR4 二次電流計R	新受変電設備2	000.0201.05
06204.000.0201.06	一般動力 TR4 主幹漏電	新受変電設備2	000.0201.06
06204.000.0201.07	一般動力 TR4 二次漏電	新受変電設備2	000.0201.07
06204.000.0201.08	一般動力配電 4P1~4P17一括MCBトリップ	新受変電設備2	000.0201.08
06204.000.0201.09	一般動力配電 51G4P1~17一括OCG漏電一括	新受変電設備2	000.0201.09
06204.000.0201.10	一般電灯 TR1一次 MCBトリップ	新受変電設備2	000.0201.10
06204.000.0201.11	一般電灯 TR1トランス温度上昇	新受変電設備2	000.0201.11
06204.000.0201.12	一般電灯 TR1二次単相電圧	新受変電設備2	000.0201.12
06204.000.0201.13	一般電灯 TR1二次単相電流	新受変電設備2	000.0201.13
06204.000.0201.14	一般電灯 TR1主幹漏電	新受変電設備2	000.0201.14
06204.000.0201.15	一般電灯 TR1二次側漏電	新受変電設備2	000.0201.15
06204.000.0201.16	一般電灯配電No1 1L1~6 一括MCBトリップ	新受変電設備2	000.0201.16
06204.000.0201.17	一般電灯配電No1 1L1~6 OCG漏電一括	新受変電設備2	000.0201.17
06204.000.0201.18	一般電灯 TR2一次MCBトリップ	新受変電設備2	000.0201.18
06204.000.0201.19	一般電灯 TR2トランス温度上昇	新受変電設備2	000.0201.19
06204.000.0201.20	一般電灯 TR2二次単相電圧	新受変電設備2	000.0201.20
06204.000.0201.21	一般電灯 TR2二次単相電流	新受変電設備2	000.0201.21
06204.000.0201.22	一般電灯 TR2主幹漏電	新受変電設備2	000.0201.22
06204.000.0201.23	一般電灯 TR2二次側漏電	新受変電設備2	000.0201.23
06204.000.0201.24	一般電灯配電No2 2L1~6 一括MCBトリップ	新受変電設備2	000.0201.24

【大阪市立科学館】ポイント一覧表 2024-11-01現在

ポイントアドレス	ポイント名称	グループ名称	管理点コード
06204.000.0201.25	一般電灯配電No2 2L1~6 OCG漏電一括	新受変電設備2	000.0201.25
06204.000.0201.26	一般電灯 TR3一次MCBトリップ	新受変電設備2	000.0201.26
06204.000.0201.27	一般電灯 TR3トランス温度上昇	新受変電設備2	000.0201.27
06204.000.0201.28	一般電灯 TR3二次単相電圧	新受変電設備2	000.0201.28
06204.000.0201.29	一般電灯 TR3二次単相電流	新受変電設備2	000.0201.29
06204.000.0201.30	一般電灯 TR3主幹漏電	新受変電設備2	000.0201.30
06204.000.0201.31	一般電灯 TR3二次側漏電	新受変電設備2	000.0201.31
06204.000.0201.32	一般電灯配電No3 3L1~7一括MCBトリップ	新受変電設備2	000.0201.32
06204.000.0201.33	一般電灯配電No3 3L1~7 OCG漏電一括	新受変電設備2	000.0201.33
06204.000.0202.01	27B1 商用母線不足電圧	新受変電設備3	000.0202.01
06204.000.0202.02	切替盤 商用側電圧R相	新受変電設備3	000.0202.02
06204.000.0202.03	切替盤 商用側電圧S相	新受変電設備3	000.0202.03
06204.000.0202.04	切替盤 商用側電圧T相	新受変電設備3	000.0202.04
06204.000.0202.05	88A MC DT(商用)	新受変電設備3	000.0202.05
06204.000.0202.06	88G MC DT(自家発)	新受変電設備3	000.0202.06
06204.000.0202.07	27B2 切換器負荷側不足電圧	新受変電設備3	000.0202.07
06204.000.0202.08	切替盤 発電側電圧R相	新受変電設備3	000.0202.08
06204.000.0202.09	切替盤 発電側電圧S相	新受変電設備3	000.0202.09
06204.000.0202.10	切替盤 発電側電圧T相	新受変電設備3	000.0202.10
06204.000.0202.11	非常動力配電 6AG1~13一括MCBトリップ	新受変電設備3	000.0202.11
06204.000.0202.12	非常動力配電 6AG1~13一括OCG漏電一括	新受変電設備3	000.0202.12
06204.000.0202.13	非常動力配電 GAC1回路MC操作	新受変電設備3	000.0202.13
06204.000.0202.14	非常動力配電 GAC4回路MC操作	新受変電設備3	000.0202.14
06204.000.0202.15	非常動力配電 GAC9回路MC操作	新受変電設備3	000.0202.15
06204.000.0202.16	非常動力配電 GAC11回路MC操作	新受変電設備3	000.0202.16
06204.000.0202.17	非常電灯 TR7一次MCBトリップ	新受変電設備3	000.0202.17
06204.000.0202.18	非常電灯 TR7トランス温度上昇	新受変電設備3	000.0202.18
06204.000.0202.19	TR7主幹漏電	新受変電設備3	000.0202.19
06204.000.0202.20	TR7二次側漏電1	新受変電設備3	000.0202.20
06204.000.0202.21	TR7二次側漏電2	新受変電設備3	000.0202.21
06204.000.0202.22	非常電灯配電 7A回路MCBトリップ一括	新受変電設備3	000.0202.22
06204.000.0202.23	非常電灯配電 7A回路OCG漏電一括	新受変電設備3	000.0202.23
06204.000.0202.24	非常電灯配電 7LG1MC回路操作	新受変電設備3	000.0202.24
06204.000.0202.25	非常電灯配電 7LG2MC回路操作	新受変電設備3	000.0202.25
06204.000.0202.26	非常電灯配電 7LG3MC回路操作	新受変電設備3	000.0202.26
06204.000.0202.27	非常電灯配電 7LG4MC回路操作	新受変電設備3	000.0202.27
06204.000.1001.01	1-45-1 アトリウム南多目的室感知器1-001-1	感知器1	000.1001.01
06204.000.1001.03	1-45-3 アトリウム南多目的室感知器1-003-1	感知器1	000.1001.03
06204.000.1001.04	3-45-4 アトリウム南感知器1-004-1	感知器1	000.1001.04
06204.000.1001.05	3-45-5 アトリウム南感知器1-005-1	感知器1	000.1001.05
06204.000.1001.06	1-45-6 アトリウム南多目的室感知器1-006-1	感知器1	000.1001.06
06204.000.1001.07	1-45-7 アトリウム南多目的室感知器1-007-1	感知器1	000.1001.07
06204.000.1001.08	1-45-8 アトリウム南多目的室感知器1-008-1	感知器1	000.1001.08
06204.000.1001.09	B1-51-9 入口感知器1-009-1	感知器1	000.1001.09
06204.000.1001.10	B1-56-10 研修室感知器1-010-1	感知器1	000.1001.10
06204.000.1001.11	B1-51-11 入口感知器1-011-1	感知器1	000.1001.11
06204.000.1001.12	B1-51-12 入口感知器1-012-1	感知器1	000.1001.12
06204.000.1001.13	B1-52-13 機械室・更衣室感知器1-013-1	感知器1	000.1001.13
06204.000.1001.14	B1-52-14 機械室・更衣室感知器1-014-1	感知器1	000.1001.14
06204.000.1001.15	B1-52-15 機械室・更衣室感知器1-015-1	感知器1	000.1001.15
06204.000.1001.16	B1-52-16 機械室・更衣室感知器1-016-1	感知器1	000.1001.16
06204.000.1001.17	B1-52-17 機械室・更衣室感知器1-017-1	感知器1	000.1001.17
06204.000.1001.18	B1-52-18 機械室・更衣室感知器1-018-1	感知器1	000.1001.18

【大阪市立科学館】ポイント一覧表 2024-11-01現在

ポイントアドレス	ポイント名称	グループ名称	管理点コード
06204.000.1001.19	B1-52-19 機械室・更衣室感知器1-019-1	感知器1	000.1001.19
06204.000.1001.20	B1-52-20 機械室・更衣室感知器1-020-1	感知器1	000.1001.20
06204.000.1001.21	B1-52-21 機械室・更衣室感知器1-021-1	感知器1	000.1001.21
06204.000.1001.22	B1-52-22 機械室・更衣室感知器1-022-1	感知器1	000.1001.22
06204.000.1001.23	B1-52-23 機械室・更衣室感知器1-023-1	感知器1	000.1001.23
06204.000.1001.24	B1-52-24 機械室・更衣室感知器1-024-1	感知器1	000.1001.24
06204.000.1001.25	B1-53-25 工作室・事務室感知器1-025-1	感知器1	000.1001.25
06204.000.1001.26	B1-53-26 工作室・事務室感知器1-026-1	感知器1	000.1001.26
06204.000.1001.27	B1-53-27 工作室・事務室感知器1-027-1	感知器1	000.1001.27
06204.000.1001.28	B1-53-28 工作室・事務室感知器1-028-1	感知器1	000.1001.28
06204.000.1001.29	B1-53-29 工作室・事務室感知器1-029-1	感知器1	000.1001.29
06204.000.1001.30	B1-53-30 工作室・事務室感知器1-030-1	感知器1	000.1001.30
06204.000.1001.31	B1-53-31 工作室・事務室感知器1-031-1	感知器1	000.1001.31
06204.000.1001.32	B1-53-32 工作室・事務室感知器1-032-1	感知器1	000.1001.32
06204.000.1001.33	B1-53-33 工作室・事務室感知器1-033-1	感知器1	000.1001.33
06204.000.1001.34	B1-53-34 工作室・事務室感知器1-034-1	感知器1	000.1001.34
06204.000.1001.35	B1-53-35 工作室・事務室感知器1-035-1	感知器1	000.1001.35
06204.000.1001.36	B1-53-36 工作室・事務室感知器1-036-1	感知器1	000.1001.36
06204.000.1001.37	B1-54-37 電気室感知器1-037-1	感知器1	000.1001.37
06204.000.1001.38	B1-54-38 電気室感知器1-038-1	感知器1	000.1001.38
06204.000.1001.39	B1-55-39 中央監視盤室感知器1-039-1	感知器1	000.1001.39
06204.000.1001.40	B1-56-40 研修室感知器1-040-1	感知器1	000.1001.40
06204.000.1001.41	B1-56-41 研修室感知器1-041-1	感知器1	000.1001.41
06204.000.1001.42	B1-56-42 研修室感知器1-042-1	感知器1	000.1001.42
06204.000.1001.43	B1-56-43 研修室感知器1-043-1	感知器1	000.1001.43
06204.000.1001.44	B1-56-44 研修室感知器1-044-1	感知器1	000.1001.44
06204.000.1001.45	B1-56-45 研修室感知器1-045-1	感知器1	000.1001.45
06204.000.1001.46	B1-56-46 研修室感知器1-046-1	感知器1	000.1001.46
06204.000.1001.47	B1-57-47 アトリウム感知器1-047-1	感知器1	000.1001.47
06204.000.1001.48	B1-57-48 アトリウム感知器1-048-1	感知器1	000.1001.48
06204.000.1001.49	B1-57-49 アトリウム感知器1-049-1	感知器1	000.1001.49
06204.000.1001.50	B1-57-50 アトリウム感知器1-050-1	感知器1	000.1001.50
06204.000.1001.51	B1-57-51 アトリウム感知器1-051-1	感知器1	000.1001.51
06204.000.1001.52	B1-57-52 アトリウム感知器1-052-1	感知器1	000.1001.52
06204.000.1001.53	B1-57-53 アトリウム感知器1-053-1	感知器1	000.1001.53
06204.000.1001.54	B1-57-54 アトリウム感知器1-054-1	感知器1	000.1001.54
06204.000.1001.55	B1-57-55 アトリウム感知器1-055-1	感知器1	000.1001.55
06204.000.1001.56	B1-38-56 アトリウム西感知器1-056-1	感知器1	000.1001.56
06204.000.1001.57	B1-38-57 アトリウム西感知器1-057-1	感知器1	000.1001.57
06204.000.1001.58	B1-40-58 アトリウム東感知器1-058-1	感知器1	000.1001.58
06204.000.1001.59	B1-13-59 アトリウム北感知器1-059-1	感知器1	000.1001.59
06204.000.1001.60	B1-13-60 アトリウム北感知器1-060-1	感知器1	000.1001.60
06204.000.1001.61	B1-58-61 ホワイエ感知器1-061-1	感知器1	000.1001.61
06204.000.1001.62	B1-58-62 ホワイエ感知器1-062-1	感知器1	000.1001.62
06204.000.1001.63	B1-58-63 ホワイエ感知器1-063-1	感知器1	000.1001.63
06204.000.1001.64	B1-58-64 ホワイエ感知器1-064-1	感知器1	000.1001.64
06204.000.1001.65	B1-59-65 オムニ・作業準備室感知器1-065-1	感知器1	000.1001.65
06204.000.1001.66	B1-59-66 オムニ・作業準備室感知器1-066-1	感知器1	000.1001.66
06204.000.1001.67	B1-58-67 ホワイエ感知器1-067-1	感知器1	000.1001.67
06204.000.1001.68	B1-59-68 オムニ・作業準備室感知器1-068-1	感知器1	000.1001.68
06204.000.1001.69	B1-59-69 オムニ・作業準備室感知器1-069-1	感知器1	000.1001.69
06204.000.1001.70	B1-59-70 オムニ・作業準備室感知器1-070-1	感知器1	000.1001.70
06204.000.1001.71	B1-59-71 オムニ・作業準備室感知器1-071-1	感知器1	000.1001.71

【大阪市立科学館】ポイント一覧表 2024-11-01現在

ポイントアドレス	ポイント名称	グループ名称	管理点コード
06204.000.1001.72	B1-59-72 オムニ・作業準備室感知器1-072-1	感知器1	000.1001.72
06204.000.1001.73	B1-59-73 オムニ・作業準備室感知器1-073-1	感知器1	000.1001.73
06204.000.1001.74	B1-59-74 オムニ・作業準備室感知器1-074-1	感知器1	000.1001.74
06204.000.1001.75	B1-59-75 オムニ・作業準備室感知器1-075-1	感知器1	000.1001.75
06204.000.1001.76	B1-59-76 オムニ・作業準備室感知器1-076-1	感知器1	000.1001.76
06204.000.1001.77	B1-59-77 オムニ・作業準備室感知器1-077-1	感知器1	000.1001.77
06204.000.1001.78	B1-60-78 プラネタリウム西 機械室感知器1-078-1	感知器1	000.1001.78
06204.000.1001.79	B1-60-79 プラネタリウム西 機械室感知器1-079-1	感知器1	000.1001.79
06204.000.1001.80	B1-60-80 プラネタリウム西 機械室感知器1-080-1	感知器1	000.1001.80
06204.000.1001.81	B1-61-81 プラネタリウム東 機械室感知器1-081-1	感知器1	000.1001.81
06204.000.1001.82	B1-61-82 プラネタリウム東 機械室感知器1-082-1	感知器1	000.1001.82
06204.000.1001.83	B1-61-83 プラネタリウム東 機械室感知器1-083-1	感知器1	000.1001.83
06204.000.1001.84	B1-61-84 プラネタリウム東 機械室感知器1-084-1	感知器1	000.1001.84
06204.000.1001.85	B1-61-85 プラネタリウム東 機械室感知器1-085-1	感知器1	000.1001.85
06204.000.1001.86	B1-61-86 プラネタリウム東 機械室感知器1-086-1	感知器1	000.1001.86
06204.000.1001.87	B1-61-87 プラネタリウム東 機械室感知器1-087-1	感知器1	000.1001.87
06204.000.1001.88	B1-61-88 プラネタリウム東 機械室感知器1-088-1	感知器1	000.1001.88
06204.000.1001.89	B1-65-89 倉庫感知器1-089-1	感知器1	000.1001.89
06204.000.1001.90	B1-65-90 倉庫感知器1-090-1	感知器1	000.1001.90
06204.000.1001.91	B1-65-91 倉庫感知器1-091-1	感知器1	000.1001.91
06204.000.1001.92	B1-65-92 倉庫感知器1-092-1	感知器1	000.1001.92
06204.000.1001.93	B1-65-93 倉庫感知器1-093-1	感知器1	000.1001.93
06204.000.1001.94	B1-65-94 倉庫感知器1-094-1	感知器1	000.1001.94
06204.000.1001.95	B1-65-95 倉庫感知器1-095-1	感知器1	000.1001.95
06204.000.1001.96	B1-65-96 倉庫感知器1-096-1	感知器1	000.1001.96
06204.000.1001.97	B1-58-97 ホワイエ感知器1-097-1	感知器1	000.1001.97
06204.000.1001.98	B1-58-98 ホワイエ感知器1-098-1	感知器1	000.1001.98
06204.000.1001.99	B1-58-99 ホワイエ感知器1-099-1	感知器1	000.1001.99
06204.000.1101.01	B1-52-101 機械室・更衣室発信機1-101-1	感知器2 発信機1	000.1101.01
06204.000.1101.02	B1-57-102 アトリウム発信機1-102-1	感知器2 発信機1	000.1101.02
06204.000.1101.03	B1-60-103 プラネタリウム西 機械室発信機1-103-1	感知器2 発信機1	000.1101.03
06204.000.1101.04	B1-59-104 オムニ・作業準備室発信機1-104-1	感知器2 発信機1	000.1101.04
06204.000.1101.05	B1-65-105 倉庫発信機1-105-1	感知器2 発信機1	000.1101.05
06204.000.1101.11	1-46-111 プラネタリウム前室感知器1-111-1	感知器2 発信機1	000.1101.11
06204.000.1101.12	1-46-112 プラネタリウム前室感知器1-112-1	感知器2 発信機1	000.1101.12
06204.000.1101.16	1-45-116 アトリウム南 多目的室発信機1-116-1	感知器2 発信機1	000.1101.16
06204.000.1101.17	1-46-117 プラネタリウム前室発信機1-117-1	感知器2 発信機1	000.1101.17
06204.000.1101.18	1-46-118 プラネタリウム前室発信機1-118-1	感知器2 発信機1	000.1101.18
06204.000.1101.21	2-39-121 プロジェクター室感知器1-121-1	感知器2 発信機1	000.1101.21
06204.000.1101.22	2-39-122 プロジェクター室感知器1-122-1	感知器2 発信機1	000.1101.22
06204.000.1101.23	2-39-123 プロジェクター室感知器1-123-1	感知器2 発信機1	000.1101.23
06204.000.1101.24	2-39-124 プロジェクター室感知器1-124-1	感知器2 発信機1	000.1101.24
06204.000.1101.25	2-39-125 プロジェクター室感知器1-125-1	感知器2 発信機1	000.1101.25
06204.000.1101.26	2-39-126 プロジェクター室感知器1-126-1	感知器2 発信機1	000.1101.26
06204.000.1101.27	2-39-127 プロジェクター室感知器1-127-1	感知器2 発信機1	000.1101.27
06204.000.1101.28	2-47-128 プラネタリウム感知器1-128-1	感知器2 発信機1	000.1101.28
06204.000.1101.29	2-47-129 プラネタリウム感知器1-129-1	感知器2 発信機1	000.1101.29
06204.000.1101.30	2-47-130 プラネタリウム感知器1-130-1	感知器2 発信機1	000.1101.30
06204.000.1101.31	2-47-131 プラネタリウム感知器1-131-1	感知器2 発信機1	000.1101.31
06204.000.1101.32	2-47-132 プラネタリウム感知器1-132-1	感知器2 発信機1	000.1101.32
06204.000.1101.33	2-47-133 プラネタリウム感知器1-133-1	感知器2 発信機1	000.1101.33
06204.000.1101.34	2-47-134 プラネタリウム感知器1-134-1	感知器2 発信機1	000.1101.34
06204.000.1101.35	2-47-135 プラネタリウム感知器1-135-1	感知器2 発信機1	000.1101.35

【大阪市立科学館】ポイント一覧表 2024-11-01現在

ポイントアドレス	ポイント名称	グループ名称	管理点コード
06204.000.1101.36	2-47-136 プラネタリウム感知器1-136-1	感知器2 発信機1	000.1101.36
06204.000.1101.37	2-47-137 プラネタリウム感知器1-137-1	感知器2 発信機1	000.1101.37
06204.000.1101.41	2-34-141 プラネタリウム天井裏北感知器1-141-1	感知器2 発信機1	000.1101.41
06204.000.1101.42	2-34-142 プラネタリウム天井裏北感知器1-142-1	感知器2 発信機1	000.1101.42
06204.000.1101.43	2-34-143 プラネタリウム天井裏北感知器1-143-1	感知器2 発信機1	000.1101.43
06204.000.1101.44	2-34-144 プラネタリウム天井裏北感知器1-144-1	感知器2 発信機1	000.1101.44
06204.000.1101.45	2-35-145 プラネタリウム天井裏南感知器1-145-1	感知器2 発信機1	000.1101.45
06204.000.1101.46	2-35-146 プラネタリウム天井裏南感知器1-146-1	感知器2 発信機1	000.1101.46
06204.000.1101.47	2-35-147 プラネタリウム天井裏南感知器1-147-1	感知器2 発信機1	000.1101.47
06204.000.1101.51	2-39-151 プロジェクター室西発信機1-151-1	感知器2 発信機1	000.1101.51
06204.000.1101.52	2-39-152 プロジェクター室東発信機1-152-1	感知器2 発信機1	000.1101.52
06204.000.1101.61	3-29-161 渡り廊下感知器1-161-1	感知器2 発信機1	000.1101.61
06204.000.1101.62	3-29-162 渡り廊下感知器1-162-1	感知器2 発信機1	000.1101.62
06204.000.1101.63	3-30-163 展示室東感知器1-163-1	感知器2 発信機1	000.1101.63
06204.000.1101.64	3-30-164 展示室東感知器1-164-1	感知器2 発信機1	000.1101.64
06204.000.1101.65	3-30-165 展示室東感知器1-165-1	感知器2 発信機1	000.1101.65
06204.000.1101.66	3-30-166 展示室東感知器1-166-1	感知器2 発信機1	000.1101.66
06204.000.1101.67	3-30-167 展示室東感知器1-167-1	感知器2 発信機1	000.1101.67
06204.000.1101.68	3-30-168 展示室東感知器1-168-1	感知器2 発信機1	000.1101.68
06204.000.1101.69	3-30-169 展示室東感知器1-169-1	感知器2 発信機1	000.1101.69
06204.000.1101.70	3-30-170 展示室東感知器1-170-1	感知器2 発信機1	000.1101.70
06204.000.1101.71	3-30-171 展示室東感知器1-171-1	感知器2 発信機1	000.1101.71
06204.000.1101.73	3-30-173 展示室東感知器1-173-1	感知器2 発信機1	000.1101.73
06204.000.1101.74	3-30-174 展示室東感知器1-174-1	感知器2 発信機1	000.1101.74
06204.000.1101.75	3-30-175 展示室東感知器1-175-1	感知器2 発信機1	000.1101.75
06204.000.1101.76	3-30-176 展示室東感知器1-176-1	感知器2 発信機1	000.1101.76
06204.000.1101.77	3-30-177 展示室東感知器1-177-1	感知器2 発信機1	000.1101.77
06204.000.1101.78	3-30-178 展示室東感知器1-178-1	感知器2 発信機1	000.1101.78
06204.000.1101.79	3-30-179 展示室東感知器1-179-1	感知器2 発信機1	000.1101.79
06204.000.1101.80	3-30-180 展示室東感知器1-180-1	感知器2 発信機1	000.1101.80
06204.000.1101.81	3-30-181 展示室東感知器1-181-1	感知器2 発信機1	000.1101.81
06204.000.1101.82	3-30-182 展示室東感知器1-182-1	感知器2 発信機1	000.1101.82
06204.000.1101.83	3-30-183 展示室東感知器1-183-1	感知器2 発信機1	000.1101.83
06204.000.1101.84	3-30-184 展示室東感知器1-184-1	感知器2 発信機1	000.1101.84
06204.000.1101.85	3-30-185 展示室東感知器1-185-1	感知器2 発信機1	000.1101.85
06204.000.1101.86	3-30-186 展示室東感知器1-186-1	感知器2 発信機1	000.1101.86
06204.000.1101.88	3-30-188 展示室東感知器1-188-1	感知器2 発信機1	000.1101.88
06204.000.1101.89	3-31-189 ハルコニー感知器1-189-1	感知器2 発信機1	000.1101.89
06204.000.1101.90	3-31-190 ハルコニー感知器1-190-1	感知器2 発信機1	000.1101.90
06204.000.1101.91	3-4-191 渡り廊下感知器1-191-1	感知器2 発信機1	000.1101.91
06204.000.1101.92	3-4-192 渡り廊下感知器1-192-1	感知器2 発信機1	000.1101.92
06204.000.1101.93	3-20-193 展示室東感知器1-193-1	感知器2 発信機1	000.1101.93
06204.000.1101.94	3-20-194 展示室東感知器1-194-1	感知器2 発信機1	000.1101.94
06204.000.1101.96	3-30-196 展示室東発信機1-196-1	感知器2 発信機1	000.1101.96
06204.000.1101.97	4-21-197 展示室東1発信機1-197-1	感知器2 発信機1	000.1101.97
06204.000.1201.01	4-20-201 展示室東附室感知器1-201-1	感知器3	000.1201.01
06204.000.1201.02	4-20-202 展示室東附室感知器1-202-1	感知器3	000.1201.02
06204.000.1201.03	4-20-203 展示室東附室感知器1-203-1	感知器3	000.1201.03
06204.000.1201.04	4-21-204 展示室東1感知器1-204-1	感知器3	000.1201.04
06204.000.1201.05	4-21-205 展示室東1感知器1-205-1	感知器3	000.1201.05
06204.000.1201.06	4-21-206 展示室東1感知器1-206-1	感知器3	000.1201.06
06204.000.1201.07	4-21-207 展示室東1感知器1-207-1	感知器3	000.1201.07
06204.000.1201.08	4-21-208 展示室東1感知器1-208-1	感知器3	000.1201.08

【大阪市立科学館】ポイント一覧表 2024-11-01現在

ポイントアドレス	ポイント名称	グループ名称	管理点コード
06204.000.1201.09	4-21-209 展示室東1感知器1-209-1	感知器3	000.1201.09
06204.000.1201.10	4-21-210 展示室東1感知器1-210-1	感知器3	000.1201.10
06204.000.1201.11	4-21-211 展示室東1感知器1-211-1	感知器3	000.1201.11
06204.000.1201.12	4-21-212 展示室東1感知器1-212-1	感知器3	000.1201.12
06204.000.1201.13	4-21-213 展示室東1感知器1-213-1	感知器3	000.1201.13
06204.000.1201.14	4-21-214 展示室東1感知器1-214-1	感知器3	000.1201.14
06204.000.1201.15	4-21-215 展示室東1感知器1-215-1	感知器3	000.1201.15
06204.000.1201.17	4-21-217 展示室東1感知器1-217-1	感知器3	000.1201.17
06204.000.1201.18	4-21-218 展示室東1感知器1-218-1	感知器3	000.1201.18
06204.000.1201.19	4-21-219 展示室東1感知器1-219-1	感知器3	000.1201.19
06204.000.1201.20	4-21-220 展示室東1感知器1-220-1	感知器3	000.1201.20
06204.000.1201.21	4-21-221 展示室東1感知器1-221-1	感知器3	000.1201.21
06204.000.1201.22	4-22-222 展示室東2感知器1-222-1	感知器3	000.1201.22
06204.000.1201.23	4-22-223 展示室東2感知器1-223-1	感知器3	000.1201.23
06204.000.1201.24	4-22-224 展示室東2感知器1-224-1	感知器3	000.1201.24
06204.000.1201.25	4-22-225 展示室東2感知器1-225-1	感知器3	000.1201.25
06204.000.1201.26	4-22-226 展示室東2感知器1-226-1	感知器3	000.1201.26
06204.000.1201.27	4-22-227 展示室東2感知器1-227-1	感知器3	000.1201.27
06204.000.1201.30	K-1-230 展示室東階段(地下)感知器1-230-1	感知器3	000.1201.30
06204.000.1201.31	K-4-231 フラネリウム西階段感知器1-231-1	感知器3	000.1201.31
06204.000.1201.32	K-5-232 フラネリウム東階段感知器1-232-1	感知器3	000.1201.32
06204.000.1201.33	K-6-233 展示室東階段感知器1-233-1	感知器3	000.1201.33
06204.000.1201.34	K-6-234 展示室東階段感知器1-234-1	感知器3	000.1201.34
06204.000.1201.35	K-6-235 展示室東階段感知器1-235-1	感知器3	000.1201.35
06204.000.2001.01	3-44-1 アトリウム北感知器2-001-1	感知器4	000.2001.01
06204.000.2001.02	3-44-2 アトリウム北感知器2-002-1	感知器4	000.2001.02
06204.000.2001.03	3-44-3 アトリウム北感知器2-003-1	感知器4	000.2001.03
06204.000.2001.09	1-42-9 展示室北感知器2-009-1	感知器4	000.2001.09
06204.000.2001.11	1-41-11 西コア部感知器2-011-1	感知器4	000.2001.11
06204.000.2001.12	1-41-12 西コア部感知器2-012-1	感知器4	000.2001.12
06204.000.2001.13	1-41-13 西コア部感知器2-013-1	感知器4	000.2001.13
06204.000.2001.14	1-41-14 西コア部感知器2-014-1	感知器4	000.2001.14
06204.000.2001.15	1-41-15 西コア部感知器2-015-1	感知器4	000.2001.15
06204.000.2001.16	1-41-16 西コア部感知器2-016-1	感知器4	000.2001.16
06204.000.2001.17	1-41-17 西コア部感知器2-017-1	感知器4	000.2001.17
06204.000.2001.18	1-41-18 西コア部感知器2-018-1	感知器4	000.2001.18
06204.000.2001.19	1-42-19 展示室北感知器2-019-1	感知器4	000.2001.19
06204.000.2001.20	1-42-20 展示室北感知器2-020-1	感知器4	000.2001.20
06204.000.2001.21	1-42-21 展示室北感知器2-021-1	感知器4	000.2001.21
06204.000.2001.22	1-42-22 展示室北感知器2-022-1	感知器4	000.2001.22
06204.000.2001.23	1-42-23 展示室北感知器2-023-1	感知器4	000.2001.23
06204.000.2001.24	1-42-24 展示室北感知器2-024-1	感知器4	000.2001.24
06204.000.2001.25	1-42-25 展示室北感知器2-025-1	感知器4	000.2001.25
06204.000.2001.26	1-43-26 展示室南感知器2-026-1	感知器4	000.2001.26
06204.000.2001.27	1-43-27 展示室南感知器2-027-1	感知器4	000.2001.27
06204.000.2001.28	1-43-28 展示室南感知器2-028-1	感知器4	000.2001.28
06204.000.2001.29	1-43-29 展示室南感知器2-029-1	感知器4	000.2001.29
06204.000.2001.30	1-43-30 展示室南感知器2-030-1	感知器4	000.2001.30
06204.000.2001.31	1-43-31 展示室南感知器2-031-1	感知器4	000.2001.31
06204.000.2001.32	1-43-32 展示室南感知器2-032-1	感知器4	000.2001.32
06204.000.2001.33	1-43-33 展示室南感知器2-033-1	感知器4	000.2001.33
06204.000.2001.34	1-42-34 展示室北感知器2-034-1	感知器4	000.2001.34
06204.000.2001.36	1-27-36 南西階段感知器2-036-1	感知器4	000.2001.36

【大阪市立科学館】ポイント一覧表 2024-11-01現在

ポイントアドレス	ポイント名称	グループ名称	管理点コード
06204.000.2001.37	1-8-37 展示室北感知器2-037-1	感知器4	000.2001.37
06204.000.2001.38	1-8-38 展示室北感知器2-038-1	感知器4	000.2001.38
06204.000.2001.39	1-9-39 展示室南感知器2-039-1	感知器4	000.2001.39
06204.000.2001.41	1-41-41 西コア部発信機2-041-1	感知器4	000.2001.41
06204.000.2001.42	1-42-42 展示室北発信機2-042-1	感知器4	000.2001.42
06204.000.2001.43	1-43-43 展示室南発信機2-043-1	感知器4	000.2001.43
06204.000.2001.46	2-36-46 西コア部感知器2-046-1	感知器4	000.2001.46
06204.000.2001.47	2-36-47 西コア部感知器2-047-1	感知器4	000.2001.47
06204.000.2001.48	2-36-48 西コア部感知器2-048-1	感知器4	000.2001.48
06204.000.2001.49	2-36-49 西コア部感知器2-049-1	感知器4	000.2001.49
06204.000.2001.50	2-37-50 展示室北感知器2-050-1	感知器4	000.2001.50
06204.000.2001.51	2-37-51 展示室北感知器2-051-1	感知器4	000.2001.51
06204.000.2001.52	2-37-52 展示室北感知器2-052-1	感知器4	000.2001.52
06204.000.2001.53	2-37-53 展示室北感知器2-053-1	感知器4	000.2001.53
06204.000.2001.54	2-37-54 展示室北感知器2-054-1	感知器4	000.2001.54
06204.000.2001.55	2-37-55 展示室北感知器2-055-1	感知器4	000.2001.55
06204.000.2001.56	2-37-56 展示室北感知器2-056-1	感知器4	000.2001.56
06204.000.2001.57	2-38-57 展示室南感知器2-057-1	感知器4	000.2001.57
06204.000.2001.58	2-38-58 展示室南感知器2-058-1	感知器4	000.2001.58
06204.000.2001.59	2-38-59 展示室南感知器2-059-1	感知器4	000.2001.59
06204.000.2001.60	2-38-60 展示室南感知器2-060-1	感知器4	000.2001.60
06204.000.2001.61	2-38-61 展示室南感知器2-061-1	感知器4	000.2001.61
06204.000.2001.62	2-38-62 展示室南感知器2-062-1	感知器4	000.2001.62
06204.000.2001.63	2-38-63 展示室南感知器2-063-1	感知器4	000.2001.63
06204.000.2001.64	2-38-64 展示室南感知器2-064-1	感知器4	000.2001.64
06204.000.2001.65	2-38-65 展示室南感知器2-065-1	感知器4	000.2001.65
06204.000.2001.66	2-22-66 非常用EVホール感知器2-066-1	感知器4	000.2001.66
06204.000.2001.67	2-105-67 展示室北感知器2-067-1	感知器4	000.2001.67
06204.000.2001.71	2-36-71 西コア部発信機2-071-1	感知器4	000.2001.71
06204.000.2001.72	2-37-72 展示室北発信機2-072-1	感知器4	000.2001.72
06204.000.2001.73	2-38-73 展示室南発信機2-073-1	感知器4	000.2001.73
06204.000.2001.81	3-26-81 西コア部感知器2-081-1	感知器4	000.2001.81
06204.000.2001.82	3-26-82 西コア部感知器2-082-1	感知器4	000.2001.82
06204.000.2001.83	3-26-83 西コア部感知器2-083-1	感知器4	000.2001.83
06204.000.2001.84	3-26-84 西コア部感知器2-084-1	感知器4	000.2001.84
06204.000.2001.85	3-27-85 展示室北感知器2-085-1	感知器4	000.2001.85
06204.000.2001.86	3-27-86 展示室北感知器2-086-1	感知器4	000.2001.86
06204.000.2001.87	3-27-87 展示室北感知器2-087-1	感知器4	000.2001.87
06204.000.2001.88	3-27-88 展示室北感知器2-088-1	感知器4	000.2001.88
06204.000.2001.89	3-27-89 展示室北感知器2-089-1	感知器4	000.2001.89
06204.000.2001.90	3-27-90 展示室北感知器2-090-1	感知器4	000.2001.90
06204.000.2001.91	3-27-91 展示室北感知器2-091-1	感知器4	000.2001.91
06204.000.2001.92	3-27-92 展示室北感知器2-092-1	感知器4	000.2001.92
06204.000.2001.93	3-28-93 展示室南感知器2-093-1	感知器4	000.2001.93
06204.000.2001.94	3-28-94 展示室南感知器2-094-1	感知器4	000.2001.94
06204.000.2001.95	3-28-95 展示室南感知器2-095-1	感知器4	000.2001.95
06204.000.2001.96	3-28-96 展示室南感知器2-096-1	感知器4	000.2001.96
06204.000.2001.97	3-28-97 展示室南感知器2-097-1	感知器4	000.2001.97
06204.000.2001.98	3-28-98 展示室南感知器2-098-1	感知器4	000.2001.98
06204.000.2001.99	3-28-99 展示室南感知器2-099-1	感知器4	000.2001.99
06204.000.2101.01	3-28-101 展示室南感知器2-101-1	感知器5 発信機2	000.2101.01
06204.000.2101.02	3-15-102 非常用EVホール感知器2-102-1	感知器5 発信機2	000.2101.02
06204.000.2101.03	3-2-103 展示室北感知器2-103-1	感知器5 発信機2	000.2101.03

【大阪市立科学館】ポイント一覧表 2024-11-01現在

ポイントアドレス	ポイント名称	グループ名称	管理点コード
06204.000.2101.04	3-28-100 展示室南感知器2-100-1	感知器5 発信機2	000.2101.04
06204.000.2101.06	3-26-106 西コア部発信機2-106-1	感知器5 発信機2	000.2101.06
06204.000.2101.07	3-27-107 展示室北発信機2-107-1	感知器5 発信機2	000.2101.07
06204.000.2101.08	3-28-108 展示室南発信機2-108-1	感知器5 発信機2	000.2101.08
06204.000.2101.11	4-16-111 西コア部感知器2-111-1	感知器5 発信機2	000.2101.11
06204.000.2101.12	4-16-112 西コア部感知器2-112-1	感知器5 発信機2	000.2101.12
06204.000.2101.13	4-16-113 西コア部感知器2-113-1	感知器5 発信機2	000.2101.13
06204.000.2101.14	4-16-114 西コア部感知器2-114-1	感知器5 発信機2	000.2101.14
06204.000.2101.15	4-17-115 展示室北感知器2-115-1	感知器5 発信機2	000.2101.15
06204.000.2101.16	4-17-116 展示室北感知器2-116-1	感知器5 発信機2	000.2101.16
06204.000.2101.17	4-17-117 展示室北感知器2-117-1	感知器5 発信機2	000.2101.17
06204.000.2101.18	4-17-118 展示室北感知器2-118-1	感知器5 発信機2	000.2101.18
06204.000.2101.19	4-17-119 展示室北感知器2-119-1	感知器5 発信機2	000.2101.19
06204.000.2101.20	4-17-120 展示室北感知器2-120-1	感知器5 発信機2	000.2101.20
06204.000.2101.21	4-17-121 展示室北感知器2-121-1	感知器5 発信機2	000.2101.21
06204.000.2101.22	4-17-122 展示室北感知器2-122-1	感知器5 発信機2	000.2101.22
06204.000.2101.23	4-17-123 展示室北感知器2-123-1	感知器5 発信機2	000.2101.23
06204.000.2101.24	4-17-124 展示室北感知器2-124-1	感知器5 発信機2	000.2101.24
06204.000.2101.25	4-17-125 展示室北感知器2-125-1	感知器5 発信機2	000.2101.25
06204.000.2101.26	4-17-126 展示室北感知器2-126-1	感知器5 発信機2	000.2101.26
06204.000.2101.27	4-17-127 展示室北感知器2-127-1	感知器5 発信機2	000.2101.27
06204.000.2101.28	4-17-128 展示室北感知器2-128-1	感知器5 発信機2	000.2101.28
06204.000.2101.29	4-18-129 展示室西感知器2-129-1	感知器5 発信機2	000.2101.29
06204.000.2101.30	4-6-130 展示室南感知器2-130-1	感知器5 発信機2	000.2101.30
06204.000.2101.31	4-18-131 展示室西感知器2-131-1	感知器5 発信機2	000.2101.31
06204.000.2101.32	4-18-132 展示室西感知器2-132-1	感知器5 発信機2	000.2101.32
06204.000.2101.33	4-18-133 展示室西感知器2-133-1	感知器5 発信機2	000.2101.33
06204.000.2101.34	4-18-134 展示室西感知器2-134-1	感知器5 発信機2	000.2101.34
06204.000.2101.35	4-18-135 展示室西感知器2-135-1	感知器5 発信機2	000.2101.35
06204.000.2101.36	4-18-136 展示室西感知器2-136-1	感知器5 発信機2	000.2101.36
06204.000.2101.37	4-18-137 展示室西感知器2-137-1	感知器5 発信機2	000.2101.37
06204.000.2101.38	4-18-138 展示室西感知器2-138-1	感知器5 発信機2	000.2101.38
06204.000.2101.39	4-18-139 展示室西感知器2-139-1	感知器5 発信機2	000.2101.39
06204.000.2101.40	4-18-140 展示室西感知器2-140-1	感知器5 発信機2	000.2101.40
06204.000.2101.41	4-18-141 展示室西感知器2-141-1	感知器5 発信機2	000.2101.41
06204.000.2101.42	4-18-142 展示室西感知器2-142-1	感知器5 発信機2	000.2101.42
06204.000.2101.43	4-18-143 展示室西感知器2-143-1	感知器5 発信機2	000.2101.43
06204.000.2101.44	4-19-144 展示室南感知器2-144-1	感知器5 発信機2	000.2101.44
06204.000.2101.45	4-19-145 展示室南感知器2-145-1	感知器5 発信機2	000.2101.45
06204.000.2101.46	4-19-146 展示室南感知器2-146-1	感知器5 発信機2	000.2101.46
06204.000.2101.47	4-19-147 展示室南感知器2-147-1	感知器5 発信機2	000.2101.47
06204.000.2101.48	4-19-148 展示室南感知器2-148-1	感知器5 発信機2	000.2101.48
06204.000.2101.49	4-19-149 展示室南感知器2-149-1	感知器5 発信機2	000.2101.49
06204.000.2101.50	4-19-150 展示室南感知器2-150-1	感知器5 発信機2	000.2101.50
06204.000.2101.51	4-19-151 展示室南感知器2-151-1	感知器5 発信機2	000.2101.51
06204.000.2101.52	4-19-152 展示室南感知器2-152-1	感知器5 発信機2	000.2101.52
06204.000.2101.53	4-19-153 展示室南感知器2-153-1	感知器5 発信機2	000.2101.53
06204.000.2101.54	4-19-154 展示室南感知器2-154-1	感知器5 発信機2	000.2101.54
06204.000.2101.55	4-19-155 展示室南感知器2-155-1	感知器5 発信機2	000.2101.55
06204.000.2101.56	4-19-156 展示室南感知器2-156-1	感知器5 発信機2	000.2101.56
06204.000.2101.57	4-2-157 非常用EVホール感知器2-157-1	感知器5 発信機2	000.2101.57
06204.000.2101.61	4-16-161 西コア部発信機2-161-1	感知器5 発信機2	000.2101.61
06204.000.2101.62	4-17-162 展示室北発信機2-162-1	感知器5 発信機2	000.2101.62

【大阪市立科学館】ポイント一覧表 2024-11-01現在

ポイントアドレス	ポイント名称	グループ名称	管理点コード
06204.000.2101.63	4-19-163 展示室南発信機2-163-1	感知器5 発信機2	000.2101.63
06204.000.2101.66	P1-13-166 塔屋感知器2-166-1	感知器5 発信機2	000.2101.66
06204.000.2101.67	P1-13-167 塔屋感知器2-167-1	感知器5 発信機2	000.2101.67
06204.000.2101.68	P1-13-168 塔屋感知器2-168-1	感知器5 発信機2	000.2101.68
06204.000.2101.69	P1-13-169 塔屋感知器2-169-1	感知器5 発信機2	000.2101.69
06204.000.2101.70	P1-13-170 塔屋感知器2-170-1	感知器5 発信機2	000.2101.70
06204.000.2101.71	P1-14-171 アトリウム(吹抜)感知器2-171-1	感知器5 発信機2	000.2101.71
06204.000.2101.72	P1-14-172 アトリウム(吹抜)感知器2-172-1	感知器5 発信機2	000.2101.72
06204.000.2101.73	P2-12-173 塔屋感知器2-173-1	感知器5 発信機2	000.2101.73
06204.000.2101.74	P2-12-174 塔屋感知器2-174-1	感知器5 発信機2	000.2101.74
06204.000.2101.75	P2-12-175 塔屋感知器2-175-1	感知器5 発信機2	000.2101.75
06204.000.2101.76	P2-12-176 塔屋感知器2-176-1	感知器5 発信機2	000.2101.76
06204.000.2101.77	P2-12-177 塔屋感知器2-177-1	感知器5 発信機2	000.2101.77
06204.000.2101.78	P3-11-178 塔屋感知器2-178-1	感知器5 発信機2	000.2101.78
06204.000.2101.81	P1-13-181 塔屋発信機2-181-1	感知器5 発信機2	000.2101.81
06204.000.2101.91	K-2-191 展示室北西階段感知器2-191-1	感知器5 発信機2	000.2101.91
06204.000.2101.92	K-3-192 展示室南西階段感知器2-192-1	感知器5 発信機2	000.2101.92
06204.000.2101.93	K-8-193 エスカレーター感知器2-193-1	感知器5 発信機2	000.2101.93
06204.000.2101.94	K-8-194 エスカレーター感知器2-194-1	感知器5 発信機2	000.2101.94
06204.000.2101.95	K-2-195 展示室 北西階段感知器2-195-1	感知器5 発信機2	000.2101.95
06204.000.2101.96	K-3-196 展示室 南西階段感知器2-196-1	感知器5 発信機2	000.2101.96
06204.000.2101.97	K-8-197 エスカレーター感知器2-197-1	感知器5 発信機2	000.2101.97
06204.000.2101.98	K-7-198 塔屋階段感知器2-198-1	感知器5 発信機2	000.2101.98
06204.000.2101.99	EV-9-199 シースルーエレベーター感知器2-199-1	感知器5 発信機2	000.2101.99
06204.000.2201.01	EV-9-201 シースルーエレベーター感知器2-201-1	感知器6	000.2201.01
06204.000.2201.02	EV-10-202 非常用エレベーター感知器2-202-1	感知器6	000.2201.02
06204.000.2201.03	EV-9-200 シースルーエレベーター感知器2-200-1	感知器6	000.2201.03
06204.000.3001.01	B1-1-1 中央監視室ハロン自動3-001-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.01
06204.000.3001.02	B1-1-5 中央監視室ハロン放出3-002-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.02
06204.000.3001.04	B1-3-3 CPU室ハロン火災3-004-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.04
06204.000.3001.05	B1-4-2 オムニマックス映写室ハロン手動3-005-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.05
06204.000.3001.09	B1-1-3 屋内消火ポンプ呼水槽減水3-009-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.09
06204.000.3001.10	B1-1-2 SPポンプ故障3-010-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.10
06204.000.3001.11	B1-1-1 プラネタリウム排煙機運転3-011-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.11
06204.000.3001.12	P1-3-1 展示室東排煙機運転3-012-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.12
06204.000.3001.13	P1-5-1 特避階段室排煙機運転3-013-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.13
06204.000.3001.14	4-1-1 北西階段附室防火戸閉鎖3-014-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.14
06204.000.3001.15	4-4-5 展示室北西防火シャッター閉鎖3-015-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.15
06204.000.3001.16	4-4-9 展示室南防火シャッター閉鎖3-016-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.16
06204.000.3001.18	3-11-17 展示室北防火シャッター閉鎖3-018-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.18
06204.000.3001.19	2-12-21北西階段附室防火戸閉鎖3-019-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.19
06204.000.3001.20	2-15-25 展示室南西防火シャッター閉鎖3-020-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.20
06204.000.3001.21	1-18-29 展示室北防火シャッター閉鎖3-021-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.21
06204.000.3001.22	1-19-33 ホワイエ上部防火シャッター閉鎖3-022-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.22
06204.000.3001.23	B1-21-37 アトリウム北防火シャッター閉鎖3-023-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.23
06204.000.3001.24	B1-21-41 エスカレーター防火シャッター閉鎖3-024-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.24
06204.000.3001.31	P1-1-46 空調機械室防火ダンパ閉鎖3-031-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.31
06204.000.3001.32	4-1-48 南PS防火ダンパ閉鎖3-032-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.32
06204.000.3001.33	3-1-50 南PS防火ダンパ閉鎖3-033-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.33
06204.000.3001.34	1-2-52 北倉庫防火ダンパ閉鎖3-034-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.34
06204.000.3001.35	1-2-54 南倉庫防火ダンパ閉鎖3-035-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.35
06204.000.3001.36	B1-2-56 プラネタリウム防火ダンパ閉鎖3-036-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.36
06204.000.3001.37	4-0-58 エスカレーター防火ダンパ閉鎖3-037-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.37

【大阪市立科学館】ポイント一覧表 2024-11-01現在

ポイントアドレス	ポイント名称	グループ名称	管理点コード
06204.000.3001.38	2-0-60 エスカレーター防火ダンパ閉鎖3-038-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.38
06204.000.3001.39	4-2-62 展示室北吹抜側排煙口開放3-039-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.39
06204.000.3001.40	4-3-64 展示室南排煙口開放3-040-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.40
06204.000.3001.41	4-4-66 アトリウム排煙口開放3-041-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.41
06204.000.3001.42	4-5-68 展示室東階段附室排煙口開放3-042-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.42
06204.000.3001.43	4-3-70 展示室東排煙口開放3-043-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.43
06204.000.3001.44	3-3-72 展示室東1排煙口開放3-044-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.44
06204.000.3001.46	2-1-76 フラネチウムバック通路西排煙口開放3-046-	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.46
06204.000.3001.47	2-1-78 フラネチウムバック通路東排煙口開放3-047-	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.47
06204.000.3001.48	1-2-80 チケットカウンター排煙口開放3-048-1	火災設備	000.3001.48
06204.000.3001.49	1-1-82 フラネチウム西前室排煙口開放3-049-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.49
06204.000.3001.50	B1-2-84 西通路排煙口開放3-050-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.50
06204.000.3001.51	B1-2-86 アトリウム西排煙口開放3-051-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.51
06204.000.3001.52	B1-1-88 ホワイエ排煙口開放3-052-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.52
06204.000.3001.53	B1-1-90 準備作業室排煙口開放3-053-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.53
06204.000.3001.54	B1-1-92 フラネチウム東通路排煙口開放3-054-1	ハロン1消火水槽1防火戸1排煙口1	000.3001.54
06204.000.3002.01	B1-1-2 中央監視室ハロン手動3-001-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.01
06204.000.3002.02	B1-2-1 電気室ハロン自動3-002-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.02
06204.000.3002.03	B1-2-5 電気室ハロン放出3-003-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.03
06204.000.3002.05	B1-4-3 オムニマックス映写室ハロン火災3-005-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.05
06204.000.3002.07	P1-6-1 発電機室ハロン自動3-007-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.07
06204.000.3002.08	P1-6-5 発電機室ハロン放出3-008-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.08
06204.000.3002.09	B1-1-4 消火水槽減水3-009-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.09
06204.000.3002.10	B1-1-3 SPポンプ呼水水槽減水3-010-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.10
06204.000.3002.11	B1-1-2 フラネチウム排煙機故障3-011-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.11
06204.000.3002.12	P1-3-2 展示室東排煙機故障3-012-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.12
06204.000.3002.13	P1-5-2 特避階段室排煙機故障3-013-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.13
06204.000.3002.14	4-2-2 非常用EVホール防火戸閉鎖3-014-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.14
06204.000.3002.15	4-4-6 展示室西防火シャッター閉鎖3-015-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.15
06204.000.3002.16	4-5-10 展示室東前室(北)防火戸閉鎖3-016-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.16
06204.000.3002.17	3-8-14 北西階段附室防火戸閉鎖3-017-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.17
06204.000.3002.18	3-11-18 展示室南防火シャッター閉鎖3-018-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.18
06204.000.3002.19	2-13-22 非常用EVホール防火戸閉鎖3-019-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.19
06204.000.3002.20	1-16-26 北西階段防火戸閉鎖3-020-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.20
06204.000.3002.21	1-18-30 展示室南防火シャッター閉鎖3-021-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.21
06204.000.3002.23	B1-21-38 アトリウム西防火シャッター閉鎖3-023-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.23
06204.000.3002.24	B1-22-42 フラネチウム西階段防火戸閉鎖3-024-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.24
06204.000.3002.31	4-1-47 北PS防火ダンパ閉鎖3-031-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.31
06204.000.3002.32	3-1-49 北PS防火ダンパ閉鎖3-032-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.32
06204.000.3002.33	2-1-51 南PS防火ダンパ閉鎖3-033-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.33
06204.000.3002.34	1-2-53 アトリウム防火ダンパ閉鎖3-034-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.34
06204.000.3002.35	1-2-55 フラネチウム防火ダンパ閉鎖3-035-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.35
06204.000.3002.36	B1-2-57 フラネチウム機械室防火ダンパ閉鎖3-036-	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.36
06204.000.3002.37	3-0-59 エスカレーター防火ダンパ閉鎖3-037-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.37
06204.000.3002.38	4-3-61 展示室北排煙口開放3-038-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.38
06204.000.3002.39	4-2-63 展示室西排煙口開放3-039-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.39
06204.000.3002.40	4-3-65 展示室南吹抜側排煙口開放3-040-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.40
06204.000.3002.41	4-3-67 展示室東前室(北)排煙口開放3-041-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.41
06204.000.3002.42	4-3-69 展示室東前室(南)排煙口開放3-042-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.42
06204.000.3002.43	3-2-71 展示室西排煙口開放3-043-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.43
06204.000.3002.44	3-3-73 展示室東2排煙口開放3-044-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.44
06204.000.3002.45	2-2-75 展示室西排煙口開放3-045-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.45
06204.000.3002.46	2-1-77 フラネチウム排煙口開放3-046-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.46

【大阪市立科学館】ポイント一覧表 2024-11-01現在

ポイントアドレス	ポイント名称	グループ名称	管理点コード
06204.000.3002.47	1-2-79 展示室西排煙口開放3-047-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.47
06204.000.3002.48	2-1-81 アトリウム排煙口開放3-048-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.48
06204.000.3002.49	1-1-83 フラネタリウム東前室排煙口開放3-049-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.49
06204.000.3002.50	B1-2-85 南通路排煙口開放3-050-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.50
06204.000.3002.51	B1-2-87 アトリウム東排煙口開放3-051-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.51
06204.000.3002.52	B1-1-89 フラネタリウム西前室排煙口開放3-052-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.52
06204.000.3002.53	B1-1-91 フラネタリウム東前室排煙口開放3-053-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.53
06204.000.3002.54	B1-1-93 フラネタリウム倉庫排煙口開放3-054-2	ハロン2消火水槽2防火戸2排煙口2	000.3002.54
06204.000.3003.01	B1-1-3 中央監視室ハロン火災3-001-3	ハロン3消火水槽3防火戸3シャッター3	000.3003.01
06204.000.3003.02	B1-2-2 電気室ハロン手動3-002-3	ハロン3消火水槽3防火戸3シャッター3	000.3003.02
06204.000.3003.03	B1-3-1 CPU室ハロン自動3-003-3	ハロン3消火水槽3防火戸3シャッター3	000.3003.03
06204.000.3003.04	B1-3-5 CPU室ハロン放出3-004-3	ハロン3消火水槽3防火戸3シャッター3	000.3003.04
06204.000.3003.07	P1-6-2 発電機室ハロン手動3-007-3	ハロン3消火水槽3防火戸3シャッター3	000.3003.07
06204.000.3003.08	B1-1-1 屋内消火ポンプ運転3-008-3	ハロン3消火水槽3防火戸3シャッター3	000.3003.08
06204.000.3003.09	B1-1-5 消火用補給水槽減水3-009-3	ハロン3消火水槽3防火戸3シャッター3	000.3003.09
06204.000.3003.10	B1-1-4 スプリンクラ放出3-010-3	ハロン3消火水槽3防火戸3シャッター3	000.3003.10
06204.000.3003.11	3-2-1 展示室西排煙機運転3-011-3	ハロン3消火水槽3防火戸3シャッター3	000.3003.11
06204.000.3003.12	P1-4-1 アトリウム排煙機運転3-012-3	ハロン3消火水槽3防火戸3シャッター3	000.3003.12
06204.000.3003.14	4-3-3 南西階段附室防火戸閉鎖3-014-3	ハロン3消火水槽3防火戸3シャッター3	000.3003.14
06204.000.3003.15	4-4-7 展示室南西防火シャッター閉鎖3-015-3	ハロン3消火水槽3防火戸3シャッター3	000.3003.15
06204.000.3003.16	4-6-11 展示室東階段附室防火戸閉鎖3-016-3	ハロン3消火水槽3防火戸3シャッター3	000.3003.16
06204.000.3003.17	3-9-15 非常用EVホール防火戸閉鎖3-017-3	ハロン3消火水槽3防火戸3シャッター3	000.3003.17
06204.000.3003.18	3-11-19 渡り廊下防火シャッター閉鎖3-018-3	ハロン3消火水槽3防火戸3シャッター3	000.3003.18
06204.000.3003.19	2-14-23 南西階段附室防火戸閉鎖3-019-3	ハロン3消火水槽3防火戸3シャッター3	000.3003.19
06204.000.3003.20	1-17-27 南西階段防火戸閉鎖3-020-3	ハロン3消火水槽3防火戸3シャッター3	000.3003.20
06204.000.3003.21	1-18-31 エントランスホール南防火シャッター閉鎖3-021-3	ハロン3消火水槽3防火戸3シャッター3	000.3003.21
06204.000.3003.23	B1-21-39 アトリウム南防火シャッター閉鎖3-023-3	ハロン3消火水槽3防火戸3シャッター3	000.3003.23
06204.000.3003.24	B1-23-43 フラネタリウム東階段防火戸閉鎖3-024-3	ハロン3消火水槽3防火戸3シャッター3	000.3003.24
06204.000.3004.02	B1-2-3 電気室ハロン火災3-002-4	ハロン4防火戸3排煙口3シャッター3	000.3004.02
06204.000.3004.03	B1-3-2 CPU室ハロン手動3-003-4	ハロン4防火戸3排煙口3シャッター3	000.3004.03
06204.000.3004.04	B1-4-1 オムニマックス映写室ハロン自動3-004-4	ハロン4防火戸3排煙口3シャッター3	000.3004.04
06204.000.3004.05	B1-4-5 オムニマックス映写室ハロン放出3-005-4	ハロン4防火戸3排煙口3シャッター3	000.3004.05
06204.000.3004.07	P1-6-3 発電機室ハロン火災3-007-4	ハロン4防火戸3排煙口3シャッター3	000.3004.07
06204.000.3004.08	B1-1-2 屋内消火ポンプ故障3-008-4	ハロン4防火戸3排煙口3シャッター3	000.3004.08
06204.000.3004.09	B1-1-1 SPポンプ運転3-009-4	ハロン4防火戸3排煙口3シャッター3	000.3004.09
06204.000.3004.11	3-2-2 展示室西排煙機故障3-011-4	ハロン4防火戸3排煙口3シャッター3	000.3004.11
06204.000.3004.12	P1-4-2 アトリウム排煙機故障3-012-4	ハロン4防火戸3排煙口3シャッター3	000.3004.12
06204.000.3004.14	4-4-4 展示室北防火シャッター閉鎖3-014-4	ハロン4防火戸3排煙口3シャッター3	000.3004.14
06204.000.3004.15	4-4-8 シースルーEVホール防火シャッター閉鎖3-015-4	ハロン4防火戸3排煙口3シャッター3	000.3004.15
06204.000.3004.16	4-7-12 展示室東前室(南)防火戸閉鎖3-016-4	ハロン4防火戸3排煙口3シャッター3	000.3004.16
06204.000.3004.17	3-10-16 南西階段附室防火戸閉鎖3-017-4	ハロン4防火戸3排煙口3シャッター3	000.3004.17
06204.000.3004.18	3-11-20 展示室東防火シャッター閉鎖3-018-4	ハロン4防火戸3排煙口3シャッター3	000.3004.18
06204.000.3004.19	2-15-24 展示室北西防火シャッター閉鎖3-019-4	ハロン4防火戸3排煙口3シャッター3	000.3004.19
06204.000.3004.20	1-18-28 エントランスホール北防火シャッター閉鎖3-020-4	ハロン4防火戸3排煙口3シャッター3	000.3004.20
06204.000.3004.22	B1-20-36 駐車場側附室防火戸閉鎖3-022-4	ハロン4防火戸3排煙口3シャッター3	000.3004.22
06204.000.3004.23	B1-21-40 アトリウム東防火シャッター閉鎖3-023-4	ハロン4防火戸3排煙口3シャッター3	000.3004.23

空冷ヒートポンプエアコン設備保守点検業務特記仕様書

1 業務概要

本業務は、大阪市立科学館の空冷ヒートポンプエアコンの点検業務を行うもので、設計図書（本仕様書、共通仕様書）に基づき保守点検を行うとともに、それに伴う書類の作成及び手続き等、報告書を提出するまでの一切の業務を行うものとする。

2 対象設備

別紙1「機器表」のとおり

3 点検内容

定期点検の内容については、共通仕様書第2編第4章第1節4.1.1～4.1.4、第3節4.3.2、4.3.9、による他、別紙2「点検整備基準表」によるものとする。

4 その他

(1) 定期的（冷房前・暖房前）に、専門の技術者を派遣して点検をし、清掃及び調整を行い、性能を最高に維持するよう適切な処理を行うこと。

(2) 点検作業は安全管理等に充分配慮し、常に2名以上で行うこと。

(3) 定期的に専門の技術者による機器・装置の保守点検を行うこと。

(4) 作業日は、大阪市立科学館休館日のメンテナンス可能日の午前9時00分から午後5時30分までを原則とする。

ただし、科学館と十分協議のうえ、施設の運営に支障のないものについては、その限りではない。

(5) 故障・事故等が発生した場合は、上記にかかわらず速やかに専門の技術者を派遣し、適切な処置を行うこと。

(6) 劣化及び不良等を発見した場合、必要に応じ劣化状況等を示す写真及び図面等をあわせて速やかに報告すること。

(7) 全ての専門の技術者に対して、技術研修の充実を図り、作業マニュアル等の周知徹底を行うこと。また、点検作業については常に複数でのチェックを実施するなど、履行の確認を徹底すること。

(8) 故障、事故など不具合が生じた機器・部品は、次回の点検時より重点点検を行うこと。重点点検の実施及び期間は、科学館と協議の上決定する。点検結果は毎月の点検報告書に併せて報告すること。

(9) 事故、故障などについての情報は、全社的に関連する保守部門及び品質管理部門等へ速やかにフィードバックし同様の機器を使用している機器への水平展開を図り、再発防止のため必要な処置を講じること。

機器表(保守点検 2回/年)

系 統	室 外 機	台 数	室 内 機	台 数
第2会議室	PUHN-P280VSM-B1	1	PUHN-P71AM-C	2
企画倉庫・サイエンスガイド控室・多目的室	PUHY-P560VSM-B1	1	PLFY-P80AM-C	3
			PLFY-P112AM-C2	4
コンソール (ホール棟)	MPUZ-RP56SHA	1	MPE-RP56CA	1
プロジェクタ室 (ホール棟)	MPUZ-RP80SHA	1	MPE-RP80CA	1
2F プロジェクター室	RZRP80BDT	2	FHMMP80DJ	2
BF ステージ裏倉庫	RZRP40BDT	2	FHBP40DJ	2
プラネタリウム制作室	RCP-AP140HVG	1	RP-AP140HVGP	1
CPU室	PUZ-ERMP140LA10	2	PS-RP140KA16	2
電気室	RZCP140KA	2	FVYCP140MA	2
1F 資料庫	RZRP63BYT	1	FHMMP63FP	1
BF 総務備品室	MPUZ-P56SHA	1	MPL-RP56AA2	1
BF 案内員室	MPUZ-RP56HA2	1	MPL-RP56PA2	1
BF 休憩室・第1会議室・来館者対応室	PUSY-P140M-E	1	PLFY-P56AM-E1	3
BF 研修室	SZRC140BYD	1	FHCP71FC	2
BF 清掃員室	MPUZ-P40SHA5	1	MPL-RP40LA	1
BF 館長室	MPUZ-RP63HA7	1	MPL-RP63BA3	1
BF 工作室	PUHY-RP140CM-E3	1	PEFY-P140M-E1	1
BF 事務室	PUHY-RP224CM-E3	1	PEFY-P224M-E1	1
BF 副館長室	MPUZ-RP40HA7	1	MPL-RP40BA3	1
1F 増築棟	ロスナイ LGH 型	4		
BF 中央監視盤室	PUZ-ERP40-KA5	1		1
BF 女子更衣室	MUZ-AXV40TSW	1		1
BF 男子更衣室	MUZ-VX32FS-W	1		1
BF 総務備品室	MSZ-282CS	1		1

点検整備基準表

点検整備基準表		保守点検
作業・点検内容		
①	吸込み温度、吹出温度の確認	○
②	運転音・振動の確認	○
③	冷媒漏洩検査	○
④	付属部品動作確認	○
⑤	圧縮機・冷媒ポンプ電動機の絶縁抵抗確認	○
⑥	クランクケースヒータの絶縁抵抗確認	○
⑦	送風機電動機の絶縁抵抗確認	○
⑧	制御弁の動作確認	○
⑨	電磁接触器・リレーの点検	○
⑩	熱交換器の汚れ点検	○
⑪	配線の劣化点検	○
⑫	端子の増し締め	○
⑬	送風機の汚れ確認	○
⑭	送風機の軸受けの点検	○
⑮	外装の腐食点検	○
⑯	リモコン動作確認	○
⑰	フィルターの汚れ点検	○

空調設備遠隔監視及び保守点検業務特記仕様書

1 業務概要

本業務は、大阪市立科学館の空調設備の遠隔監視並びに保守点検業務を行うもので、設計図書（本仕様書、共通仕様書）に基づき保守点検を行うとともに、それに伴う書類の作成及び手続き等、報告書を提出するまでの一切の業務を行うものとする。

2 対象設備

別紙1「保守作業計画表」に記載のとおり

3 業務内容

一般共通事項は共通仕様書第1編及び第2編第1章によるものとする。

遠隔監視及び保守点検については、共通仕様書第2編第4章第1節4.1.1～4.1.4、第3節4.3.1及び4.3.9による他、別紙1「保守作業計画表」及び別紙2「遠隔監視及び保守点検等対象・回数一覧表」並びに別紙3-1「保守契約実施要領(その1)」別紙3-2「保守契約実施要領(その2)」によるものとする。

4 その他

- (1) 点検作業は安全管理等に充分配慮し、必要に応じて複数名で行うこと。
- (2) 定期的に専門の技術者による機器・装置の保守点検を行うこと。
- (3) 運転状況について電話回線等を通じて常時監視（24時間）し、異常や不具合を発見した場合は、直ちに適切な処置を取ること。
- (4) 点検等作業は、原則として受注者の通常勤務日における就業時間内に実施するものとする。ただし、科学館と十分協議のうえ、施設の運営に支障のないものについては、その限りではない。
- (5) 故障・事故等が発生した場合は、上記にかかわらず、速やかに専門の技術者を派遣し、点検・修理等適切な処置を行うこと。
- (6) 劣化及び不良等を発見した場合、必要に応じ劣化状況等を示す写真及び図面等をあわせて速やかに報告すること。
- (7) 全ての専門の技術者に対して、技術研修の充実を図り、作業マニュアル等の周知徹底を行うこと。また、点検作業については常に複数でのチェックを実施するなど、履行の確認を徹底すること。
- (8) 故障、事故など不具合が生じた機器・部品は、次回の点検時より重点点検を行うこと。重点点検の実施及び期間は、科学館と協議の上決定する。点検結果は、毎月の点検報告書に併せて報告すること。
- (9) 事故、故障などについての情報は全社的に関連する保守部門及び品質管理部門等へ速やかにフィードバックし、同様の機器を使用している空調機等への水平展開を図り、再発防止のため必要な処置を講じること。

保守作業計画表

No.	系統名	機種名	台数	オフライン定期点検				オプション作業	コンカレント 対象期間	備考
				1回目	2回目	3回目	4回目	中性能フィルター 交換作業		
1	PAC-2NW	RSQP450DBR	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
2	PAC-2SW	RSQP450DBR	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
3	PAC-3NW	RSQP450DBR	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
4	PAC-3SW	RSQP450DBR	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
5	PAC-3S	RSQP450DBR	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
6	PAC-4NW	RSQP450DBR	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
7	PAC-4SW	RSQP450DBR	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
8	PAC-4W	RQUP280F	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
9	PAC-3SSE1	RQUP280F	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
10	PAC-3SSE2	RQUP280F	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
11	PAC-4E2	RQUP280F	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
12	PAC-3NNE	RQUP400DBR	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
13	PAC-3NE	RQUP400DBR	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
14	PAC-4S	RQUP400DBR	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
15	PAC-4E1	RQUP400DBR	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
16	PAC-4NE	RQUP400DBR	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
17	PAC-2NW	TSSP560D	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
18	PAC-2SW	TSSP560D	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
19	PAC-3NW	TSSP560D	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
20	PAC-3SW	TSSP560D	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
21	PAC-3S	TSSP560D	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
22	PAC-4NW	TSSP560D	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
23	PAC-4SW	TSSP560D	1	—	—	—	3月	—	2029年3月	エアネット
24	室内機系統	KMP-372AA160※	44	—	—	—	—	3月	対象外	
25	R-1-1	UWXY1500FLY	1	—	—	—	3月	—	2024年3月	エアネット
26	R-1-2	UWXY1500FLY	1	—	—	—	3月	—	2024年3月	エアネット
27	R-1-3	UWXY1500FLY	1	—	—	—	3月	—	2024年3月	エアネット

※KAF372AA160相当(中性能フィルター) 305(H)×355(W)×44(D) 補修効率:65%(光散乱積算法)

遠隔監視及び保守点検等対象・回数一覧表

1. オンライン監視

対象機名称	対象機種	設置台数	点検回数	備考
R-1-1	UWXY1500FLY	1	—	
R-1-2	UWXY1500FLY	1	—	
R-1-3	UWXY1500FLY	1	—	
PAC-2NW	RSQP450DBR	1	—	
PAC-2SW	RSQP450DBR	1	—	
PAC-3NW	RSQP450DBR	1	—	
PAC-3SW	RSQP450DBR	1	—	
PAC-3S	RSQP450DBR	1	—	
PAC-4NW	RSQP450DBR	1	—	
PAC-4SW	RSQP450DBR	1	—	
PAC-4W	RQUP280F	1	—	
PAC-3SSE1	RQUP280F	1	—	
PAC-3SSE2	RQUP280F	1	—	
PAC-4E2	RQUP280F	1	—	
PAC-3NNE	RQUP400DBR	1	—	
PAC-3NE	RQUP400DBR	1	—	
PAC-4S	RQUP400DBR	1	—	
PAC-4E1	RQUP400DBR	1	—	
PAC-4NE	RQUP400DBR	1	—	

2. エアネットコンカレント

(エアネットシステム保守点検)

対象機名称	対象機種	設置台数	点検回数	備考
PAC-2NW	RSQP450DBR	1	1	
PAC-2SW	RSQP450DBR	1	1	
PAC-3NW	RSQP450DBR	1	1	
PAC-3SW	RSQP450DBR	1	1	
PAC-3S	RSQP450DBR	1	1	
PAC-4NW	RSQP450DBR	1	1	
PAC-4SW	RSQP450DBR	1	1	
PAC-4W	RQUP280F	1	1	
PAC-3SSE1	RQUP280F	1	1	
PAC-3SSE2	RQUP280F	1	1	
PAC-4E2	RQUP280F	1	1	
PAC-3NNE	RQUP400DBR	1	1	
PAC-3NE	RQUP400DBR	1	1	
PAC-4S	RQUP400DBR	1	1	
PAC-4E1	RQUP400DBR	1	1	
PAC-4NE	RQUP400DBR	1	1	

3. 氷蓄熱ユニット保守点検

対象機名称	対象機種	設置台数	点検回数	備考
PAC-2NW	TSSP560D	1	1	
PAC-2SW	TSSP560D	1	1	
PAC-3NW	TSSP560D	1	1	
PAC-3SW	TSSP560D	1	1	
PAC-3S	TSSP560D	1	1	
PAC-4NW	TSSP560D	1	1	
PAC-4SW	TSSP560D	1	1	

4. 中性能フィルター交換(1回/毎年)

中性能フィルター(KMP-372AA160)	44	1	
中性能フィルター交換作業	44	1	

保守契約実施要領(その1)

エアネットコンカレントサービスシステム

<オンライン診断バージョン>

A.UWXY1500FYR

1. オンライン診断・監視

オンライン診断監視装置取り付け後、オンラインを使って保守機器の運転状況をダイキンのエアネットコントロールセンターで24時間体制で監視し、保守機器の故障を予知・予防すると共に、下記の事項を行う。

- ① 異常及び故障予知発報時の出動サービス
- ② 運転データの定期報告
- ③ 運転データを蓄積・分析し保全計画を提案する
但し、保全計画実施は別途料金とする

2. オフライン定期点検作業

*オンライン診断・監視できない箇所・項目を現地で年1回点検する。

- ① 電流、電圧の測定及び電気関係絶縁測定
- ② 油漏れ、水漏れの有無のチェック
- ③ 運転音、振動のチェック
- ④ 運転状態の良否判定
- ⑤ 各部ネジの増し締め
- ⑥ 錆発生ネジ、ビス類の交換及び錆発生ケーシングのタッチペイント
- ⑦ 熱交換器の汚れ、および腐食度合いの点検
- ⑧ 点検表の作成

但し、下記3項目についてはオンライン診断データを基にしたエアネットオンライン診断報告書による。

- ⑨ 各部圧力データ
- ⑩ 各部温度データ
- ⑪ 圧縮機の運転積算時間データ

3. 整備作業

1) 契約範囲作業

エアネットコンカレントの特約として、下記を契約範囲内とする。

- ① 故障発生時の修復作業
但し、以下の作業については契約範囲外とする。
 - ・1 圧縮機積算運転時間24,000時間又は設置後5年を超えた機器の修復作業
 - ・2 改造、改装(電源回路の変更、エネカット等)の履歴のある機器の修復作業
 - ・3 塩害地域に設置した機器の修復作業
 - ・4 通常の修復作業以外の作業(重機作業・夜間割増等)
- ② 正常運転をするための冷媒、油の補充
- ③ 消耗、疲労等により障害発生が予測される個所の調整修復作業

2) 特別整備作業 (別途有償作業)

契約範囲作業以外の点検、補修、整備等をいい、その主たるものは下記のとおりとする。

- ① 熱交換器の洗浄作業
- ② 消耗部品の調達及び交換・調整修復作業等
- ③ 天災地変、火災労働争議などに起因して生じた事故の修復作業
- ④ 保守機器以外の設備に起因して生じた2次的事故の修復作業
- ⑤ 取扱い不良に起因して生じた故障の調整修復作業
- ⑥ 保全提案するも改善できない事項に起因して生じた故障の修正修復作業
- ⑦ その他本書に明記無き事項

保守契約実施要領(その2)

エアネットコンカレントサービスシステム

<オンライン診断バージョン>

B.ビル用マルチ室外機

1. オンライン診断・監視

オンライン診断監視装置取り付け後、オンラインを使って保守機器の運転状況をダイキンのエアネットコントロールセンターで24時間体制で監視し、保守機器の故障を予知・予防すると共に、下記の事項を行う。

- ① 異常及び故障予知発報時の出動サービス
- ② 運転データの定期報告
- ③ 運転データを蓄積・分析し保全計画を提案する
但し、保全計画実施は別途料金とする

2. オフライン定期点検作業

*オンライン診断・監視できない箇所・項目を現地で年1回点検する。

(1)ビル用マルチ室外機

- ① 電流、電圧の測定及び電気関係絶縁測定
- ② 油漏れ、水漏れの有無のチェック
- ③ 運転音、振動のチェック
- ④ 運転状態の良否判定
- ⑤ 各部ネジの増し締め
- ⑥ 錆発生ネジ、ビス類の交換及び錆発生ケーシングのタッチペイント
- ⑦ 熱交換器の汚れ、および腐食度合いの点検
- ⑧ 点検表の作成

但し、下記3項目についてはオンライン診断データを基にしたエアネットオンライン診断報告書による。

- ⑨ 各部圧力データ
- ⑩ 各部温度データ
- ⑪ 圧縮機の運転積算時間データ

(2)氷蓄熱ユニットの点検作業内容

*年1回点検

- ① 水漏れのチェック
- ② 冷媒漏れのチェック
- ③ 蓄熱運転確認
- ④ 点検表の作成

3. 整備作業

1) 契約範囲作業

エアネットコンカレントの特約として、下記を契約範囲内とする。

- ① 故障発生時の修復作業
但し、以下の作業については契約範囲外とする。
 - ・1 圧縮機積算運転時間24,000時間又は設置後10年を超えた機器の修復作業
 - ・2 改造、改装(電源回路の変更、エネカット等)の履歴のある機器の修復作業
 - ・3 塩害地域に設置した機器の修復作業
 - ・4 通常の修復作業以外の作業(重機作業・夜間割増等)
- ② 正常運転をするための冷媒、油の補充
- ③ 消耗、疲労等により障害発生が予測される個所の調整修復作業

2) 特別整備作業 (別途有償作業)

契約範囲作業以外の点検、補修、整備等をいい、その主たるものは下記のとおりとする。

- ① 熱交換器の洗浄作業
- ② 消耗部品の調達及び交換・調整修復作業・交換用エアフィルター・電池等
- ③ 天災地変、火災労働争議などに起因して生じた事故の修復作業
- ④ 保守機器以外の設備に起因して生じた2次的事故の修復作業
- ⑤ 取扱い不良に起因して生じた故障の調整修復作業
- ⑥ 保全提案するも改善できない事項に起因して生じた故障の修正修復作業
- ⑦ その他本書に明記無き事項

消防設備点検業務特記仕様書

1 業務概要

本業務は、科学館の消防設備の点検業務を行うもので、設計図書（本仕様書、共通仕様書）に基づき保守点検を行うとともに、それに伴う書類の作成及び手続き等、報告書を提出するまでの一切の業務を行うものとする。

2 対象設備

別紙1「消防設備点検項目一覧」のとおり

3 点検内容

共通仕様書第2編第6章第1節6.1.1、6.1.2、第2節6.2.1、6.2.2、第3節6.3.3、6.3.4、6.3.5による他、別紙1「消防設備点検項目一覧」及び別紙2「消防点検内訳数量」によるものとする。

業務実施時期については以下のとおりとする。

第1回 機器点検（総合点検） 7月又は8月

第2回 機器点検（外観点検） 1月又は2月

4 その他

(1) 契約期間中の突発的な故障等に対応するため24時間体制をとり、科学館より点検要請を受けた場合は、直ちに専門の技術者を派遣し、正常な状態を確保すること。

(2) 消防訓練時に4階斜行式救助袋を使用する場合は、設置立ち会い及び復旧を行うこと。

(3) 作業日は、大阪市立科学館休館日のメンテナンス可能日の午前9時00分から午後5時30分までを原則とする。

ただし、科学館と十分協議のうえ、施設の運営に支障のないものについては、その限りではない。

消防設備点検項目一覧

名 称	項 目	員数	単位	摘 要
1.消火器	機器点検（外観点検）	1	式	
	機器点検（外観及び機能点検）	1	式	
	機器点検（外観・機能点検及び放出・詰替え）	1	式	
2.屋内消火栓設備	機器点検（外観点検）	1	式	
	機器点検（外観及び機能点検）	1	式	配線点検共
3.スプリンクラー設備	機器点検	1	式	
	機器点検及び総合点検	1	式	配線点検共
4.ハロゲン化物消火設備	機器点検	1	式	
	機器点検及び総合点検	1	式	配線点検共
5.自動火災報知設備	機器点検	1	式	
	機器点検及び総合点検	1	式	配線点検共
6.非常警報設備	機器点検	1	式	
	機器点検及び総合点検	1	式	配線点検共
7.誘導灯及び誘導標識	機器点検	1	式	
	機器点検	1	式	配線点検共
8.避難器具	機器点検	1	式	
	機器点検及び総合点検	1	式	
9.防排煙設備	機器点検	1	式	
	機器点検及び総合点検	1	式	配線点検共
10.消防用水	機器点検	1	式	
	機器点検	1	式	配線点検共
11.連結送水管	機器点検	1	式	
	機器点検及び総合点検	1	式	
12.連結送水管 耐圧性能点検	※3年毎（次回は令和7年度予定）	1	式	前回は 令和4年度

別紙 2

科学館 消防点検内訳数量

点検周期	分 類 等	備 考	数量	員数	回数
6月に1回 年1回	粉末消火器 蓄圧式	10型	77	本	2
	粉末消火器 車載式	50型	2	本	2
6月に1回	加圧送水装置		1	組	1
	操作盤		1	面	1
	消火栓		22	組	1
	起動用スイッチ		22	個	1
	表示灯		27	個	1
	呼水装置		1	組	1
年1回	加圧送水装置		1	組	1
	操作盤		1	面	1
	消火栓		22	組	1
	起動用スイッチ		22	個	1
	表示灯		27	個	1
	呼水装置		1	組	1
	放水試験	2箇所同時	1	式	1
6月に1回	加圧送水装置		1	組	1
	ヘッド		284	個	1
	操作盤		1	面	1
	流水検知装置		1	組	1
	呼水装置		1	組	1
	送水口	双口形	1	箇所	1
	圧力スイッチ		1	個	1
	一斉開放弁		1	個	1
	手動開放弁		1	個	1
年1回	加圧送水装置		1	組	1
	ヘッド		284	個	1
	操作盤		1	面	1
	流水検知装置		1	組	1
	呼水装置		1	組	1
	送水口	双口形	1	箇所	1
	圧力スイッチ		1	個	1
	一斉開放弁		1	個	1
	手動開放弁		1	個	1
	連動又は放水試験		1	基	1

点検周期	分類等	備考	数量	員数	回数
6月に1回	ハロンガス容器		7	基	1
	容器弁開放器	電磁式	5	個	1
	起動用操作箱		2	個	1
	操作盤		5	面	1
	音声盤		5	面	1
	表示盤		5	面	1
	電源装置		5	面	1
	圧力スイッチ		5	個	1
	ダンパー		14	個	1
	放出表示灯箱		8	個	1
	定温式スポット型感知器		12	個	1
	煙感知器	光電式2種	6	個	1
	作動試験		1	式	1
年1回	ハロンガス容器		7	基	1
	容器弁開放器	電磁式	5	個	1
	起動用操作箱		2	個	1
	操作盤		5	面	1
	音声盤		5	面	1
	表示盤		5	面	1
	電源装置		5	面	1
	圧力スイッチ		5	個	1
	ダンパー		14	個	1
	放出表示灯箱		8	個	1
	定温式スポット型感知器		12	個	1
	煙感知器	光電式2種	6	個	1
	作動試験		1	式	1
	放出試験(窒素ガス)		1	式	1

点検周期	分類等	備考	数量	員数	回数
6月に1回	受信機 GR 型(自動試験機能付)	火報 365 点・防排他 60 点	1	面	1
	メッセージ表示機		1	面	1
	差動式スポット型感知器	2 種	3	個	1
	熱アナログ式スポット型感知器		4	個	1
	光電アナログ式スポット型	2 種	313	個	1
	P 型 1 級発信機		25	個	1
	中継器	1 回線	18	台	1
	中継器	3 回線	1	台	1
	音響装置	ベル	33	個	1
	常用電源	交流電源	1	組	1
	非常電源	蓄電池設備	1	組	1
年 1 回	受信機 GR 型(自動試験機能付)	火報 365 点・防排煙他 60 点	1	面	1
	メッセージ表示機		1	面	1
	差動式スポット型感知器	2 種	3	個	1
	熱アナログ式スポット型感知器		4	個	1
	光電アナログ式スポット型	2 種	313	個	1
	P 型 1 級発信機		25	個	1
	中継器	1 回線	18	台	1
	中継器	3 回線	1	台	1
	地区音響装置	ベル	33	個	1
	常用電源	交流電源	1	組	1
	非常電源	蓄電池設備	1	組	1
6月に1回	増幅器操作部	150W	2	台	1
	自動火災報知設備連動		2	台	1
	スピーカ回線		133	個	1
	音量調節器		133	個	1
	遠隔操作器		1	台	1
	常用電源		1	組	1
	非常電源		1	組	1
年 1 回	増幅器操作部	150W	2	台	1
	自動火災報知設備連動		2	台	1
	スピーカ回線		133	個	1
	音量調節器		133	個	1
	遠隔操作器		1	台	1
	常用電源		1	組	1
	非常電源		1	組	1

点検周期	分類等	備考	数量	員数	回数
6月に1回	誘導灯	階段非常灯含	211	個	2
	誘導標識		24	枚	2
6月に1回	救助袋 建築物の地上階数4	斜降式	1	組	1
年1回	救助袋 建築物の地上階数4	斜降式	1	組	1
6月に1回	制御盤(自火報受信盤に兼用)	(95回線)	1	面	1
	ダンパー	防火	21	個	1
	ダンパー	防排煙	32	個	1
	排煙口		33	個	1
	給気口		1	個	1
	防火戸	ドア式S型	24	枚	1
	防火戸	ドア式W型	10	枚	1
	手動式シャッター		72	枚	1
	排煙口開放装置		29	個	1
	手動装置		3	組	1
	排煙装置	モーター駆動	5	台	1
	排煙装置	起動盤	4	面	1
年1回	制御盤(自火報受信盤に兼用)	(95回線)	1	面	1
	ダンパー	防火	21	個	1
	ダンパー	防排煙	32	個	1
	排煙口		33	個	1
	給気口		1	個	1
	防火戸	ドア式S型	24	枚	1
	防火戸	ドア式W型	10	枚	1
	手動式シャッター		72	枚	1
	排煙口開放装置		29	個	1
	手動装置		3	組	1
	排煙装置	モーター駆動	5	台	1
	排煙装置	起動盤	4	面	1
6月に1回	貯水槽	34 m ³	1	基	2
	関連配管		1	式	1
6月に1回	送水口	65A双口形	2	個	1
	放水口	65A各消火栓箱内	8	個	1
年1回	送水口	65A双口形	2	個	1
	放水口	65A各消火栓箱内	8	個	1
3年毎	送水口	前回令和4年度実施 (次回令和7年度)	1	式	1

自家用電気工作物保安管理業務特記仕様書

1 業務概要

本業務は、大阪市立科学館の受変電設備の点検業務を行うもので、設計図書(本仕様書、共通仕様書)に基づき保守点検を行うとともに、それに伴う書類の作成及び手続き等、報告書を提出するまでの一切の業務を行うものとする。

2 保守点検対象設備

対象設備は別紙「自家用電気工作物一覧」のとおり

3 点検内容

定期点検の内容については、共通仕様書第2編第3章第1節 3.1.1～3.1.4、第3節 3.3.1～3.3.12によるものとする。

4 その他

- (1) 契約期間中、突発的な事故、故障等に対応するため24時間体制をとり、科学館より点検の要請を受けた場合は、直ちに専門の技術者を派遣して、速やかに原因を追求し正常な状態を確保すること。
- (2) 電気工作物の試験測定及び活線温度測定試験、並びに整備保安清掃業務実施日については、発注者の求めに応じ実施することとする。
- (3) 法定点検時に、終日全館停電する必要がある場合は、仮設電源等により、科学館が指定する3系統に電源を供給すること。

別紙

自家用電気工作物一覧

試験・測定・項目	品 名	数量	単位	備 考
開閉器点検	PAS) (3P)	1	台	
断路器点検	D S, P F	1	台	
変圧器点検	高圧・低圧	6	台	
電力コンデンサ点検		1	台	リアクトル共
配電盤点検	母線・碍子・フレーム	20	面	
保護継電器試験	地絡過電流継電器	1	台	電気室
〃	線路電圧検圧装置	1	個	〃
〃	不足電圧継電器	2	個	〃
〃	低圧地絡継電器	12	個	〃
〃	〃セレクター共	8	組	〃
〃	過電流継電器 (集合型)	1	個	発電機室
〃	不足電圧継電器	1	個	〃
〃	過電圧継電器	1	個	〃
〃	低圧地絡継電器	1	個	〃
接地抵抗測定		1	式	
絶縁抵抗測定		1	式	
制御回路動作試験		88	箇所	
ハンドホール点検	水抜き等	1	式	
各分電盤絶縁抵抗測定	点検含む	40	面	
保安・清掃・整備	受変電設備	1	式	
報告書作成費		1	式	2部
業務管理費		1	式	
一般管理費		1	式	

自家用発電機設備保守点検特記仕様書

1 業務概要

本業務は、大阪市立科学館の自家用発電設備の保守点検業務を行うもので、設計図書（本仕様書、共通仕様書）及び本仕様書に基づき保守点検を行うとともに、それに伴う書類の作成及び手続等、報告書を提出するまでの一切の業務を行うものとする。

2 対象機器

- | | |
|------------------------------|----|
| (1) 非常用発電機（6 NHL－STPX500KVA） | 1台 |
| (2) 連動機器 | 1式 |
| (3) 付属設備 | 1式 |
| (4) 制御盤 | 1式 |
| (5) その他上記機器に付随する機器等 | |

3 点検、整備内容

年2回、専門の技術者を派遣して点検をし、清掃及び調整を行い、性能を最高に維持するよう適切な処理を行う。

あわせて、消防法第17条の3の3の規定に基づく点検も行う。

9月 C点検

3月 B点検

詳細については、別紙「点検整備基準表」のとおり

なお、本仕様書に記載されていない事項は、共通仕様書の点検項目に基づき保守点検業務を行う。

4 その他

- (1) 作業日は、大阪市立科学館休館日のメンテナンス可能日の午前9時00分から午後5時30分までを原則とする。
ただし、科学館と十分協議のうえ、施設の運営に支障のないものについては、その限りではない。
- (2) 故障・事故等が発生した場合は、上記にかかわらず速やかに専門の技術者を派遣し、適切な処置を行うこと。

点検整備基準表

1. 定期点検

点検間隔	主たる点検・作業項目	
C 点 検	B 点 検	周囲・外観状況、始動・運転・停止状況の点検
		無負荷運転 10～20 分間、主要部の水・油・ガス・空気漏れ点検
		冷却水・燃料油・潤滑油量確認、計器類指示確認
		コンプレッサー作動確認、発電機スリップリング・油カキリング・ブラシの点検、バッテリー電解液点検
		潤滑油汚れ点検
		コシ器タンクのドレン抜き
		冷却水・燃料油汲み上げポンプ作動状況点検
		吸排気弁バネ点検、その他必要事項
	C 点 検	配電盤計器の点検、設置・絶縁抵抗測定
		クランクデフレクション計測
		機器リレー・スイッチ作動確認及び配線ターミナル増締め
		空気槽安全弁作動確認、セルモーターブラシ点検、吸排気弁弁頭スキマ調整
		燃料・潤滑油コシ器分解掃除、カムタペットローラー点検
		ガバナリンク点検調整、自動始動塞止弁弁体交換
		分配弁・始動弁分解点検、過給機フィルター清掃
排圧測定（煙突閉塞確認のため）、 弁腕油・コンプレッサー油交換、その他必要事項		

2. 消防点検

点検間隔	主たる点検・作業項目
6 カ月	(B)点検 外観・機能点検 (3月)
1 カ年	(C)点検 総合点検 (9月)
模擬負荷試験立ち会い	3月又は9月の点検前要請日

非常用発電機設備模擬負荷試験特記仕様書

1 業務概要

本業務は、大阪市立科学館の非常用発電機設備に模擬負荷試験装置を接続し、消防法に基づく規定の負荷運転確認を実施するとともに、それに伴う書類の作成及び手続き等、報告書を提出するまでの一切の業務を行うものとする。

2 対象非常用発電装置

発電機：3相 420V 出力 500kVA (400kW) ヤンマーディーゼル製
機関型式：6NHL-STP、発電機型式：NTAKL-DEK、1989年3月製造
制御盤

3 試験位置

屋上階発電機室

4 業務内容

- (1) 消防法で定める点検内容に基づき、模擬負荷装置により負荷試験を行う。
- (2) 関係官公庁への提出データを作成し、遅滞なく提出すること。

5 その他

- (1) 業務の実施については、施設の運営に支障のないように行い、事前に発注者と十分な打ち合わせの上、その指示により実施すること。

自動扉設備保守点検業務特記仕様書

1 業務概要

本業務は、大阪市立科学館の自動扉設備の保守点検を行うもので、設計図書（本仕様書、共通仕様書）に基づき保守点検を行うとともに、それに伴う書類の作成及び手続き等、報告書を提出するまでの一切の業務を行うものとする。

2 対象機種

(1)

機種等：	①BF スロープ入口自動扉	DSN-75S	片開き	1台
	②BF スロープ入口自動扉	DSN-75D	両開き	1台
	③1階エントランス自動扉	DSN-150D	両開き	4台
	④B1F 多機能トイレ自動扉	VS-60	片開き	1台

製造メーカー：ナブテスコ株式会社

製造年：①～③ 1988年製

④ 2022年製

3 点検内容

定期点検の内容については、共通仕様書第2編第2章第1節 2.1.1～2.1.2、第2節 2.2.9、第3節 2.3.6によるものとする。

なお、全てメーカー仕様のフルメンテナンスとする。

4 その他

- (1) 点検業務は、3ヶ月に1回（6月、9月、12月、3月）専門の技術者を派遣し、必要な点検・清掃・調整・修理を行い、性能を最高に維持するよう適切な処理を行うこと。
- (2) 作業日は、大阪市立科学館休館日のメンテナンス可能日の午前9時00分から午後5時30分までを原則とする。
ただし、科学館と十分協議のうえ、施設の運営に支障のないものについては、その限りではない。
- (3) 故障・事故等が発生した場合は、上記にかかわらず速やかに専門の技術者を派遣し、適切な処置を行うこと。
- (4) 劣化及び不良等を発見した場合、必要に応じ劣化状況等を示す写真及び図面等をあわせて速やかに報告すること。
- (5) 全ての専門技術者に対して、技術研修の充実を図り、作業マニュアル等の周知徹底を行うこと。また、点検作業については常に複数でのチェックを実施するなど、履行の確認を徹底すること。

ゴンドラ設備保守点検・性能検査業務特記仕様書

1 業務概要

本業務は、科学館のゴンドラ設備の保守点検及び性能検査を行うもので、設計図書（本仕様書）に基づき保守点検及び性能検査を行うとともに、それに伴う書類の作成及び手続き等、報告書を提出するまでの一切の業務を行うものとする。

2 対象機器

製造メーカー：日本ビソー株式会社

機種・製造検査番号

- | | | |
|------------|---------|-------|
| ①モノレール型デッキ | TT-180M | 5497 |
| ②モノレール型チェア | TO-MS | 63413 |
| ③モノレール型チェア | TO-MS | 63414 |
| ④モノレール型チェア | TO-MS | 63415 |

3 点検内容

- (1) ゴンドラ安全規則第21条に規定される定期自主点検を行うこと。
点検項目は別紙「ゴンドラ設備保守点検項目」のとおりとする。
- (2) ゴンドラ安全規則第24条に規定される性能検査を行うこと。

4 その他

- (1) 定期自主点検業務は、3ヶ月に1回（5月、8月、11月、2月）専門の技術者を派遣し、必要な点検・清掃・調整・修理を行い、性能を最高に維持するよう適切な処理を行うこと。
- (2) 性能検査は、1年に1回専門の技術者を派遣し、必要な検査を行い、関係官公庁等への手続きを行うこと。
- (3) 作業日は、大阪市立科学館休館日のメンテナンス可能日の午前9時00分から午後5時30分までを原則とする。
ただし、科学館と十分協議のうえ、施設の運営に支障のないものについては、その限りではない。
- (4) 故障・事故等が発生した場合は、上記にかかわらず速やかに専門の技術者を派遣し、適切な処置を行うこと。
- (5) 劣化及び不良等を発見した場合、必要に応じ劣化状況等を示す写真及び図面等をあわせて速やかに報告すること。
- (6) 全ての専門の技術者に対して、技術研修の充実を図り、作業マニュアル等の周知徹底を行うこと。また、点検作業については常に複数でのチェックを実施するなど、履行の確認を徹底すること。

(7) 保守不備の事故により、発注者又は第三者に損害を与えた場合、受注者はその責任を負い、賠償又は補償を行うこと。

ゴンドラ設備保守点検項目

区 分	項 目
(1) 巻き上げ装置	ホイスト ロープ送り装置 リミットスイッチ 締め付け・給油等
(2) 走行装置	モーター 前車輪 後車輪 操行装置 締め付け・給油等
(3) レール装置	レール等
(4) カバー	カバー等
(5) ケージ	本体ケージ等
(6) 電気装置	キャブタイヤー スイッチ等
(7) その他	カウンター等
(8) 絶縁抵抗	実測値等

自走式高所作業車特定自主検査業務特記仕様書

1 業務概要

本業務は、本仕様書に基づき、大阪市立科学館の自走式高所作業車の点検及び自主検査を行うとともに、それに伴う書類の作成及び手続き等、報告書を提出するまでの一切の業務を行うものとする。

2 対象作業車

製造メーカー：株式会社アイチコーポレーション

寸法：長さ 1,300mm 幅 770mm 高さ 1,760mm

型式：WM05C1NS-AB0AC型 790294号機

最高作業床面高さ：4,780 mm

車両重量：800kg

電源・動力源：バッテリー電圧(公称値)DC24V(12V×2)

定格入力電圧 AC100～240V

走行速度：低速 0.8km/h 高速 3.0km/h

積載荷重：全体 200kg(1人+工具 120 kg)

スライド床拡張時の拡張部 115Kg(1人+工具 35Kg)

3 点検内容

- (1) 関係法令・例規等で定められた検査事項について実施し、特定自主検査記録表を作成すること。
- (2) 労働安全衛生法第45条第2項に基づいて有資格者が点検、検査を行うこと。

4 その他

- (1) 業務の実施については、施設の運営に支障のないように行い、事前に科学館と十分な打ち合わせの上、その指示により実施すること。
- (2) 異常が生じた場合は、直ちに補修・調整・補充・交換などを行い、正常な状態に修復させること。
- (3) 劣化及び不良等を発見した場合、必要に応じ劣化状況等を示す写真及び図面等をあわせて速やかに報告すること。
- (4) 全ての専門の技術者に対して、技術研修の充実を図り、作業マニュアル等の周知徹底を行うこと。また、点検作業については常に複数でのチェックを実施するなど、履行の確認を徹底すること。

防虫・防鼠業務特記仕様書

1 業務概要

本業務は、大阪市立科学館の防虫・防鼠業務を「建築物における衛生的環境の確保に関する法律」及びその施行規則等に基づき実施するもので、設計図書（本仕様書、共通仕様書）に基づき実施するとともに、それに伴う書類の作成及び手続き等、報告書を提出するまでの一切の業務を行うものとする。

2 業務内容

(1) 防虫業務

ア 下見調査

- (ア) 建物の構造、環境状態等の調査
- (イ) 害虫発生状況及び種類、生息場所の調査
- (ウ) 施行区域の特定
- (エ) その他施行上の留意点の確認

イ 環境整備

- (ア) 食糧の管理
- (イ) 日常の清潔保持、清掃、搬入物のチェック
- (ウ) 作業前の薬剤付着不可物の被覆及び移動

ウ 殺虫作業

次の使用機械及び処理方法を用い、部分実施又は全面実施すること。

(ア) 使用機械

動力噴霧機、全自動噴霧機、フオグマシン、ミスト機、散粉機、マイクロジェン（ULV）等

(イ) 処理方法

残留処理、直接噴霧、煙霧処理、散粉処理等

(ウ) 必須箇所

地下1階機械室 汚水槽

容量：11.0 m³

駆除に用いる薬剤は、特にゴキブリ・コバエに殺虫効果があるものとし、また臭気等人体に影響を及ぼすことがないよう充分配慮されたものとする。

エ 防虫作業

忌避剤等を用途により散布、塗布し、外部からの害虫の侵入を防ぎ、生活行動範囲を狭めるため、引き続き防虫剤を配置すること。

オ 管理

防虫作業実施後点検し、外部よりの侵入防止等を行うこと。

(2) 防鼠業務

ア 下見調査

(ア) 建物の構造、環境状態、下水道生息場所の調査

(イ) 鼠害状況調査、鼠の種類、生息場所の調査

(ウ) 施行区域の特定

(エ) その他施行上の留意点の確認

イ 環境整備

(ア) 食糧の管理

(イ) 鼠出入り口の閉鎖（殺鼠施行後）

(ウ) 巣の排除、清掃（殺鼠施行後）

(エ) 日常の清潔保持、清掃、搬入物のチェック

(オ) 作業前の薬剤付着不可物の被覆及び移動

ウ 殺鼠作業

殺鼠剤を使用し実施すること。捕鼠器、粘着剤を併用する場合もあり得る。

エ 防鼠作業

忌避剤等を用途により散布、塗布し、外部からの鼠の侵入を防ぎ、生活行動範囲を狭めるため、引き続き殺鼠剤を配置すること。

オ 管理

防鼠作業実施後点検し、殺鼠剤交換、点検、補充、外部よりの侵入防止、死鼠の回収等を行うこと。

3 施行対象区域

(1) 防虫業務

下見調査後に施行区域を決定

(2) 防鼠業務

下見調査後に施行区域を決定

4 使用薬剤

場所及び状況に応じ、最も適した薬剤を最も適した方法で使用すること。

使用薬品は事前に発注者の承諾を得ること。

(1) 防虫業務

参考薬剤

- ・ネオVP テックス乳剤 (ハ`イテックス 5%, DDVP2%)
- ・スミチオン乳剤 (フェントロチオン 10%) 10 倍希釈液 50ml/m²
- ・ネオデスリン油剤B (ハ`イテックス 0, 5%DDVP0, 3%アレ 0, 02%IBTA0, 5%) 原液
- ・スミチオン油剤 (フェントロチオン 1%) 5ml/m²
- ・スミスリン乳剤
- ・スミラックス乳剤 (ビ`レスロト`)
- ・サフロチンMC
- ・IGR剤
- ・その他バイテックス粉剤、粒剤、発泡錠等

(2) 防鼠業務

参考薬剤

- ・殺鼠剤 (クマリン、シリドシド、ノルボルマイド等)
- ・忌避剤 (田辺製薬ナラマイシン《粉剤S、乳剤S、塗料C》)
- ・粘着剤 (K B K)

5 その他

- (1) 防虫・防鼠業務は、年に2回以上専門の技術者を派遣し、必要な殺虫作業及び殺鼠作業並びに防虫対策及び防鼠対策を行うこと。
- (2) 業務の実施については、施設の運営に支障のないように行い、事前に科学館と十分な打ち合わせの上、その指示により実施すること。
- (3) 「空気調和設備等の維持管理及び清掃等に係る技術上の基準」、その他関係法令、例規等に基づき、実施すること。
- (4) 作業時期、作業方法、使用する薬剤等詳細については、事前に科学館と協議の上決定すること。

汚水槽・貯水槽清掃及び水質検査業務特記仕様書

1 業務概要

本業務は、大阪市立科学館の汚水槽・貯水槽清掃及び水質検査業務を行うもので、設計図書（本仕様書、共通仕様書）に基づき清掃、点検、検査業務を行うとともに、それに伴う書類の作成及び手続き等、報告書を提出するまでの一切の業務を行うものとする。

2 対象設備・実施時期

(1) 汚水槽清掃 2回/年

場所等	地下1階機械室	11.0 m ³
	地下1階ホール東空調機械室	5.5 m ³
実施時期	1回目 8月又は9月、	2回目 2月又は3月

(2) 貯水槽清掃 1回/年

場所等	地下1階機械室（受水槽）	FRP製 有効 23.0 m ³	2槽式
	屋上（高置水槽）	FRP製 有効 4.5 m ³	2槽式
実施時期	8月又は9月		

(3) 水質検査 2回/年

実施時期	1回目 夏季検査 16項目・特殊 12項目	8月又は9月
	2回目 6ヶ月後検査 16項目	2月又は3月

3 点検内容

定期点検の内容については、共通仕様書第2編第4章第5節4.5.1、4.5.2、4.5.5、4.5.6、及び第7節4.7.3によるものとする。

4 その他

(1) 清掃等の作業は安全管理等に充分配慮し、常に2名以上で行うこと。

特に汚水槽の清掃については、清掃前に槽内の硫化水素・酸素等の濃度測定と換気を行い、安全を確認してから作業を行うこと。

(2) 作業日は、大阪市立科学館休館日のメンテナンス可能日の午前9時00分から午後5時30分までを原則とする。

ただし、科学館と十分協議のうえ、施設の運営に支障のないものについては、その限りではない。

(3) 劣化及び不良等を発見した場合、必要に応じ劣化状況等を示す写真及び図面等をあわせて、速やかに報告すること。

(4) 全ての専門の技術者に対して、技術研修の充実を図り、作業マニュアル等の周知

徹底を行うこと。また、点検作業については常に複数でのチェックを実施するなど、履行の確認を徹底すること。

- (5) 業務を実施するうえで必要な証明書等関係書類及び、業務完了に伴い必要な報告書等関係書類は、速やかに提出すること。
- (6) 「空調設備等の維持管理及び清掃等に係る技術上の基準」、その他関係法令、例規等に基づき、実施すること。

空気環境測定業務特記仕様書

1 業務概要

本業務は、大阪市立科学館の空気環境測定業務を「建築物における衛生的環境の確保に関する法律」及びその施行規則等に基づき実施するもので、設計図書（本仕様書）に基づき測定業務を行うとともに、それに伴う書類の作成及び手続き等、報告書を提出するまでの一切の業務を行うものとする。

2 測定対象場所

(1) 屋上外気	1ヶ所
(2) 4階展示室南・北	2ヶ所
(3) 3階展示室東・西	2ヶ所
(4) サイエンスステージ	1ヶ所
(5) 2階展示室	1ヶ所
(6) 修理工房	1ヶ所
(7) 1階展示室	1ヶ所
(8) プラネタリウム	1ヶ所
(9) ホワイエ	1ヶ所
(10) アトリウム	1ヶ所
(11) 多目的室	1ヶ所
(12) 会議室	1ヶ所
(13) 企画室	1ヶ所
(14) サイエンスガイド控室	1ヶ所
(15) 事務室	4ヶ所
(16) 研修室	2ヶ所
(17) 工作室	1ヶ所
(18) 救護室	1ヶ所
(19) プラネタリウム控室	1ヶ所
(20) その他、必要と認められる場所	

3 業務内容

- (1) 測定は、各箇所について午前・午後の計2回行うこと。
- (2) 温度、相対湿度、気流、一酸化炭素の含有率、二酸化炭素の含有率、浮遊粉じんの量、ホルムアルデヒドの量の各項目について測定すること。

4 その他

- (1) 測定は年6回（奇数月）専門の技術者を派遣し、必要な測定を行うこと。
ただし、ホルムアルデヒドの測定については、6月初旬から9月末までの間で年1回とする。
- (2) 基準値を上回った場合は、速やかに専門の技術者を派遣し、適切な処置を行うこと。
- (3) 業務の実施については、施設の運営に支障のないように行い、事前に発注者と十分な打ち合わせの上、その指示により実施すること。

建築設備定期検査業務特記仕様書

1 業務概要

本業務は、建築基準法第12条第3項の規定による建築設備の調査・検査を行うとともに、それに伴う書類の作成及び手続き等、報告書を提出するまでの一切の業務を行うものとする。

2 検査対象設備

大阪市立科学館に設置されている建築設備（機械換気設備、換気設備等に設けられた防火ダンパー、機械排煙設備、非常用の照明装置）とし、その他の設備（昇降機設備）は含まない。

対象設備の数量・位置等は別紙の参考図面による。

3 業務内容

(1) 建築設備の調査・検査

ア 検査は建築基準法（昭和25年法律第201号）によることとし、検査項目・判定基準は「平成20年国土交通省告示第285号」最終改正：平成30年10月29日国土交通省告示第1214号、及び「建築設備定期検査業務基準書」（最新版：発行「一般財団法人日本建築設備・昇降機センター」）によること。

イ 一級建築士もしくは二級建築士、又は建築設備検査員の資格を有する者を、検査担当者として配置し実施すること。

(2) 報告書の作成及び提出

ア 検査結果報告書を所定の様式で作成し、特定行政庁へ必要図書を必要部数提出すること。また、副本を科学館に提出すること。

イ 特定行政庁への検査結果報告書の提出は、提出期限までに行うこと。

4 その他

(1) 調査・検査にかかる費用及び特定行政庁への提出に伴う手数料他一切の費用は、受注者の負担とする。

(2) 受注者が業務の実施にあたり作成した、書類及び電磁的記録媒体等一切の図書の著作権及び所有権は発注者に帰属するものとし、契約の満了時には速やかに受注者は発注者に引き渡すこと。

防火設備定期検査業務特記仕様書

1 業務概要

本業務は、建築基準法第12条第3項の規定による防火設備の調査・検査を行うとともに、それに伴う書類の作成及び手続き等、報告書を提出するまでの一切の業務を行うものとする。

2 検査対象設備

大阪市立科学館に設置されている防火設備（防火シャッター・防火扉）とし、その他の設備（換気設備・排煙設備・非常用照明設備・昇降機設備）は含まない。

対象設備の数量は別紙「防火設備数量内訳」により、対象設備の位置等は、別紙2の参考図面による。

3 業務内容

(1) 防火設備の調査・検査

ア 検査は建築基準法（昭和25年法律第201号）によることとし、検査項目・判定基準は「平成28年国土交通省告示第723号（防火設備）」、及び「防火設備定期検査業務基準」（最新版：発行「一般財団法人 日本建築防災協会」）によること。

イ 一級建築士もしくは二級建築士、又は防火設備検査員の資格を有する者を、検査担当者として配置し実施すること。

(2) 報告書の作成及び提出

ア 検査結果報告書を所定の様式で作成し、特定行政庁へ必要図書を必要部数提出すること。また、副本を発注者に提出すること。

イ 特定行政庁への検査結果報告書の提出は、提出期限までに行うこと。

4 その他

(1) 調査・検査にかかる費用及び特定行政庁への提出に伴う手数料他一切の費用は、受注者の負担とする。

(2) 受注者が業務の実施にあたり作成した、書類及び電磁的記録媒体等一切の図書の著作権及び所有権は発注者に帰属するものとし、契約の満了時には速やかに受注者は発注者に引き渡すこと。

防火設備数量内訳

名 称	仕 様・型 式	数量	単位	摘 要
防火扉設備法定	4階	13	台	
検査業務	3階	10	台	
	2階	9	台	
	1階	6	台	
	地階	5	台	
	小計	43	台	
防火シャッター	4階	21	台	
設備検査業務費	3階	16	台	
	2階	7	台	
	1階	12	台	
	地階	16	台	
	小計	72	台	
受信機連動操作作業費		1	式	
書類作成費		1	式	特定行政庁届出含む

各階の内訳数量は、次表 1、2 の小内訳数量による

1. 小内訳数量

名 称	仕 様・型 式	数量	単位	———
防火扉検査				
(4階)	北西階段附室	3	台	
	非常用エレベータホール	3	台	
	南西階段附室	3	台	
	展示室東前室(北)	1	台	
	展示室東階段附室	2	台	
	展示室東前室(南)	1	台	
(3階)	北西階段附室	3	台	
	非常用エレベータホール	3	台	
	南西階段附室	3	台	
	展示室東(サイエンスバックヤード)	1	台	
(2階)	北西階段附室	3	台	
	非常用エレベータホール	3	台	
	南西階段附室	3	台	
(1階)	北西階段室	1	台	
	南西階段室	3	台	
	ホワイエ上部(学天則裏)	2	台	
(地階)	駐車場側前室	2	台	
	エスカレータ	1	台	
	プラネタリウム西階段	1	台	
	プラネタリウム東階段	1	台	

2. 小内訳数量

名 称	仕 様・型 式	数量	単位	——
防火シャッター検査				
(4階)	展示室北	7	台	
	展示室北西	2	台	
	展示室西	3	台	
	展示室南西	2	台	
	シースルーエレベータホール	2	台	
	展示室南	5	台	
(3階)	展示室北	3	台	
	展示室南	4	台	
	渡廊下	4	台	
	展示室東(サイエンスコーナー)	5	台	
(2階)	展示室北西	3	台	
	展示室南西	4	台	
(1階)	エントランスホール北	1	台	
	展示室北西	5	台	
	展示室南	4	台	
	エントランスホール南	1	台	
	ホワイエ上部	1	台	
(地階)	アトリウム北	3	台	
	アトリウム西	4	台	
	アトリウム南	1	台	
	アトリウム東	5	台	
	エスカレータ	3	台	

令和7年度大阪市立科学館 開館カレンダー

2025 **4** April

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

2025 **5** May

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

2025 **6** June

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

2025 **7** July

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

2025 **8** August

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

2025 **9** September

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

2025 **10** October

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2025 **11** November

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

2025 **12** December

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

2026 **1** January

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

2026 **2** February

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

2026 **3** March

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

開館日

休館日

メンテナンス可能日

