# 入　札　説　明　書　類

件名：霊長類医科学研究センター及び薬用植物資源研究センター筑波研究部　施設保守管理業務　一式

令和８年２月

国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所

①入札説明書・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１部

②仕様書・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１部

③契約書(案)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１部

①　～③：応札にあっては、内容を熟知すること。

④質疑書・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１部

⑤ご担当者連絡先・・・・・・・・・・・・・・・・・・１部

④～⑤：期限(令和８年２月２６日)までにメールにて提出すること。
また、④質疑書は質疑の有無に関わらず提出すること。

⑥競争参加資格確認関係書類・・・・・・・・・・・１部

⑦誓約書・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２種

⑧保険料納付に係る申立書・・・・・・・・・・・・・１部

⑥～⑧：期限(令和８年３月５日)までに提出すること。

⑨入札書・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１部

⑨：１回目の応札は契約権限を有する代表者が行うこと。
また、提出期限(令和８年３月６日)を厳守すること。

⑩入札書等記載要領・・・・・・・・・・・・・・・・１部

⑪入札辞退届・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１部

⑪：応札しない場合、令和８年３月６日までに提出すること。

⑫委任状・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１部

⑬年間委任状・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１部

⑫～⑬：内容を熟知し、該当する場合は、
開札当日(令和８年３月９日)、開札会場へ持参すること。

# 入 札 説 明 書

「霊長類医科学研究センター及び薬用植物資源研究センター筑波研究部　施設保守管理業務一式」に係わる入札公告（令和８年２月１７日付）に基づく入札等については、国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所会計規程（平成１７規程第７号）（以下「会計規程」という。）及び国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所契約事務取扱要領（平成１７要領第８号）（以下「契約事務取扱要領」という。）に定めるもののほか、この入札説明書によるものとする。

１　契約担当者

契約担当役

国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所　理事長　中村　祐輔

２　委託業務内容

（１）契 約 件 名　　霊長類医科学研究センター及び薬用植物資源研究センター筑波研究部　施設保守管理業務　一式

（２）仕　様　等　　詳細は別添「仕様書」のとおり。

（３）契 約 期 間　　自：令和８年４月１日　至：令和１１年３月３１日

（４）納 入 場 所　　茨城県つくば市八幡台１－１
霊長類医科学研究センター
茨城県つくば市八幡台１－２
薬用植物資源研究センター筑波研究部

（５）入 札 方 法

入札金額については、３か年分の総価で行う。なお、落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の１０パーセントに相当する額を加算した金額（当該金額に１円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てるものとする。）をもって落札価格とする。入札者は、消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約金額の１１０分の１００に相当する金額を記載すること。

（６）入札保証金及び契約保証金　　全額免除

３　競争参加資格

（１）契約事務取扱要領第４条及び第５条の規定に該当しない者であること。

（２）令和７・８・９年度厚生労働省一般競争入札参加資格（全省庁統一資格）「役務の提供」のＡ～Ｄのいずれかの等級に格付けされている者であること。

（３）当該役務・物品等を確実に履行・納入できると認められる体制等を有している者であること。

（４）資格審査申請書又は添付書類に虚偽の事実を記載していないと認められる者であること。

（５）経営の状況又は信用度が極度に悪化していないと認められる者であること。

（６）その他契約事務取扱要領第３条の規定に基づき、契約担当役が定める資格を有する者であること。

（７）公益法人においては、「政府関連公益法人の徹底的な見直しについて」（平成２１年１２月２５日閣議決定）の内容について問題がない者であること。

（８）暴力団が実質的に経営を支配する者又はこれに準ずる者に該当しないこと。

（９）法人格を持つ事業体であること。さらに、消費税及び地方消費税並びに法人税について、納付期限を過ぎた未納税額がないこと。

(10)「個人情報の保護に関する法律（平成１５年５月３０日法律第５７号）を遵守し、個人情報の適切な管理能力を有している事業者であること。

(11) 次の各号に掲げる制度が適用される者にあっては、この入札の入札書提出期限の直近２年間（⑤及び⑥については２保険年度）の保険料について滞納がないこと。

①厚生年金保険　②健康保険（全国健康保険協会が管掌するもの）　③船員保険　④国民年金　⑤労働者災害補償保険　⑥雇用保険

注）　各保険料の内⑤及び⑥については、当該年度における年度更新手続を完了すべき日が未到来の場合にあっては前年度及び前々年度、年度更新手続を完了すべき日以降の場合にあっては当該年度及び前年度の保険料について滞納がない（分納が認められているものについては納付期限が到来しているものに限る。）こと。

(12) 本社、支社、営業所等にて国際標準規格 ISO9001：2015 の認定を受けていること。

(13) 研究施設や実験施設においてＰ３又はＢＳＬ（バイオセーフティレベル）３以上の設備のある施設の運転保守管理について過去１０年間に２年以上の実績があること。

(14) 仕様書４（Ⅰ）（カ）及び（Ⅱ）（エ）に記載の資格を有する、もしくは有するとみなすに足る状況にある者を駐在させることが出来ること。

４　提出書類等

（１）質疑書・ご担当者連絡先

令和８年２月２６日（木）１７時００分**まで**に**メールにて**提出すること。また、質疑書は質疑の有無に関わらず提出すること。

提出先ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ　筑波総務課　ybaba@nibn.go.jp
sisobe@nibn.go.jp

２）競争参加資格確認書類等

この一般競争に参加を希望する者は、本入札説明書３の競争参加資格を有することを証明する書類等（※）を令和８年３月５日（木）１７時００分までに下記５（１）の場所に提出しなければならない。また、開札日の前日までの間において、契約担当役等から当該書類に関し説明を求められた場合には、これに応じなければならない。

（※）とは下記の書類である。

①資格審査結果通知書（全省庁統一資格）の写し
②会社概要
③公益法人については、３（７）を証明する書類
④誓約書（３（３）の誓約書及び３（８）の誓約書）
⑤保険料納付に係る申立書（３（11）の申立書）
⑥仕様書４（Ⅰ）（カ）及び（Ⅱ）（エ）に記載の資格を有する、もしくは有するとみなすに足る状況にあることを証明する書類（写しでも可）
⑦研究施設や実験施設においてＰ３又はＢＳＬ（バイオセーフティレベル）３以上の設備のある施設の運転保守管理について過去１０年間に２年以上の実績があることを証明する書類
⑧予定配置人員表
⑨ISO9001：2015 の証書の写し

（３）入札書

提出期限は令和８年３月６日（金）１７時００分　**（郵送の場合も同様）**

詳細は下記５を参照。

（４）入札辞退届

応札しない場合、**開札前日**（令和８年３月６日）までに提出すること。

（５）委任状・年間委任状

該当する場合は、**開札当日**（令和８年３月９日）**に開札会場へ持参**すること。

５　業務実施場所の現場視察

（１）現場視察の実施

本入札に係る各業務の実施場所の現場視察を希望する場合は、日時を調整のうえ受け入れるので、事前に連絡すること。

原則、質疑書の締め切り日（令和８年２月２６日）までとする。

（２）現場視察の連絡先

国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所霊長類医科学研究センター

電話：０２９－８３７－２０５４

６　入札書等の提出場所等

（１）入札書等の提出場所、契約条項を示す場所及び問い合わせ先

〒３０５－０８４３

茨城県つくば市八幡台１－１

国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所霊長類医科学研究センター

電話：０２９－８３７－２０５４

（２）入札書等の提出方法

①入札書は別紙入札書様式にて作成し、直接に提出する場合は封筒に入れ封印し、かつその封皮に氏名（法人の場合はその名称又は商号）及び「令和８年３月９日開札　霊長類医科学研究センター及び薬用植物資源研究センター筑波研究部　施設保守管理業務　一式　入札書在中」と記載しなければならない。

②郵便（書留郵便に限る）により提出する場合は二重封筒とし、表封筒に「令和８年３月９日開札　霊長類医科学研究センター及び薬用植物資源研究センター筑波研究部　施設保守管理業務　一式　入札書在中」の旨記載し、中封筒の封皮には直接に提出する場合と同様に氏名等を記載し、上記６の（１）宛に入札書の受領期限までに送付しなければならない。なお、電報、ファクシミリ、電話その他の方法による入札は認めない。

③入札者は、その提出した入札書の引換え、変更又は取り消しをすることはできない。

④入札書の日付は、提出日を記入すること。

（３）入札の無効

次の各号の一に該当する場合は、入札を無効にする。

①本入札説明書に示した競争参加資格のない者

②入札条件に違反した者

③入札者に求められる義務を履行しなかった者

④入札書の金額が訂正してある場合

⑤入札書の記名又は押印が抜けている場合

⑥再度入札において、前回の最低金額を上回る金額で入札している場合

（４）入札の延期等

入札者が相連合し又は不穏の挙動をする等の場合であって、競争入札を公正に執行することができない状態にあると認められるときは、当該入札を延期し、又はこれを取りやめることがある。

（５）代理人による入札

①代理人が入札する場合には、入札書に競争参加者の氏名、名称又は商号、代理人であることの表示及び当該代理人の氏名を記入して押印をしておくとともに、開札時までに代理委任状を提出しなければならない。

②入札者又はその代理人は、本件業務委託にかかる入札について他の入札者の代理人を兼ねることができない。

７　開札及び落札後の手続き

（１）開札の日時及び場所

令和８年３月９日（月）１１時３０分

霊長類医科学研究センター共同利用施設管理棟セミナー室（つくば市八幡台１－１）

（２）開札

①開札は、入札者又はその代理人を立ち会わせて行う。ただし、入札者又はその代理人が立ち会わない場合は、入札事務に関係のない職員を立ち会わせて行う。

②入札者又はその代理人は、開札時刻後においては、開札場に入場することはできない。

③入札者又はその代理人は、開札場に入場しようとするときは、入札関係職員の求めに応じ競争参加資格を証明する書類、身分証明書又は入札権限に関する委任状を提示又は提出しなければならない。

④入札者又はその代理人は、契約担当役が特にやむを得ない事情があると認めた場合のほか、開札場を退場することができない。

⑤開札をした場合において、入札者又はその代理人の入札のうち、予定価格の制限に達した価格の入札がないときは、再度の入札を行う。

（３）落札者の決定方法

①入札書が公告及び入札説明書に定められた条件を満たしている者。

②会計規程第４１条及び契約事務取扱要領第１６条１項の規定に基づいて作成された予定価格の制限の範囲内である者。

③入札金額が競争参加者の中で最低価格である者。

④当該内容を確実に実施し、契約書の内容を誠実に遵守することができると、契約担当役が認めた者。

（４）落札条件に該当する者が複数のとき

前項に定められた落札の条件に該当する者が複数いるときは、直ちに該当する者にくじを引かせ、落札者を決定するものとする。この場合において、当該入札者のうち、くじを引けない者がある時は、これに代わって入札事務に関係のない職員にくじを引かせ、落札者を決定するものとする。

（５）契約書の作成

①契約の相手方を決定したときは、遅滞なく契約書を取り交わすものとする。

②契約書を作成する場合において、契約の相手方が遠隔地にあるときは、まず、その者が契約書の案に記名押印し、更に契約担当役等が当該契約書の案の送付を受けてこれに記名押印するものとする。

③上記②の場合において契約担当役等が記名押印したときは、当該契約書の１通を契約の相手方に送付するものとする。

④契約担当役等が契約の相手方とともに契約書に記名押印しなければ、本契約は確定しないものとする。

# 施設保守管理業務仕様書

１．件　名　　国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所霊長類医科学研究センター及び
薬用筑波資源研究センター筑波研究部　施設保守管理

２．目　的

**（１）霊長類医科学研究センター**

本業務は、国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所　霊長類医科学研究センターの事業目的を達成するために受注者は必要な施設を適切かつ確実に運転管理し、その機能を常に良好な状態に維持することを目的とする。

**（２）薬用植物資源研究センター筑波研究部**

国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所薬用植物資源研究センター筑波研究部における電気･空調・衛生設備の維持管理については、この仕様書に基づき、設備の機能を常に最良の状態に保ち、建物の保全と衛生環境を確保するよう努めるものとする。

３．履行期間

令和８年４月１日　～　令和１１年３月３１日

４．概　要

## （Ｉ）霊長類医科学研究センター

霊長類医科学研究センターは、サル類由来リソース（生物資源）の整備事業、活用事業、そして霊長類共同利用施設（感染症実験施設・医科学実験施設）の運営事業という３つの主要な事業を担っている。

これらの関連施設の停止は、個体の死に直結し、その系統が途絶えることであり、想定される損失は計り知れない。

故に設備の運転・監視・保守は最も重要であり、異常時には即座に内容を把握し、短時間での設備の運転復旧を行うことが必須である。特に感染症実験施設では更なる高度な運転・監視・保守が求められ、専門的技術・知識を有し、熟練を必要とする高い業務能力が要求される。

（ア）設備の所在地及び概要

（１）名　称　：　国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所
霊長類医科学研究センター

（２）所在地　：　茨城県つくば市八幡台１－１

（３）建　物

| | | | |
|---|---|---|---|
| １．第１研究棟 | : RC 造２階 | （延床面積 | 1,753.75 ㎡） |
| ２．第２研究棟 | : RC 造１階 | （延床面積 | 369.23 ㎡） |
| ３．第３研究棟（第４棟） | : RC 造１階 | （延床面積 | 317.59 ㎡） |
| ４．第１棟 | : RC 造１階 | （延床面積 | 1,523.32 ㎡） |
| ５．第２棟 | : RC 造１階 | （延床面積 | 902.90 ㎡） |

６．第３棟　　：RC 造１階　　（延床面積　　570.23 ㎡）
７．第５棟　　：RC 造１階　　（延床面積　1,642.31 ㎡）
※第５棟は現在解体中であり保守管理対象外となる。跡地に新機械棟を建築予定である。建築後は当該建物が保守管理対象となる。
８．第６棟　　：RC 造　　（延床面積　2,677.66 ㎡）
９．第７棟　　：RC 造２階　　（延床面積　2,501.54 ㎡）
１０．第８棟　　：RC 造３階　　（延床面積　7,272.85 ㎡）
（地下２階）
１１．機械棟　　：RC 造１階　　（延床面積　1,022.99 ㎡）
１２．飼料棟　　：RC 造１階　　（延床面積　　389.08 ㎡）
１３．廃棄物処理施設　管理棟　　：RC 造１階　　（延床面積　　499.91 ㎡）
１４．廃棄物処理施設　貯留室棟　：RC 造１階　　（延床面積　　54.00 ㎡）
１５．廃棄物処理施設　脱臭機室棟：RC 造１階　　（延床面積　　160.96 ㎡）
１６．廃棄物処理施設　前処理棟　：RC 造１階 B1　（延床面積　　121.47 ㎡）
１７．滅菌処理棟　　：RC 造１階　　（延床面積　　42.50 ㎡）
１８．共同利用施設機械棟　　：RC 造１階　　（延床面積　　276.14 ㎡）
１９．共同利用施設管理棟　　：RC 造２階　　（延床面積　　593.66 ㎡）
２０．幹線通路　　：RC 造　　（延床面積　　510.22 ㎡）
２１．車庫　　：RC 造１階　　（延床面積　　71.25 ㎡）
２２．物品倉庫　　：CB 造１階　　（延床面積　　19.06 ㎡）
２３．不燃物廃棄物倉庫　　：CB 造１階　　（延床面積　　13.92 ㎡）
２４．RI 廃液槽ポンプ小屋　　：RC 造１階　　（延床面積　　32.38 ㎡）
２５．渡り廊下　　：RC 造２階　　（延床面積　　146.80 ㎡）

（イ）主な業務内容
（１）設備機器の運転・監視
（２）日常点検、定期点検（月例点検、定期保守点検、法定点検）
（３）焼却業務
（４）小破修繕
（５）設備関係の非常処置
（６）設備関係の測定、記録及び日誌記入
（７）外部検査、工事、保守作業等の立会い・報告
（８）各機械室、工具及び備品等の清掃、整理整頓
（９）点検スケジュール等の調整
（１０）　業務日報の作成と霊長類医科学研究センターへの報告

（ウ）対象設備
（１）中央監視装置（自動制御設備）

（２）電気設備
（３）空調機械設備
（４）給排水衛生設備
（５）昇降機設備
（６）防災設備
（７）排水滅菌設備
（８）気密扉設備
（９）その他の設備

（エ）法規・規程の準拠
本業務は、関係法令及びこれに基づく省令の他、自家用電気工作物保安規定などに準拠して履行するものとする。

（オ）備品・消耗品等
（１）本業務に必要な机・ロッカー・黒板・測定機器・附属工具等の備品及び当直用設備等は無償で使用できる。ただし、責任を持って管理を行うこと。
（２）本業務に必要な光熱水道及び電話料等は医薬基盤・健康・栄養研究所の負担とする。
（３）本業務に必要な消耗品は医薬基盤・健康・栄養研究所が支給する。ただし、一般事務用品及び機器等の清掃・整備に使用する洗剤等は受注者の負担とする。

（カ）業務体制
業務時間は午前 8 時 30 分から翌朝 8 時 30 分とし、受注者は、平日昼間（午前 8 時 30 分から午後 5 時 00 分）5 名以上、夜間（午後 5 時 00 分から翌朝 8 時 30 分）3 名以上及び休日昼間 3 名以上夜間 3 名以上をそれぞれ配置するものとする。(24 時間 365 日)
※この他、焼却業務（１１．設備の維持管理（３）焼却業務）に平日昼間 1 名配置するものとする。
受注者は、業務責任者及び各技術者の氏名・年齢・経歴・各種免許・教育等を記載した文書を医薬基盤・健康・栄養研究所に提出し、承認を受けなければならない。
また、契約期間内において従事者の変更を行うときは事前に文書にて通知し、その都度経歴書を提出しなければならない。
なお、気象条件などにより異常事態の発生が予想されるときは適宜増員し、保守管理の万全を図ること。

（１） 業務責任者
受注者は、責任者 1 名を配置するものとし、運転・監視及び日常的な点検保守業務について高度な技術力及び判断力並びに作業の指導等の総合的な技能を有し、実務経験 15 年以上及び受注者においての実務経験が 3 年以上の者で第 3 種電気主任技術者以上、1 級ボイラー技士、第 1 種電気工事士又は第 2 種冷凍機械作業主任者以上の資格を有する者とする。ま

た、バイオセーフティ技術講習を受講した者、若しくはバイオセーフティ管理技術者とする。

（２） 業務主任者

運転・監視及び日常的な点検保守業務について高度な技術力及び判断力並びに作業の指導等の総合的な技能を有し、実務経験 10 年以上及び受注者においての実務経験が 1 年以上の者で第 3 種電気主任技術者、1 級ボイラー技士、第 3 種冷凍機械作業主任者、第 2 種電気工事士以上のいずれかの資格を有する者でかつ、危険物取扱主任者乙種 4 類又は甲種の資格を有する者とする。

（３） 技術員

定期点検、臨時点検、運転・監視及び日常的な点検保守作業について、指示に従い作業を行う能力を有する者とする。

バイオセーフティ技術講習を受講した者、若しくはバイオセーフティ管理技術者とし、工業高等学校電気科又は機械科卒業の者、及び同等の学歴、知識を有する者とする。また、エネルギー管理士又はエネルギー管理員の資格を有する者とする。

（４） 取扱責任者等の選任

霊長類医科学研究センターの施設運営に必要な官公署への資格者登録を受注者の常駐技術員から選任し、登録する。なお、選任者が当センター常駐技術員から異動・解任する場合は、速やかに登録変更をすること。

① 電気主任技術者（第 3 種電気主任技術者以上）
② 危険物保安監督者（危険物取扱主任者乙種 4 類又は甲種）
③ 第 1 種圧力容器主任者（ボイラー技士 1 級以上）
④ エネルギー管理員（エネルギー管理士又はエネルギー管理員）

（キ）設備の維持管理

（１）運転・監視及び日常点検・保守

１．運転・監視

・運転・監視の範囲は別紙１「点検一覧表」の内容とする。
・設備機器の運転及び停止操作
・設備運転状況の監視及び計測・記録
・室内温度、湿度、差圧管理と最適化のための機器の制御、調整
・エネルギー使用の計測及び適正化の把握
・機器の修理・点検のための本機・予備機への運転切替
・その他留意すべき事項

２．日常点検

・日常点検の範囲は別紙１「点検一覧表」の内容とする。
・電気室、機械室等の主要な設備機器は１日１回巡視を行い機器等の異常の有無を点検する。なお、定められた対象部分以外でも異常を発見した場合は霊長類医科学研究センターの担当者に報告すること。

３．保守

運転・監視及び日常点検の結果に応じ、実施する保守の範囲は下記とする。

・汚れ、詰り、付着等がある部品又は点検部の清掃
・取付不良、動作不良、ずれ等がある場合の調整
・ボルト、ねじ等で緩みがある場合の増し締め
・下記消耗品の交換補充（甲により支給）

１）潤滑油、グリス、充填油、溶剤類、試薬類等
２）蛍光灯、各種ランプ、ヒューズ類
３）パッキン、ベルト、Oリング類
４）簡易計器類（圧力計、温度計、バルブ等）
５）フィルター類

・接触部分、回転部分等への注油
・軽微な損傷がある部分への補修
・塗装、その他部分補修、その他これらに類する作業
・簡易フィルターの清掃

４．定期点検時の立会い

・当該設備の管理・運営業務に関し、他の業者が行う定期点検、官公庁等が行う検査等の立会いをする。

５．運転・監視の記録及び報告

下記の報告先は霊長類医科学研究センター筑波総務課とする

・日常業務における業務日誌を作成し、翌日報告する。
・月次報告は翌月すみやかに会計課契約管理係及び筑波総務課に提出する。
・業務日誌、月次報告、異常・故障報告類の記録用紙等を監視室に保管し、求められた際に提出が可能とすること。
・業務報告において、異常の発生又は発生が予想される場合は速やかに霊長類医科学研究センターの担当者に報告すること。

（２）定期点検・保守

１．定期点検

・定期点検の範囲は別紙１「点検一覧表」及び別紙２「実施要領書」の内容とする。
・業者による定期保守点検、法定点検及びそれらに伴う検査等の手続き・日程調整・立

会いをする。また、これらに掛かる費用は受注者が負担するものとする。ただし、各種点検・検査の結果、発生する修繕費・消耗品等は、医薬基盤・健康・栄養研究所が負担するものとする。

２．保守

定期点検の結果に応じ、実施する保守の範囲は下記とする。

・汚れ、詰り、付着等がある部品又は点検部の清掃
・取付不良、動作不良、ずれ等がある場合の調整
・ボルト、ねじ等で緩みがある場合の増し締め
・下記消耗品の交換補充（甲により支給）
　１）潤滑油、グリス、充填油、溶剤類、試薬類等
　２）蛍光灯、各種ランプ、ヒューズ類
　３）パッキン、Ｖベルト、ガスケット、Ｏリング類
・接触部分、回転部分等への注油
・軽微な損傷がある部分への補修
・塗装、その他部分補修、その他これらに類する作業

３．点検及び保守等の実施

・点検を行う場合はあらかじめ医薬基盤・健康・栄養研究所の定める担当者から劣化及び故障状況を聴取し、点検の参考とする。
・点検は原則として目視、接触又は軽打等により行う。測定を行う点検は、定められた測定機器又は当該事項専用の測定機器を使用すること。
・各装置の基準値以外の異常を発見した場合は医薬基盤・健康・栄養研究所の担当者に報告し、異常個所の点検を行う。なお法令等に定めがある場合には、これに準じる。

・下記設備においては別紙１「点検一覧表」及び別紙２「実施要領書」の内容とする。

※　対象設備

第６棟　：空調・衛生設備
第８棟　：電気設備
　　：空調・衛生設備
　　：気密扉設備
　　：昇降機設備
　　：排水滅菌処理設備

（３）焼却業務

当センター構内一定場所に集積された汚物、塵埃、紙屑等について焼却炉室までの運搬及び焼却を行う。（休祭日は除く。ただし、4連休となる場合は、その内の１日は実施するものとする。）その他、下記による。

・焼却炉内温度を適正に保ち、ダイオキシン等環境汚染物質を発生させない。
・収集運搬に必要な車両は維持管理を含め乙が負担するものとする。
・収集した資源ごみ、不燃ごみは分別し指定の集積所へ集積する。
・甲の依頼により動物死体の搬送、収集運搬、一時保管、焼却処理を行う。
・その他、この仕様に示されない事項及び業務遂行上生じた疑義は、担当職員と協議して指示に従うこと。

（４）電気主任技術者の職務

１．保安規定の厳守

電気主任技術者は霊長類医科学研究センターの自家用電気工作物保安規定を遵守するものとする。

２．電気主任技術者の厳守事項

a. 医薬基盤・健康・栄養研究所は、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当たり主任技術者として選任する者の意見を尊重すること。

b. 自家用電気工作物の工事、維持及び運用に従事する者は、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。

c. 主任技術者として選任する者は、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行うこと。

３．電気工作物の工事、維持又は運用に関する保安の指揮監督の業務

a. 電気工作物に係る保安教育に関すること。
b. 電気工作物の工事に関すること。
c. 電気工作物の運転操作に関すること。
d. 電気工作物の災害対策に関すること。
e. 電気工作物の保守に関すること。
f. 保安業務の記録に関すること。
g. 保安用機材及び書類の整備に関すること。

４．その他の業務

a. 事故時の電気事故報告書の作成。
b. 電気の需要計画書の作成及び契約電力の変更に関する業務。
c. 不具合が生じた場合の速やかな連絡及び指示。
d. 所管官庁に提出する書類及び図面等の作成。
e. 所管官庁が法令に基づいて行う検査の立会い。

（ク）緊急対応

霊長類医科学研究センターは、サル類のみならず病原微生物や有害化学物質を取り扱う感染症実

験施設・医科学実験施設といった特殊事情を有する。

したがって、施設における事故等が発生した場合、霊長類医科学センター内従事者及び外部環境へ悪影響を招く恐れがあることから、緊急時に医薬基盤・健康・栄養研究所の依頼により、いかなる日時においても連絡が取れ、電気・機械・バイオセーフティ技術者等の技術員が直ちに緊急応援体制を取れるものとする。

（ケ）その他

（１）保守管理にあたり、年間保守管理計画書を作成し、霊長類医科学研究センター筑波総務課庶務係に提出すること。

（２）安全管理体制の充実を図り、緊急時の連絡体制を書面にて筑波総務課に提出すること。また、異常事態、事故等の発生時には直ちに必要な措置を講じるとともに緊急時の連絡体制に基づき担当職員並びに関係官公署に連絡・報告を行うこと。

（３）業務履行中に保守管理対象物に損害を与えた場合は、速やかに報告するとともに受注者の負担において原状回復をすること。

（４）本業務の履行にあたっては、安全管理に十分留意し、必要に応じて保安用具を必ず着用すること。

（５）本仕様書に明記なき事項については、担当職員の指示に従うこと。

## （Ⅱ）薬用植物資源研究センター筑波研究部

薬用植物資源研究センター筑波研究部では 10,000 点を超える植物エキスや植物、種子や標本など貴重な薬用植物資源を保存している。

それらを適切に保存・管理することが必要である為に、設備の運転・監視・保守等は重要であり、異常時には即座に内容を把握し、短時間で設備の運転復旧を行うことが必須となる。よって専門的技術・知識を有し、熟練を必要とする高い業務能力が要求される。

（ア） 設備の所在地及び概要

（１） 名　称　：　国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所
薬用植物資源研究センター

（２）所在地　：　茨城県つくば市八幡台１－２

（３）管理設備　：別紙３薬用植物資源研究センター筑波研究部機器一覧表のとおりとする。

（イ） 業務内容

（１）主な業務内容

１．設備機器の運転操作及び監視
２．設備の維持管理
３．設備に関する非常措置
４．設備関係の測定及び記録
５．官公庁検査及び改善工事の立ち会い、報告
６．外注保守機器の定期検査の立ち会い、報告
７．関係部署との連絡調整

（２）業務内容の細目

１．設備機器の運転操作及び監視運転操作及び監視にあたっては、建物の用途及び季節の気温の変化などによって、経済的運転及び快適な条件などを勘案して適正に運転操作する。
２．中央監視設備の運転操作及び監視
３．電気設備関係の運転操作及び監視（受配電設備、負荷設備、その他電気設備）
４．空気調和設備関係の運転操作及び監視並びに地下タンク貯蔵所の立ち会い
５．ボイラー設備、冷凍機設備、空気調和設備等）
６．換気設備の運転操作及び監視
７．給排水設備の運転操作及び監視
８．衛生設備の運転操作及び監視
９．設備機器の操作時間：２４時間

（３）設備の維持管理

１．日常巡視点検（運転操作及び監視）
２．定期点検整備（精密点検、測定、整備）
３．補修、修理（軽微なものに限る。）

（４）設備に関する非常措置
火災、停電、断水、その他災害が発生した場合は速やかに関係部署と連絡し、的確な措置を行うものとする。

（５）設備関係の測定記録及び保存期間
１．日誌（運転日誌、作業日誌）３年以上保存
２．日常巡視点検記録、定期点検、測定記録５年以上保存
３．事故障害記録、補修、改良工事記録３年以上保存
４．設備関係図面（配線図、平面図、配管図、系統図などの整備保存）永久保存

（ウ）定期点検・保守
業者による定期保守点検、法定点検及びそれらに伴う検査等の手続き、日程調整、立ち合いをする。またこれらに掛かる費用は受注者が負担するものとする。ただし各種点検・検査の結果、発生する修繕費・消耗品等は医薬基盤・健康・栄養研究所が負担するものとする。

（エ）業務体制等
管理業務時間は 365 日 24 時間とし、必ず 1 名を配置するものとする。
（１）管理業務時間　24 時間
１．日 常 業 務
日曜日～土曜日　8：30～17：30（祝祭日を含む）
２．夜間勤務
日曜日～土曜日　17：30～8：30（祝祭日を含む）

（２）本業務において従事する者は以下のとおりとする。
１．業務責任者
責任者 1 名を配置するものとし、運転・監視及び日常的な点検保守業務について、高度な技術力及び判断力並びに作業の指導等の総合的な技能を有し、実務経験 15 年以上の者で第 3 種電気主任技術者以上、1 級ボイラー技士、設備士又は 2 級管工事施工管理技士以上の資格を有する者とする。また、バイオセーフティ技術講習を受講した者、若しくはバイオセーフティ管理技術者とする。

２．業務主任者
運転・監視及び日常的な点検保守業務について高度な技術力及び判断力並びに作業の指導等の

総合的な技能を有し、実務経験 15 年以上の者で第 3 種電気主任技術者、1 級ボイラー技士、第 3 種冷凍機械作業主任者以上のいずれかの資格を有する者でかつ、危険物取扱主任者乙種 4 類又は甲種の資格を有する者とする。

３．技術員

定期点検、臨時点検、運転・監視及び日常的な点検保守作業について、指示に従い作業を行う能力を有する者とする。バイオセーフティ技術講習を受講した者、若しくはバイオセーフティ管理技術者とし、工業高等学校電気科又は機械科卒業の者、及び同等の学歴、知識を有する者とする。また、エネルギー管理士又はエネルギー管理員の資格を有する者とする。

（３）業務開始前に、業務責任者及び各技術者の氏名・年齢・経歴・各種免許・教育等を記載した文書を提出のうえ承認を受けなければならない。また、契約期間内において従事者の変更を行うときは事前に文書にて通知し、その都度経歴書を提出しなければならない。
なお、気象条件などにより異常事態の発生が予想されるときは適宜増員し、保守管理の万全を図ること。

（４）受注者は施設維持管理を遂行するために要する次の施設等の貸与を受け、使用することができる。また、提供された施設等の使用に関しては善管注意義務をもって使用しなければならない。

１．業務員の待機場所
２．業務遂行に必要な備品類（椅子、ロッカー等）
３．業務遂行上必要な光熱水料、電話料金

（オ）その他

（１）保守管理については薬用植物資源研究センター筑波総務課庶務係と相談し、進めることとする。
（２）安全管理体制の充実を図り、緊急時の連絡体制を書面にて筑波総務課に提出すること。また、異常事態、事故等の発生時には直ちに必要な措置を講じるとともに緊急時の連絡体制に基づき担当職員並びに関係官公署に連絡・報告を行うこと。
（３）業務履行中に保守管理対象物に損害を与えた場合は、速やかに報告するとともに受注者の負担において原状回復をすること。
（４）本業務の履行にあたっては、安全管理に十分留意し、必要に応じて保安用具を必ず着用すること。
（５）本仕様書に明記なき事項については、担当職員の指示に従うこと。

以　上

# 別紙1 「点検一覧表」

※新機械棟については、既存の機械棟に準じて行うものとする。

１．日常点検

| 棟名 | 設備 | 機器 | 内容 | 台数 | 点検回数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 機械棟 | 電気設備 | 高低圧受配電盤 | 記録・点検 | 12 | 2 | |
| | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 熱交換器 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 冷凍機 | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | 冷却塔 | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | ﾎﾟﾝﾌﾟ | 記録・点検 | 8 | 1 | |
| | | 膨張ﾀﾝｸ | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | ﾍｯﾀﾞｰ | 記録・点検 | 7 | 1 | |
| | | ﾌｨﾙﾀｰﾕﾆｯﾄ | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 蒸気発生器（加湿用） | 記録・点検 | 1 | 1 | 加湿ｼｰｽﾞﾝ |
| | | 純粋装置（加湿用） | 記録・点検 | 1 | 1 | 加湿ｼｰｽﾞﾝ |
| 第1研究棟 | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 排気、給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 4 | 1 | |
| | | ﾎﾟﾝﾌﾟ | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 貯湯槽 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | ﾕﾆｯﾄｸｰﾗｰ | | 1 | 1 | |
| | | ﾌｨﾙﾀｰﾕﾆｯﾄ | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| 第2研究棟 | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 3 | 1 | |
| | | 排気、給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 10 | 1 | |
| | | 全熱交換器 | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| 第3研究棟 | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | 排気、給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 5 | 1 | |
| | | ﾎﾟﾝﾌﾟ | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 貯湯槽 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| 第1棟 | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | 排気、給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 6 | 1 | |
| | | ﾎﾟﾝﾌﾟ | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 貯湯槽 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 全熱交換器 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 脱臭装置 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| 第2棟 | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 排気、給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 7 | 1 | |
| | | 全熱交換器 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 脱臭装置 | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | ﾌｨﾙﾀｰﾕﾆｯﾄ | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| 第3棟 | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | 排気、給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 12 | 1 | |
| | | ﾎﾟﾝﾌﾟ | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 貯湯槽 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 全熱交換器 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | ﾌｨﾙﾀｰﾕﾆｯﾄ | 記録・点検 | 2 | 1 | |

| 棟名 | 設備 | 機器 | 内容 | 台数 | 点検回数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 新機械棟 | 令和8年度に建設予定。内容は既存機械棟に準じる | | | | | |
| 第6棟 | 電気設備 | 高低圧受配電盤 | 記録・点検 | 11 | 2 | |
| | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 9 | 1 | |
| | | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 20 | 1 | |
| | | ﾎﾟﾝﾌﾟ | 記録・点検 | 12 | 1 | |
| | | ﾁﾗｰﾕﾆｯﾄ | 記録・点検 | 4 | 1 | |
| | | 貯湯槽 | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | 吸引装置 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | ﾍｯﾀﾞｰ | 記録・点検 | 8 | 1 | |
| | | ﾌｨﾙﾀｰﾕﾆｯﾄ | 記録・点検 | 12 | 1 | |
| | | RO水装置 | 記録・点検 | 2 | 1 | 残留塩素測定 |
| 第7棟 | 電気設備 | 高低圧受配電盤 | 記録・点検 | 8 | 2 | |
| | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 8 | 1 | |
| | | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 21 | 1 | |
| | | ﾎﾟﾝﾌﾟ | 記録・点検 | 9 | 1 | |
| | | 貫流ﾎﾞｲﾗｰ | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | 冷凍機 | 記録・点検 | 3 | 1 | |
| | | ｽｸﾗﾊﾞｰ | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | 蒸気発生器 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 蒸気発生器（加湿用） | 記録・点検 | 1 | 1 | 加湿ｼｰｽﾞﾝ |
| | | 純水装置（加湿用） | 記録・点検 | 1 | 1 | 加湿ｼｰｽﾞﾝ |
| | | 貯湯槽 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 熱交換器 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | ﾍｯﾀﾞｰ | 記録・点検 | 5 | 1 | |

| 棟名 | 設備 | 機器 | 内容 | 台数 | 点検回数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 第8棟 | 電気設備 | 高低圧受配電盤 | 記録・点検 | 8 | 2 | |
| | | 分電盤 | 記録・点検 | 81 | 1 | |
| | | 直流電源装置 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 非常用発電機 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 13 | 1 | |
| | | ﾌｨﾙﾀｰﾕﾆｯﾄ | 記録・点検 | 83 | 1 | |
| | | 給排気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 27 | 1 | |
| | | ｽｸﾗﾊﾞｰ | 記録・点検 | 6 | 1 | |
| | | 冷却塔 | 記録・点検 | 4 | 1 | |
| | | ﾎﾞｲﾗｰ | 記録・点検 | 3 | 1 | |
| | | ﾎﾟﾝﾌﾟ | 記録・点検 | 41 | 1 | |
| | | ﾍｯﾀﾞｰ | 記録・点検 | 8 | 1 | |
| | | ﾁﾗｰ | 記録・点検 | 19 | 1 | |
| | | 薬注装置 | 記録・点検 | 5 | 1 | 残量確認、適宜補充 |
| | | 軟水装置 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | ｴｱﾄﾞﾗｲﾔｰ | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | ｺﾝﾌﾟﾚｯｻｰ | 記録・点検 | 4 | 1 | |
| | | 熱交換器 | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | 貯湯槽 | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | RO水装置 | 記録・点検 | 2 | 1 | 軟水器、塩素注入付 |
| | 排水滅菌処理設備 | 排水滅菌装置 | 記録・点検 | 8 | 1 | 各種配管漏れ及び運転状況確認 |
| | その他 | 地下ﾀﾝｸ | 記録・点検 | 3 | 1 | |

２．週点検

| 棟名 | 設備 | 機器 | 内容 | 台数 | 点検回数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 機械棟 | 空調・衛生設備 | 上水 | 記録 | 1 | 1 | 残留塩素測定 |
| | | 井水 | 記録 | 1 | 1 | 残留塩素測定 |
| 第1研究棟 | 空調・衛生設備 | 上水 | 記録 | 1 | 1 | 残留塩素測定 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 第1棟 | 空調・衛生設備 | 上水 | 記録 | 1 | 1 | 残留塩素測定 |
| | | 屋上 | 清掃 | 1 | 1 | ﾙｰﾌﾄﾞﾚﾝ清掃 |
| 第2棟 | 空調・衛生設備 | 屋上 | 清掃 | 1 | 1 | ﾙｰﾌﾄﾞﾚﾝ清掃 |
| | | | | | | |
| 新機械棟 | 令和8年度に建設予定。内容は既存機械棟に準じる | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 第6棟 | 空調・衛生設備 | 上水 | 記録 | 1 | 1 | 残留塩素測定 |
| | | RO水装置 | 記録 | 1 | 1 | 薬品補充 |
| 第7棟 | 空調・衛生設備 | 上水 | 記録 | 1 | 1 | 残留塩素測定 |
| | | | | | | |
| 第8棟 | 電気設備 | 分電盤 | 記録・点検 | 81 | 1 | |
| | 空調・衛生設備 | 給排気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 27 | 1 | 適宜ﾌｨﾙﾀｰ清掃 |
| | | 冷却塔 | 記録・点検 | 4 | 1 | 槽内水量確認、散水口確認 |
| | | 地下ﾄﾞﾗｲｴﾘｱ | 記録・点検 | 2 | 1 | 状況、ﾎﾟﾝﾌﾟ運転確認 |
| | | 地下ﾋﾟｯﾄ | 記録・点検 | - | 1 | 排水管漏水点検 |
| | その他 | 地下ﾀﾝｸ | 記録・点検 | 3 | 1 | 漏洩点検 |

３．月例点検

| 棟名 | 設備 | 機器 | 内容 | 台数 | 点検回数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 機械棟 | 電気設備 | 直流電源設備 | 記録・点検 | 1 | 1 | 蓄電池86個 |
| | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 20 | 1 | |
| | | ﾌｨﾙﾀｰ | 記録・点検 | 10 | 1 | 適宜　洗浄、交換 |
| | | ﾎﾞｲﾗｰ | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| | | 蒸気発生器 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| | | 滅菌器 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| 第1研究棟 | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 6 | 1 | |
| | | ﾌｨﾙﾀｰ | 記録・点検 | 5 | 1 | 適宜　洗浄、交換 |
| | | 貯湯槽 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| 第2研究棟 | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 3 | 1 | |
| | | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 13 | 1 | |
| | | ﾌｨﾙﾀｰ | 記録・点検 | 9 | 1 | 適宜　洗浄、交換 |
| | | 滅菌器 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| 第3研究棟 | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 5 | 1 | |
| | | ﾌｨﾙﾀｰ | 記録・点検 | 3 | 1 | 適宜　洗浄、交換 |
| | | 貯湯槽 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| 第1棟 | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 4 | 1 | |
| | | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 4 | 1 | |
| | | ﾌｨﾙﾀｰ | 記録・点検 | 6 | 1 | 適宜　洗浄、交換 |
| | | 貯湯槽 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| 第2棟 | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 7 | 1 | |
| | | 全熱交換器 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | ﾌｨﾙﾀｰ | 記録・点検 | 6 | 1 | 適宜　洗浄、交換 |
| 第3棟 | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 12 | 1 | |
| | | 全熱交換器 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | ﾌｨﾙﾀｰ | 記録・点検 | 6 | 1 | 適宜　洗浄、交換 |
| | | 貯湯槽 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| 新機械棟 | 令和8年度に建設予定。内容は既存機械棟に準じる | | | | | |

| 棟名 | 設備 | 機器 | 内容 | 台数 | 点検回数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 第6棟 | 電気設備 | 直流電源設備 | 記録・点検 | 1 | 1 | 蓄電池9個 |
| | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 8 | 1 | |
| | | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 29 | 1 | |
| | | ﾌｨﾙﾀｰ | 記録・点検 | 27 | 1 | 適宜　洗浄、交換 |
| | | 蒸気発生器 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 滅菌器 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| | | 貯湯槽 | 記録・点検 | 4 | 1 | 第一種圧力容器 |
| 第7棟 | 電気設備 | 直流電源設備 | 記録・点検 | 1 | 1 | 蓄電池9個 |
| | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 8 | 1 | |
| | | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 23 | 1 | |
| | | ﾌｨﾙﾀｰ | 記録・点検 | 14 | 1 | 適宜　洗浄、交換 |
| | | 蒸気発生器 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| | | 貯湯槽 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| 第8棟 | 電気設備 | 分電盤 | 記録・点検 | 3 | 1 | 排水ﾎﾟﾝﾌﾟ制御盤 |
| | | 直流電源設備 | 記録・点検 | 1 | 1 | 蓄電池54個 |
| | 空調・衛生設備 | 地下ﾄﾞﾗｲｴﾘｱ | 記録・点検 | 2 | 1 | 状況、ﾎﾟﾝﾌﾟ運転確認 |
| | | ﾁﾗｰ | 記録・点検 | 19 | 1 | 切替 |
| | 防災設備 | 消火栓水槽 | 記録・点検 | 1 | 1 | 水位状態確認、適宜補給 |
| 飼料棟 | 空調・衛生設備 | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | | | | | |
| | その他 | 地下ﾀﾝｸ貯蔵所 | 記録・点検 | 1 | 1 | |

３．月例点検（３ヶ月）

| 棟名 | 設備 | 機器 | 内容 | 台数 | 点検回数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 機械棟 | 電気設備 | 電灯、動力盤 | 記録・点検 | 38 | 1 | |
| | | 非常用発電機設備 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 19 | 1 | |
| | | ﾎﾟﾝﾌﾟ | 記録・点検 | 32 | 1 | |
| | | 純粋器 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 軟水器 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | ｺﾝﾌﾟﾚｯｻｰ | 記録・点検 | 6 | 1 | |
| | | 受水槽 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| 第1研究棟 | 電気設備 | 電灯、動力盤 | 記録・点検 | 28 | 1 | |
| | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 6 | 1 | |
| | | 冷凍機 | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | ﾎﾟﾝﾌﾟ | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | 高架水槽 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 膨張ﾀﾝｸ | 記録・点検 | 4 | 1 | |
| 第2研究棟 | 電気設備 | 電灯、動力盤 | 記録・点検 | 10 | 1 | |
| | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 3 | 1 | |
| | | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 12 | 1 | |
| | | ﾎﾟﾝﾌﾟ | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| 第3研究棟 | 電気設備 | 電灯、動力盤 | 記録・点検 | 7 | 1 | |
| | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 3 | 1 | |
| | | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 5 | 1 | |
| | | ﾎﾟﾝﾌﾟ | 記録・点検 | 3 | 1 | |
| 第1棟 | 電気設備 | 電灯、動力盤 | 記録・点検 | 5 | 1 | |
| | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 3 | 1 | |
| | | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 10 | 1 | |
| | | 全熱交換器 | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | ﾎﾟﾝﾌﾟ | 記録・点検 | 4 | 1 | |
| 第2棟 | 電気設備 | 電灯、動力盤 | 記録・点検 | 5 | 1 | |
| | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 7 | 1 | |
| | | ﾎﾟﾝﾌﾟ | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| 第3棟 | 電気設備 | 電灯、動力盤 | 記録・点検 | 5 | 1 | |
| | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 12 | 1 | |
| | | ﾎﾟﾝﾌﾟ | 記録・点検 | 3 | 1 | |

| 棟名 | 設備 | 機器 | 内容 | 台数 | 点検回数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 新機械棟 | 令和8年度に建設予定。内容は既存機械棟に準じる | | | | | |
| 第6棟 | 電気設備 | 電灯、動力盤 | 記録・点検 | 28 | 1 | |
| | | 非常用発電機設備 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 9 | 1 | |
| | | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 29 | 1 | |
| | | ﾎﾟﾝﾌﾟ | 記録・点検 | 17 | 1 | |
| | | 軟水器 | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | 純粋器 | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | 吸引器 | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | 受水槽 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 膨張ﾀﾝｸ | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| 第7棟 | 電気設備 | 電灯、動力盤 | 記録・点検 | 22 | 1 | |
| | | 非常用発電機設備 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | 空調・衛生設備 | ﾎﾟﾝﾌﾟ | 記録・点検 | 13 | 1 | |
| | | 軟水器 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 純粋器 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| 管理棟 | 電気設備 | 電灯、動力盤 | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | | | | | |
| 飼料棟 | 電気設備 | 電灯、動力盤 | 記録・点検 | 7 | 1 | |
| | 空調・衛生設備 | 冷凍機 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | ﾎﾟﾝﾌﾟ | 記録・点検 | 4 | 1 | |
| 車庫 | 電気設備 | 電灯、動力盤 | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| 構内 | 電気設備 | 電灯、動力盤 | 記録・点検 | 2 | 1 | 屋外 |
| | | 外灯 | 記録・点検 | 23 | 1 | 屋外 |

３．月例点検（６ヶ月）

| 棟名 | 設備 | 機器 | 内容 | 台数 | 点検回数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 機械棟 | 空調・衛生設備 | ﾌｧﾝｺｲﾙ | 記録・点検 | 7 | 1 | |
| | | 加湿装置（空調機） | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 加湿装置（熱交換器） | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 衛生器具 | 記録・点検 | 10 | 1 | |
| 第1研究棟 | 空調・衛生設備 | 加湿装置（空調機） | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 加湿装置（貯湯槽） | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 加湿装置（熱交換器） | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 衛生器具 | 記録・点検 | 29 | 1 | |
| 第2研究棟 | 空調・衛生設備 | 加湿装置（空調機） | 記録・点検 | 3 | 1 | |
| | | 衛生器具 | 記録・点検 | 9 | 1 | |
| | | | | | | |
| 第3研究棟 | 空調・衛生設備 | 加湿装置（空調機） | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | 加湿装置（貯湯槽） | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 衛生器具 | 記録・点検 | 3 | 1 | |
| 第1棟 | 空調・衛生設備 | 加湿装置（空調機） | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 加湿装置（貯湯槽） | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 加湿装置（加湿、加熱器） | 記録・点検 | 8 | 1 | |
| | | 衛生器具 | 記録・点検 | 11 | 1 | |
| 第2棟 | 空調・衛生設備 | 加湿装置（空調機） | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 加湿装置（加湿、加熱器） | 記録・点検 | 14 | 1 | |
| 第3棟 | 空調・衛生設備 | 加湿装置（空調機） | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | 加湿装置（貯湯槽） | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 加湿装置（加湿、加熱器） | 記録・点検 | 8 | 1 | |
| | | 衛生器具 | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| 新機械棟 | 令和8年度に建設予定。内容は既存機械棟に準じる | | | | | |
| 第6棟 | 空調・衛生設備 | 加湿装置（空調機） | 記録・点検 | 5 | 1 | |
| | | 加湿装置（貯湯槽） | 記録・点検 | 2 | 1 | |
| | | 加湿装置（熱交換器） | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 衛生器具 | 記録・点検 | 29 | 1 | |
| 第7棟 | | ﾌｧﾝｺｲﾙ | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 加湿装置（空調機） | 記録・点検 | 7 | 1 | |
| | 空調・衛生設備 | 加湿装置（貯湯槽） | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 加湿装置（熱交換器） | 記録・点検 | 1 | 1 | |
| | | 衛生器具 | 記録・点検 | 9 | 1 | |
| 管理棟 | 空調・衛生設備 | 衛生器具 | 記録・点検 | 50 | 1 | |
| | | | | | | |
| 飼料棟 | 空調・衛生設備 | ﾌｧﾝｺｲﾙ | 記録・点検 | 4 | 1 | |
| | | 加湿装置（熱交換器） | 記録・点検 | 1 | 1 | |

３．月例点検（１２ヶ月）

| 棟名 | 設備 | 機器 | 内容 | 台数 | 点検回数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 機械棟 | 空調・衛生設備 | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 17 | 1 | |
| | | | | | | |
| 第1研究棟 | 空調・衛生設備 | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 3 | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 第2研究棟 | 空調・衛生設備 | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 9 | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 第1棟 | 空調・衛生設備 | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 15 | 1 | |
| | | | | | | |
| 第2棟 | 空調・衛生設備 | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 9 | 1 | |
| | | | | | | |
| 第3棟 | 空調・衛生設備 | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 11 | 1 | |
| | | | | | | |
| 機械新棟 | 令和8年度に建設予定。内容は既存機械棟に準じる | | | | | |
| 飼料棟 | 空調・衛生設備 | 排気・給気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 4 | 1 | |
| | | | | | | |
| 構内 | 電気設備 | ﾏﾝﾎｰﾙ | 点検 | 52 | 1 | 適宜　排水を行う |
| | 空調・衛生設備 | ﾏﾝﾎｰﾙ | 点検 | 68 | 1 | 適宜　清掃を行う |

４．法定点検、定期保守点検

※点検回数は年間とする

※各種交換部品、薬品等はメーカー純正品を使用するものとする。

| 棟名 | 設備 | 機器 | 内容 | 台数 | 点検回数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 機械棟 | 電気設備 | 高低圧受配電盤 | 記録・点検 | 12 | 1 | |
| | 防災設備 | 総合盤、中継器 | 記録・点検 | 1 | 2 | |
| | | 感知器 | 記録・点検 | 61 | 2 | |
| | | 発信機、表示灯 | 記録・点検 | 2 | 2 | |
| | | ｽﾋﾟｰｶｰ､ｱｯﾃﾈｰﾀｰ | 記録・点検 | 8 | 2 | |
| | | 消火器具 | 記録・点検 | 23 | 2 | |
| | | 消火栓設備 | 記録・点検 | 1 | 2 | |
| | | ﾊﾛﾝ | 記録・点検 | 12 | 2 | |
| | 空調・衛生設備 | 炉筒円管ﾎﾞｲﾗｰ | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| | | 蒸気発生器 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| | | 消毒器 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| | | 受水槽 | 記録・点検 | 1 | 1 | 簡易専用水道検査含む |
| 第1研究棟 | 防災設備 | 受信機、中継器 | 記録・点検 | 1 | 2 | |
| | | 感知器 | 記録・点検 | 72 | 2 | |
| | | 発信機、表示灯 | 記録・点検 | 4 | 2 | |
| | | 防火扉、ｼｬｯﾀｰ | 記録・点検 | 8 | 2 | |
| | | ｽﾋﾟｰｶｰ､ｱｯﾃﾈｰﾀｰ | 記録・点検 | 41 | 2 | |
| | | 消火器具 | 記録・点検 | 6 | 2 | |
| | | 誘導灯、標識 | 記録・点検 | 4 | 2 | |
| | 空調・衛生設備 | 貯湯槽 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| 第2研究棟 | 防災設備 | 感知器 | 記録・点検 | 48 | 2 | |
| | | 発信機・表示灯 | 記録・点検 | 1 | 2 | |
| | | ｽﾋﾟｰｶｰ､ｱｯﾃﾈｰﾀｰ | 記録・点検 | 10 | 2 | |
| | | 消火器具 | 記録・点検 | 2 | 2 | |
| | | 誘導灯、標識 | 記録・点検 | 1 | 2 | |
| | 空調・衛生設備 | 消毒器 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| 第3研究棟 | 防災設備 | 感知器 | 記録・点検 | 18 | 2 | |
| | | 発信機、表示灯 | 記録・点検 | 4 | 2 | |
| | | ｽﾋﾟｰｶｰ､ｱｯﾃﾈｰﾀｰ | 記録・点検 | 7 | 2 | |
| | | 消火器具 | 記録・点検 | 3 | 2 | |
| | | 誘導灯、標識 | 記録・点検 | 7 | 2 | |
| | 空調・衛生設備 | 貯湯槽 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| 第1棟 | 防災設備 | 受信機、中継器 | 記録・点検 | 1 | 2 | |
| | | 感知器 | 記録・点検 | 112 | 2 | |
| | | 発信機、表示灯 | 記録・点検 | 3 | 2 | |
| | | 防火扉、ｼｬｯﾀｰ | 記録・点検 | 4 | 2 | |
| | | ｽﾋﾟｰｶｰ､ｱｯﾃﾈｰﾀｰ | 記録・点検 | 16 | 2 | |
| | | 消火器具 | 記録・点検 | 8 | 2 | |
| | | 誘導灯、標識 | 記録・点検 | 24 | 2 | |
| | 空調・衛生設備 | 貯湯槽 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |

| 棟名 | 設備 | 機器 | 内容 | 台数 | 点検回数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 第2棟 | 防災設備 | 感知器 | 記録・点検 | 44 | 2 | |
| | | 発信機、表示灯 | 記録・点検 | 2 | 2 | |
| | | ｽﾋﾟｰｶｰ､ｱｯﾃﾈｰﾀｰ | 記録・点検 | 17 | 1 | |
| | | 消火器具 | 記録・点検 | 5 | 2 | |
| | | 誘導灯、標識 | 記録・点検 | 32 | 2 | |
| 第3棟 | 防災設備 | 受信機、中継器 | 記録・点検 | 1 | 2 | |
| | | 感知器 | 記録・点検 | 44 | 2 | |
| | | 発信機、表示灯 | 記録・点検 | 2 | 2 | |
| | | ｽﾋﾟｰｶｰ､ｱｯﾃﾈｰﾀｰ | 記録・点検 | 12 | 2 | |
| | | 消火器具 | 記録・点検 | 6 | 2 | |
| | | 誘導灯、標識 | 記録・点検 | 22 | 2 | |
| | 空調・衛生設備 | 貯湯槽 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| 新機械棟 | 令和8年度に建設予定。内容は既存機械棟に準じる | | | | | |
| 第6棟 | 電気設備 | 高低圧受配電盤 | 記録・点検 | 11 | 1 | |
| | 防災設備 | 受信機・中継器 | 記録・点検 | 1 | 2 | |
| | | 感知器 | 記録・点検 | 125 | 2 | |
| | | 発信機、表示灯 | 記録・点検 | 4 | 2 | |
| | | 防火扉、ｼｬｯﾀｰ | 記録・点検 | 6 | 2 | |
| | | ｽﾋﾟｰｶｰ、ｱｯﾃﾈｰﾀｰ | 記録・点検 | 23 | 2 | |
| | | 消火器具 | 記録・点検 | 16 | 2 | |
| | | 誘導灯、標識 | 記録・点検 | 29 | 2 | |
| | 空調・衛生設備 | 空調機 | 記録・点検 | 5 | 1 | 自動制御機器含む |
| | | 給排気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 20 | 1 | |
| | | 消毒器 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| | | 貯湯槽 | 記録・点検 | 2 | 1 | 第一種圧力容器 |
| | | 熱交換器 | 記録・点検 | 2 | 1 | 第一種圧力容器 |
| | | 蒸気発生器 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |

| 棟名 | 設備 | 機器 | 内容 | 台数 | 点検回数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 第7棟 | 電気設備 | 高低圧受配電盤 | 記録・点検 | 8 | 1 | |
| | 防災設備 | 受信機・中継器 | 記録・点検 | 1 | 2 | |
| | | 感知器 | 記録・点検 | 2 | 2 | |
| | | ｶﾞｽ漏れ検知器 | 記録・点検 | 2 | 2 | |
| | | 防火扉、ｼｬｯﾀｰ | 記録・点検 | 2 | 2 | |
| | | ｽﾋﾟｰｶｰ、ｱｯﾃﾈｰﾀｰ | 記録・点検 | 67 | 2 | |
| | | 消火器具 | 記録・点検 | 29 | 2 | |
| | | 誘導灯、標識 | 記録・点検 | 35 | 2 | |
| | 空調・衛生設備 | 貯湯槽 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| | | 蒸気発生器 | 記録・点検 | 1 | 1 | 第一種圧力容器 |
| 共同利用施設管理棟 | 防災設備 | 受信機・中継器 | 記録・点検 | 1 | 2 | |
| | | 感知器 | 記録・点検 | 47 | 2 | |
| | | ｶﾞｽ漏れ検知器 | 記録・点検 | 8 | 2 | |
| | | 発信機、表示灯 | 記録・点検 | 2 | 2 | |
| | | 防火扉、ｼｬｯﾀｰ | 記録・点検 | 6 | 2 | |
| | | 消火器具 | 記録・点検 | 3 | 2 | |
| | | 誘導灯、標識 | 記録・点検 | 7 | 2 | |
| 第8棟 | 電気設備 | 高低圧受配電盤 | 記録・点検 | 8 | 1 | |
| | | 直流電源装置 | 記録・点検 | 1 | 2 | ﾒｰｶｰ又は代理店による保守点検 |
| | | 非常用発電機 | 記録・点検 | 1 | 2 | ﾒｰｶｰ又は代理店による保守点検 |
| | 防災設備 | 総合盤、中継器盤 | 記録・点検 | 3 | 2 | |
| | | 感知器 | 記録・点検 | 302 | 2 | |
| | | 発信機、表示灯 | 記録・点検 | 50 | 2 | |
| | | 防火扉、ｼｬｯﾀｰ、排煙口 | 記録・点検 | 62 | 2 | |
| | | 排煙機 | 記録・点検 | 1 | 2 | |
| | | ｽﾋﾟｰｶｰ、ｱｯﾃﾈｰﾀｰ | 記録・点検 | 198 | 2 | |
| | | 消火器具 | 記録・点検 | 54 | 2 | |
| | | 消火栓設備 | 記録・点検 | 1 | 2 | |
| | | 誘導灯、標識 | 記録・点検 | 87 | 2 | |
| | 空調・衛生設備 | 貯湯槽 | 記録・点検 | 2 | 1 | 第一種圧力容器 |
| | | 消毒器 | 記録・点検 | 5 | 1 | 〃　（ﾊﾟｯｷﾝ、ﾌｨﾙﾀｰ交換） |
| | | ﾁﾗｰ | 記録・点検 | 19 | 4 | ﾒｰｶｰ又は代理店による保守点検 |
| | | 空調機 | 記録・点検 | 13 | 2 | ﾒｰｶｰ又は代理店による保守点検 |
| | | 給排気ﾌｧﾝ | 記録・点検 | 44 | 2 | |
| | | 自動制御機器（CAV・VAV） | 記録・点検 | 186 | 1 | ﾒｰｶｰ又は代理店による保守点検 |
| | | 自動制御機器（監視装置他） | 記録・点検 | 1 | 1 | ﾒｰｶｰ又は代理店による保守点検 |
| | | 自動制御機器（熱源他） | 記録・点検 | 895 | 1 | ﾒｰｶｰ又は代理店による保守点検 |
| | | ﾎﾞｲﾗｰ、軟水器 | 記録・点検 | 4 | 2 | ﾒｰｶｰによる保守点検　採水：毎月 |
| | 気密扉設備 | 高気密扉 | 記録・点検 | 5 | 1 | ﾒｰｶｰ又は代理店による保守点検 |
| | | 気密扉 | 記録・点検 | 25 | 1 | ﾒｰｶｰ又は代理店による保守点検 |
| | 昇降機設備 | ｴﾚﾍﾞｰﾀｰ | 記録・点検 | 1 | 12 | ﾒｰｶｰによる24時間(365日)遠隔監視 |
| | 排水滅菌処理設備 | 排水滅菌装置 | 記録・点検 | 8 | 12 | ﾒｰｶｰ又は代理店による保守点検 |

| 棟名 | 設備 | 機器 | 内容 | 台数 | 点検回数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 車庫 | 防災設備 | 感知器 | 記録・点検 | 5 | 2 | |
| | | 発信機･表示灯 | 記録･点検 | 1 | 2 | |
| | | 消火器具 | 記録･点検 | 2 | 2 | |
| 物品庫 | 防災設備 | 感知器 | 記録･点検 | 1 | 2 | |
| | | 発信機･表示灯 | 記録･点検 | 1 | 2 | |
| 幹線通路 | 防災設備 | 感知器 | 記録･点検 | 9 | 2 | |
| | | 発信機･表示灯 | 記録･点検 | 2 | 2 | |
| | | 消火器具 | 記録･点検 | 4 | 2 | |
| | | 誘導灯、標識 | 記録・点検 | 4 | 2 | |
| 飼料棟・焼却棟 | 防災設備 | 感知器 | 記録･点検 | 33 | 2 | |
| | | 発信機･表示灯 | 記録･点検 | 1 | 2 | |
| | | ｽﾋﾟｰｶｰ､ｱｯﾃﾈｰﾀｰ | 記録･点検 | 3 | 2 | |
| | | 消火器具 | 記録･点検 | 4 | 2 | |
| 廃棄物処理施設棟 | 防災設備 | 感知器 | 記録･点検 | 22 | 2 | |
| | | 発信機･表示灯 | 記録･点検 | 1 | 2 | |
| | | ｽﾋﾟｰｶｰ､ｱｯﾃﾈｰﾀｰ | 記録･点検 | 6 | 2 | |
| | | 消火器具 | 記録･点検 | 10 | 2 | |
| 共同利用施設機械棟 | 防災設備 | 消火器具 | 記録･点検 | 7 | 2 | |
| | | 誘導灯、標識 | 記録･点検 | 3 | 2 | |
| | | | | | | |

別紙2 「実施要領書」

# 第 6 棟
# ＜ 空 調・衛 生 設 備 ＞

1. 保守点検概要

（1） 総合点検

年間1回の実施（空調設備・自動制御機器）

グループ分割による点検を実施すること。

（2） 緊急対応

外部業者へ依頼する場合、緊急要請により1時間以内に現場へ到着のこと。

到着後、1時間以内に解決するよう努力すること。

2. 実施要領書

1）空調機

総合点検

| | 点検項目 | 点検保守内容 |
|---|---|---|
| 1 | 外観の状況<br>①本体<br>②保温、吸音材 | <br>・腐食、変形、破損等の劣化の有無<br>・破損の有無 |
| 2 | 送風機<br>①ファンランナー<br><br>②シャフト<br>③Vベルト<br>④Vプーリー<br>⑤軸受<br><br>⑥カップリング<br>⑦電動機 | <br>・汚れ及び発錆、腐食等の有無<br>・回転バランスの良否<br>・汚れ及び発錆、腐食等の有無<br>・交換及び芯出し張り調整<br>・摩耗等の有無<br>・音、振動等の異常の有無<br>・給油型の場合はグリスアップ<br>・摩耗、損傷等の有無<br>・絶縁抵抗測定を行い、1MΩ以上であることを確認 |
| 3 | 熱交換器 | ・冷温水コイル、蒸気コイル等の汚損、腐食損傷等の<br>劣化の有無 |
| 4 | 加湿器 | ・加湿ノズルの詰りの有無<br>・噴霧ポンプ作動の良否確認 |
| 5 | エリミネイター | ・詰り、腐食の有無 |
| 6 | 排水系統<br>①ドレンパン<br><br>②ドレン排水 | <br>・汚れ及び発錆、腐食等の有無<br>適宜、清掃を行う<br>・本体のドレン排水確認を行い、支障のないことを確認 |
| 7 | エアフィルター<br>①オートロールフィルター<br><br>②高性能、中性能<br>フィルター | <br>・詰り、損傷等の劣化の有無及び残量の確認<br>残量が無い場合は交換（交換費、ろ材費は別途）<br>・詰り、損傷等の劣化の有無<br>詰りが有る場合は交換（交換費、ろ材費は別途） |

2) 自動制御機器

総合点検

| | 点検項目 | 点検保守内容 |
|---|---|---|
| 1 | 温湿度調節器(電子式)<br>①清掃<br>②ポテンションメーター<br>③温湿度 | <br>・外部をウエスで、内部をカバー取外しのうえ清掃<br>・断線及び損傷の有無<br>・設定値の許容範囲内にあることを確認<br>許容範囲内にない場合は調整 |
| 2 | 変換器(電子式)<br>①清掃<br>②端子<br>③ゼロスパン<br><br>④供給電源電圧 | <br>・外部をウエスで、内部をカバー取外しのうえ清掃<br>・緩みの有無を確認し、緩みがある場合は増締め<br>・模擬入力により出力のゼロスパンが規定の精度内にあること<br>を確認、規定内にない場合は調整<br>・電圧の変動が規定の許容範囲内にあることを確認 |
| 3 | 発信器(電子式)<br>①清掃<br>②端子<br>③ゼロスパン<br><br>④ゼロ点<br>⑤供給電源電圧<br>⑥配管接続部 | <br>・外部をウエスで、内部をカバー取外しのうえ清掃<br>・緩みの有無を確認し、緩みがある場合は増締め<br>・模擬入力により出力のゼロスパンが規定の精度内にあること<br>を確認、規定内にない場合は調整<br>・実測によりゼロ点に調整<br>・電圧の変動が規定の許容範囲内にあることを確認<br>・漏れの有無 |
| 4 | 演算器(電子式)<br>①清掃<br>②端子<br>③ゼロスパン<br><br>④供給電源電圧 | <br>・外部及び内部をカバー取外しのうえ所定の刷毛で清掃<br>・緩みの有無を確認し、緩みがある場合は増締め<br>・模擬入力により出力のゼロスパンが規定の精度内にあること<br>を確認、規定内にない場合は調整<br>・電圧の変動が規定の許容範囲内にあることを確認 |
| 5 | 検出器(電子式)<br>①清掃<br>②端子<br>③出力値又は指示値 | <br>・外部及び内部をカバー取外しのうえ所定の刷毛で清掃<br>・緩みの有無を確認し、緩みがある場合は増締め<br>・実測により出力値又は指示値が規定の精度内にあることを<br>確認、規定内にない場合は調整 |
| 6 | 操作器(電気式又は電子式)<br>①清掃<br>②音<br>③ポテンションメーター(電子式)<br>④フルストローク(電子式)<br>⑤リミットスイッチ<br>⑥電流ブリッジリレー(電子式)<br>⑦接続リンク機構 | <br>・外部及び内部をカバー取外しのうえ所定の刷毛で清掃<br>・運転時に全ストロークにわたり音に異常のないことを確認<br>・接触面が滑らかであることを確認<br>・入力信号に比例し作動することを確認<br>・作動の良否<br>・接点の接触の良否、接触不良の場合は交換<br>・破損の有無 |
| 7 | 制御弁 | ・グランドパッキン部からの漏れの有無、漏れがある場合は増締め<br>・弁を閉じた場合にリーク量が規定の許容範囲内にあることを確認<br>・操作器との接合部に緩み等のないことを確認<br>緩み等がある場合は増締め |
| 8 | 指示計<br>①清掃<br>②端子<br>③ゼロスパン<br><br>④指示計<br>⑤打点機構<br>⑥アンプカード電圧<br>⑦セレクタースイッチ | <br>・外部をウエスで清掃<br>・緩みの有無を確認し、緩みがある場合は増締め<br>・模擬入力により出力のゼロスパンが規定の精度内にあること<br>を確認、規定内にない場合は調整<br>・感度の良否の確認、感度不良の場合は調整<br>・打点間隔及び平衡時間が規定値を超える場合は調整<br>・電圧の変動が規定の許容範囲内にあることを確認<br>・コンタクターの接触位置が規定の位置であることを確認<br>既定の位置でない場合は調整 |

巡回点検 ： 温湿度表示計の表示値を測定し、設定値とのずれが生じている場合は校生する。

3）給排気ファン

総合点検

| | 点検項目 | 点検保守内容 |
|---|---|---|
| 1 | 本体 | ・腐食、変形、破損等の劣化の有無<br>・防振材の破損や劣化（亀裂等）の有無 |
| 2 | 電動機 | ・絶縁抵抗測定を行い、1MΩ以上であることを確認<br>・電動機が外部より調査可能な場合は、発熱等の異常の有無<br>・電流が定格値内であることを確認 |
| 3 | 軸受 | ・音、振動等の異常の有無<br>・給油型の場合はグリスアップ |
| 4 | Vベルト | ・交換及び芯出し張り調整 |
| 5 | Vプーリー | ・摩耗等の有無 |
| 6 | 羽根車 | ・汚れ及び発錆、腐食等の有無<br>・回転バランスの良否 |

4）第6棟　自動制御機器グループ分割

| | |
|---|---|
| グループA | 冷熱源制御、温熱源制御、貯湯槽制御、還水・タンク系統制御<br>空調機制御AC－1、AC－2、AC－3<br>上記系統現場制御盤 |
| グループB | 空調機制御AC－4、AC－5、リモートユニット廻り制御<br>上記系統現場制御盤 |
| グループC | クレヒータ制御<br>上記系統現場制御盤 |

※令和8年度：グループAを点検
令和9年度：グループBを点検
令和10年度：グループCを点検

# 第 8 棟

# ＜ 電 気 設 備 ＞

# 直 流 電 源 装 置

1. 保守点検概要

（1） 点検は研究に支障のないよう綿密に打合せを行い実施すること。

（2） 本装置の性能を長期間維持させるべく1年間に2回、装置を点検（機器点検1回、総合点検1回）し故障発生の防止に努めるものとする。

（3） 実施要領書以外の部品の故障が発生した際は都度協議するものとする。

2. 実施要領書

| 点検項目 | 作業内容及び確認事項 | 整流器<br>状態 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 整流器<br>運転、停止前の状況確認 | 1)浮動充電電圧<br>2)交流入力電圧<br>3)直流出力電圧<br>4)直流出力電流<br>5)表示灯類の確認 | 運転 | 盤ﾒｰﾀｰ及び<br>電圧電流計で確認 |
| 蓄電池清掃 | 1)蓄電池の清掃 | 運転 | |
| 取付け部品の点検 | 取付け部品の変形、変色等の有無を<br>目視で確認<br>1)補助継電器類<br>2)開閉器<br>3)コンデンサ<br>4)コネクタ | 運転 | 不具合部品は必要に応じて写真撮影する |
| 電圧調整 | 1)浮動充電電圧設定 | 運転 | |
| 動作試験 | 1)保護充電切替試験<br>2)電圧計切替器<br>3)電流計切替器<br>4)警報試験 | 運転 | |
| 運転状態 | 振動、異音、異臭の有無を確認 | 運転 | |
| 扉の開閉 | 扉開閉状態の異常の有無<br>ロック、ストッパーの異常の有無 | — | |
| 予備品、付属品 | 員数、保管状態の確認 | — | |
| 蓄電池の状態確認 | 浮動充電中の状態確認<br>1)総電圧の測定<br>2)単電池電圧の測定<br>3)各電池の内部抵抗測定<br>4)温度測定 | 運転 | |
| 外観目視点検 | 1)外形の変形、損傷の有無・電槽/蓋<br>2)接続バー接続線の腐食及び緩み<br>たるみ<br>3)架台、台車、キュービクルの腐食、<br>変形、損傷の有無 | — | |
| 交換部品 | 電解コンデンサ | 蓄電池<br>給電 | |
| | ヒューズ<br>制御基板<br>継電器 | 蓄電池<br>給電 | |
| | 電磁接触器<br>蓄電池 | 停止 | |

# 第 8 棟

## ＜ 電 気 設 備 ＞

## 非 常 用 発 電 機

1. 保守点検概要

| 点検種別 | 点検間隔 | 主たる項目・作業項目（詳細は2. 実施要領による） |
|---|---|---|
| A点検 | 半年点検 | 外観点検、機器点検及び点火栓をはじめとする機関補機の作動点検を中心とした点検を行う。 |
| B点検 | 1年点検 | A点検の他に燃焼器の分解点検、保守運転を行い総合点検を行う。 |
| C点検 | 3年点検 | B点検の他に起動装置、カップリングゴム、タービンロータ、吸排気、速度センサなどについて重点的に点検を行う。潤滑油の性状分析を行い要すれば交換を行う。 |
| D点検 | 6年点検 | C点検の他に電気系統を重点的に点検を行う。また、カップリングゴムを点検し要すれば交換を行う。潤滑油の交換を行う。 |

※ 本契約期間中、2026年、2028年：A・B点検、2027年：A・C点検とする。

実施要領書以外の部品の故障が発生した際は都度協議するものとする。

2. 実施要領書

| 区分 | 点検部 | | 点検整備項目(内容) | 点検種別 | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A点検 | B点検 | C点検 | D点検 | |
| 外観点検 | 設置状況 | | 周囲の状況、区画、水の浸透、換気、照明、標識及び表示灯に点検上、操作上及び告示基準上問題はないか、換気口の間口部に問題はないか、または機械換気装置は正常に運転されているかを点検する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | 告示:消防庁告示第二号(平成14年度) |
| | 自家発電装置 | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ | 表面、扉及び内装等に変形損傷、腐食等の異常がないか点検する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 吸気通路とﾊﾟｯｹｰｼﾞ上面に異物の無いことを確認する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | ｶﾞｽﾀｰﾋﾞﾝ | ｴﾝｼﾞﾝ本体及び付属機器に変形、損傷、脱落、腐食等の異常がないか点検する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | ﾎﾞﾙﾄ、ﾅｯﾄ等の緩みがないか点検し必要があれば増締めする。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 燃料系統、潤滑油系統、起動空気系統に漏れがないことを点検する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 発電機 | 出力端子及び保護ｶﾊﾞｰに変形、腐食、緩み等異常のないことを点検する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 発電機巻線部及び導電部周囲に塵埃、油脂等による汚損がないかと乾燥状態等を目視点検する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 発電装置 | ｺﾓﾝﾍｯﾄﾞ上、減速機の基礎ﾎﾞﾙﾄ、ｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞの取付ﾎﾞﾙﾄ、発電機の基礎ﾎﾞﾙﾄ等に緩みがないことを点検し必要があれば増締めする。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | ｴﾝｼﾞﾝ潤滑油量を点検し必要があれば補油する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 発電機軸受けｸﾞﾘｽの充填状況を点検し必要があれば補充する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 手動にて起動し各種ﾃﾞｰﾀを計測し性能を点検、記録する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 手動にて停止し停止時間等を計測し性能を点検、記録する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 起動装置 | | 蓄電池、蓄電池盤の外観を点検する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 電圧を測定する。(全体と各セル毎) | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 蓄電池の各セルの液面及び比重を計測する。(MSEは除く) | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 端子の増締めを行う。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 蓄電池の充電装置を手動にして均等、浮動の切替を行い点検する。(MSEは除く) | ○ | ○ | ○ | ○ | 充電電圧・電流をよみとる |
| | 制御装置 | | 周囲の状況、外形、電源表示灯各ｽｲｯﾁ及び遮断器等に変形、損傷、焼損等、異常のないことを点検する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 各ｺﾈｸﾀｰ類に緩みがないか点検し必要あれば増締めする。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 制御用蓄電池電圧及び外形に異常のないことを点検する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 手動にて遮断器の動作を確認する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | 他機器に影響を与えるおそれがある場合は別途協議の上決定する |
| | | | 補機用ﾌﾞﾚｰｶの開閉機能が正常であることを点検する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 各ﾋｭｰｽﾞ類の容量の確認、熔断の有無等を点検し、必要があれば補充する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 過電流、過電圧継電器を接点短絡させ、遮断器の表示、警報等の点検をする。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 軽故障、重故障の表示、警報を接点短絡により点検する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 蓄電池の充電装置を手動にして均等、浮動の切替を行い点検する。(MSEは除く) | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 電圧を計測する。蓄電池の液面、比重を計測する。(MSEは除く) | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 端子の緩みを点検し必要があれば増締めする。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |

| 区分 | 点検部 | | 点検整備項目(内容) | 点検種別 | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A点検 | B点検 | C点検 | D点検 | |
| 機能点検 | 計器類 | | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ内及び発電機盤面の計器類に変形、損傷、著しい腐食等がなく指示のｾﾞﾛ点に異常のないことを点検し必要であれば調整する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 燃料タンク | | 燃料ﾀﾝｸに変形、損傷、漏れ等、異常がないことを点検する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | 油量、ﾚﾍﾞﾙ計に異常がなく、所定の燃料が使用されていることを点検する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | A重油ﾋｰﾀ装着仕様においては、ﾋｰﾀ表面の洗浄とﾋｰﾀの気密試験(50kPa)を行う。 | | | ○ | ○ | 打合せによる(別途作業) |
| | 排気装置(消音器) | | 周囲の状況、外形上の変形、貫通部の漏れによる汚損等、異常のないことを点検する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | | ﾄﾞﾚﾝﾊﾞﾙﾌﾞを開放し、内部の水分を拭き取る。 | | ○ | ○ | ○ | |
| | 配管及び諸弁 | | 配管や諸弁に変形、損傷、支持金具の緩み、漏れ等が無く、操作上の誤り等がないことを点検する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 結線接続 | | 主開路、補機回路、制御ｹｰﾌﾞﾙｺﾈｸﾀに端子の緩みやひび等、異常がないか点検する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 接地 | | 接地線の切断、接続部のﾎﾞﾙﾄの緩み損傷等がないことを点検する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 耐震措置 | | 下記、機器の基礎ﾎﾞﾙﾄ、ﾅｯﾄに変形、損傷、緩み等異常のないことを点検し、必要があれば増締めする。<br>1. 発電装置<br>2. 制御装置(盤関係)<br>3. 燃料ﾀﾝｸ(架台含)<br>4. 各伸縮管の接手部 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 予備品等 | | 予備品等の使用状況及び補充について打合せをし必要あれば補充する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 保守運転 | | 1. 「試験運転ﾓｰﾄﾞ」にて起動し、所定のﾀｲﾑｽｹｼﾞｭｰﾙ、ｼｰｹﾝｽ通り自動起動し、かつ40秒以内に起動動作が完了することを確認する。<br>2. 無負荷で10～15分間運転し、漏油、異臭、不規則音、異常な振動等がないことを確認する。<br>3. 運転中の点検終了後、運転ﾓｰﾄﾞ切替ｽｲｯﾁを「自動」に切替え所定のﾀｲﾑｽｹｼﾞｭｰﾙ、ｼｰｹﾝｽ通りに自動停止動作が完了することを確認する。 | ○ | ○ | ○ | ○ | 3. 項は自動ﾓｰﾄﾞが設定されている場合 |
| 総合点検 | 接地抵抗 | | ｶﾞｽﾀｰﾋﾞﾝ発電装置用の単独接地でかつ、計測するのが簡易な場合のみ接地抵抗を測定し異常がないことを点検する。 | | ○ | ○ | ○ | |
| | 絶縁抵抗 | | 主回路一括で絶縁抵抗を計測し異常のないことを確認する。 | | ○ | ○ | ○ | |
| | 起動装置 | | 起動時の蓄電池電圧降下を計測し異常のないことを確認する。 | | ○ | ○ | ○ | |
| | 保安装置 | | 各装置検出部を実動作させ下記の保安装置等の作動が正常であることを点検する。<br>1. 潤滑油圧力低下(実動作)<br>2. 排気温度上昇(模擬信号による)<br>3. 非常停止(実動作)<br>4. 過速度(実動作もしくは模擬信号による) | ○ | ○ | ○ | ○ | A点検では各検出部を作動または短絡させ表示及び警報が正常であることを確認 |
| | 負荷運転 | 運転状況 | 実負荷運転あるいは無負荷運転は、機関性能を安定化するために連続20分以上実施し各運転諸元を計測すると共に性能等に異常のないことを点検する。 | | ○ | ○ | ○ | |
| | | 換気 | 連続運転中、発電機室及びﾊﾟｯｹｰｼﾞ内の温度を計測することにより、給排気の換気状況が正常であることを点検する。 | | ○ | ○ | ○ | |
| 潤滑油系統 | 潤滑油フィルタ | | ｴﾚﾒﾝﾄ交換 | | | ○ | ○ | 異物無きこと |
| | ブリーザ | | ｴﾚﾒﾝﾄ点検 | | ○ | ○ | ○ | |
| | 潤滑油クーラ | | 空気側清掃 | | ○ | ○ | ○ | |
| | 潤滑油 | | 量の確認、分析及び交換 | | | ○ | ○ | 3年で分析 ※1<br>6年毎に交換 |

※1　潤滑油管理基準　：動粘度（40℃）　23.95～33.26㎟/s
全酸化値　2mgKOH/g以下
水分　2000ppm以下
汚染度(重量法)　10mg/100ml以下
汚染度(計量法)　NAS等級10以下

| 区分 | 点検部 | 点検整備項目(内容) | 点検種別 | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A点検 | B点検 | C点検 | D点検 | |
| 軸系 | 出力軸<br>カップリング | 芯振れ・面振れ点検 | | | ○ | ○ | 要すれば修正する |
| | | ｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞｺﾞﾑ外観点検 | | | ○ | ○ | |
| 防振系 | 防振ゴム | 共通台床の振動計測による劣化点検 | | | | ○ | D点検では振動計測値を参考とし要すれば交換 |
| 起動系統 | スタータ | 作動点検 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | ｶｰﾎﾞﾝﾌﾞﾗｼ点検 | | ○ | | | |
| | | ﾋﾟﾆｵﾝｷﾞﾔ点検及びｸﾞﾘｽｱｯﾌﾟ | | | ○ | ○ | |
| | | 分解・点検・ｶｰﾎﾞﾝﾌﾞﾗｼ交換 | | | ○ | ○ | |
| | スタータスイッチ<br>同期スイッチ | 点検 | | ○ | ○ | ○ | |
| | ﾊﾞｯﾃﾘｰｽｲｯﾁ | 点検 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | スタータリレー<br>(補助リレー) | 作動点検 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 交換 | | | | ○ | |
| | 蓄電池 | 電圧測定、内部抵抗測定※2、比重測定※3、液面点検※3 | ○ | ○ | ○ | ○ | ﾒｰｶｰ基準に準ずる |
| | ※2 HS,AHHは除く | 触媒栓交換※3 | | | ○ | ○ | ﾒｰｶｰ基準に準ずる |
| | ※3 MSEは除く | 交換 | | | | ○ | ﾒｰｶｰ基準に準ずる |
| 空気始動系統 | エアモータ | 潤滑油量の確認 | ○ | ○ | ○ | ○ | 要すれば補充 |
| | | 作動点検 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 起動時のエア漏れの有無 | | | ○ | ○ | |
| | | ギヤの歯面の確認 | | | | ○ | |
| | コンプレッサ | 潤滑油量の確認 | ○ | ○ | ○ | ○ | 1年毎に交換 |
| | | 作動点検 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 動作確認 | | ○ | ○ | ○ | |
| | 空気槽 | ドレン抜き | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | | 操作弁・安全弁の作動確認 | | ○ | ○ | ○ | |
| | 空気減圧弁 | 分解・清掃 | | | | ○ | |
| | | ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑ・弁体交換 | | | | ○ | |
| 調速機 | 油圧ｶﾞﾊﾞﾅ・電子ｶﾞﾊﾞﾅ・制御装置 | ﾘﾝｹｰｼﾞの作動確認・ｸﾞﾘｽｱｯﾌﾟ | ○ | ○ | ○ | ○ | |

| 区分 | 点検部 | 点検整備項目(内容) | 点検種別 | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A点検 | B点検 | C点検 | D点検 | |
| 制御系統 | 潤滑油温度ｾﾝｻ<br>吸・排気温度ｾﾝｻ<br>及び回転ｾﾝｻ | 感温部の点検、継手増締め | | | ○ | ○ | |
| | 油圧ｽｲｯﾁ | 交換 | | | | ○ | 6年毎に交換 |
| | EAC | 点検・清掃 | | ○ | ○ | ○ | |
| | | EAC-Rに交換 | | | | ○ | 6年毎に交換 |
| | TAC | 点検・清掃 | | ○ | ○ | ○ | |
| | | TAC-Rに交換 | | | | ○ | 6年毎に交換 |
| | EAC-R | 点検・清掃 | | ○ | ○ | ○ | |
| | | 仕組交換 | | | | ○ | 6年毎に交換 |
| | TAC-R | 点検・清掃 | | ○ | ○ | ○ | |
| | | 仕組交換 | | | | ○ | 6年毎に交換 |
| | TAC2 | 点検・清掃 | | ○ | ○ | ○ | |
| | | 仕組交換 | | | | ○ | 6年毎に交換 |
| | DCｺﾝﾊﾞｰﾀ<br>ｱﾙﾐ電解ｺﾝﾃﾞﾝｻ<br>ｻｰｼﾞｱﾌﾞｿｰﾊﾞ | 出力電圧確認 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 動力発生伝達部 | 圧縮機ｲﾝﾍﾟﾗ | ﾌｧｲﾊﾞｰｽｺｰﾌﾟなどによる健全性点検 | | | ○ | ○ | 孔食有無点検含む |
| | ﾃﾞｨﾌｭｰｻﾞ | | | | ○ | ○ | |
| | ﾀｰﾋﾞﾝ・ﾉｽﾞﾙ | | | | ○ | ○ | |
| | ﾀｰﾋﾞﾝ・ﾛｰﾀ | | | | ○ | ○ | |
| | ｽｸﾛｰﾙ及び<br>取付ﾎﾞﾙﾄ | | | | ○ | ○ | |
| | ﾋｰﾄｼｰﾙﾄﾞ及び<br>取付ﾎﾞﾙﾄ | | | | ○ | ○ | |
| | ﾊｲｽﾋﾟｰﾄﾞﾋﾟﾆｵﾝ<br>ﾍﾞｱﾘﾝｸﾞ | | | | ○ | ○ | |
| | 潤滑油ﾌｨｰﾄﾞﾊﾟｲﾌﾟ(接合部) | | | | ○ | ○ | |
| | 振動計測 | 振動計測(ﾀｰﾋﾞﾝﾛｰﾀ1次振動) | | ○ | ○ | ○ | 無負荷20分後 |

| 区分 | 点検部 | 点検整備項目（内容） | 点検種別 | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A点検 | B点検 | C点検 | D点検 | |
| その他 | 減速機部 | ﾌｧｲﾊﾞｰｽｺｰﾌﾟなどによる健全性点検 | | | ○ | ○ | |
| | 排気装置（消音器） | ﾄﾞﾚﾝ抜き | | ○ | ○ | ○ | |
| | | 内部点検 | | | ○ | ○ | |
| | | 外部点検（発錆、変形、亀裂等点検） | | | ○ | ○ | |
| | ﾊﾟｯｹｰｼﾞ（ｷｭｰﾋﾞｸﾙ） | ｺｰｷﾝｸﾞ点検 | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 機付計器類 | 圧縮機圧力計、潤滑油圧力計、潤滑油温度計の交換 | | | | ○ | |
| 総合試験 | 起動容量試験 | 充電なしで3回起動 | | ○ | ○ | ○ | |
| | 振動試験 | 振動計測 | | ○ | ○ | ○ | |
| | 機関性能試験 | | | ○ | ○ | ○ | |
| | 実停電試験 | | | ○ | ○ | ○ | |

# 第 8 棟

## ＜空調・衛生設備＞

## 自動制御機器

1. 保守点検概要

（1） 点検は各系統ごと研究に支障のないよう綿密に打合せを行い実施すること。

（2） 中央管制装置の点検は年2回とし、定期的に発生する交換部品も全て含むものとする。
交換部品の周期は2026年から起算するものとする。

※ 実施要領書以外の部品の故障が発生した際は都度協議するものとする。

（3） 中央管制装置における点検条件

| 条件種別 | 条件項目（詳細は2. 実施要領による） |
|---|---|
| A | システムを停止せずに実施出来る点検 |
| B | 一時的にシステム停止が必要な点検 |
| C | システムを停止しなければならない点検 |
| D | システムを停止しなければならない点検でかつ動作状況、設置環境により作業内容が変わる可能性がある点検 |

2. 実施要領書

# 中央管制装置

| ユニット | 保守項目 | 点検周期 | 点検条件 |
|---|---|---|---|
| 1. ＭＣＵ | (1) ﾃﾞｰﾀﾌｧｲﾙのﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ作成 | 6ヶ月 | A |
| | (2) 自動ｼｬｯﾄﾀﾞｳﾝ機能の確認 | 1 年 | C |
| | (3) 各部のｸﾘｰﾝｱｯﾌﾟ | 1 年 | C |
| | (4) 自己診断ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑによるﾊｰﾄﾞｳｪｱ診断 | 1 年 | C |
| | (5) ﾊｰﾄﾞﾃﾞｨｽｸﾄﾞﾗｲﾌﾞ/ﾌﾛｯﾋﾟｰﾃﾞｨｽｸﾄﾞﾗｲﾌﾞ/光磁気ﾃﾞｨｽｸﾄﾞﾗｲﾌﾞの機能確認 | 6ヶ月 | A |
| | (6) ﾌﾛｯﾋﾟｰﾃﾞｨｽｸﾄﾞﾗｲﾌﾞ/光磁気ﾃﾞｨｽｸﾄﾞﾗｲﾌﾞのﾍｯﾄﾞｸﾘｰﾆﾝｸﾞ | 6ヶ月 | A |
| | (7) ｲﾝｼﾞｹｰﾀ表示確認 | 6ヶ月 | A |
| | (8) ｹｰﾌﾞﾙ、ｺﾈｸﾀ類の装着状態確認 | 6ヶ月 | C |
| | (9) 冷却ﾌｧﾝの動作確認 | 6ヶ月 | A |
| | (10) ﾊｰﾄﾞｳｪｱ構成の確認 | 6ヶ月 | A |
| 2. ＭＣＵ 分電ユニット (PDU) | (1) 受電電圧の測定 | 1 年 | C |
| | (2) 電源、接地端子等の締付確認 | 1 年 | C |
| | (3) 各部のｸﾘｰﾝｱｯﾌﾟ | 1 年 | C |
| | (4) ｻｰｼﾞｱﾌﾞｿｰﾊﾞの交換 | 2 年 | C |
| | (5) 受電ｲﾝﾝｼﾞｹｰﾀの確認 | 6ヶ月 | A |
| | (6) ｹｰﾌﾞﾙ、ｺﾈｸﾀ類の装着状態確認 | 6ヶ月 | C |
| 3. 無停電電源装置 (UPS) | (1) ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ動作の確認 | 1 年 | C |
| | (2) 電源断検出ﾚﾍﾞﾙの確認 | 1 年 | C |
| | (3) UPS出力電圧測定 | 1 年 | C |
| | (4) UPS外観点検 | 1 年 | C |
| 4. システム機能 | (1) 基本機能の確認 | 6ヶ月 | A |
| | (2) ｼｽﾃﾑ構成機器管理機能の確認 | 6ヶ月 | A |
| | (3) 外部入出力ﾕﾆｯﾄ(IOU)の移設、ﾌﾞｻﾞｰ停止機能の確認 | 6ヶ月 | A |
| | (4) OS各設定内容の確認 | 6ヶ月 | A |
| | (5) ｼｽﾃﾑ状態の確認 | | |
| | ① ﾁｪｯｸﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑによる診断 | 6ヶ月 | A |
| | ② ｼｽﾃﾑのｲﾍﾞﾝﾄﾛｸﾞの確認、保存 | 6ヶ月 | A |
| | ③ ﾃﾞｰﾀﾍﾞｰｽ動作状態の確認 | 6ヶ月 | A |
| | ④ ｴﾗｰﾛｸﾞの保存 | 6ヶ月 | A |
| | (6) 管理点数の確認 | 6ヶ月 | A |
| | (7) MCUｿﾌﾄｳｪｱﾊﾞｰｼﾞｮﾝの確認 | 6ヶ月 | A |
| 5. キーボード/マウス | (1) 動作点検 | | |
| | ① ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ | 6ヶ月 | A |
| | ② ﾏｳｽ | 6ヶ月 | A |
| | (2) 各部のｸﾘｰﾝｱｯﾌﾟ | 6ヶ月 | B |
| 6. ＬＣＤ | (1) 設定要素の確認 | | |
| | ① 色ｽﾞﾚ、色ﾑﾗの確認 | 6ヶ月 | A |
| | ② ﾌｫｰｶｽ確認 | 6ヶ月 | A |
| | ③ ｺﾝﾄﾗｽﾄ、画面ｻｲｽﾞ、表示位置の確認、調整 | 6ヶ月 | A |
| | (2) 外観のｸﾘｰﾝｱｯﾌﾟ | 1 年 | B |

| ユニット | 保守項目 | 点検周期 | 点検条件 |
|---|---|---|---|
| 7. ＵＩＣ<br>（設備統合ｺﾝﾄﾛｰﾗ） | （1） ﾃﾞｰﾀﾌｧｲﾙのﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ作成 | 6ヶ月 | A |
| | （2） ﾒﾓﾘﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ機能の確認 | | |
| | ① 動作確認 | １ 年 | C |
| | ② ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟﾊﾞｯﾃﾘｰ放電電圧測定 | １ 年 | C |
| | ③ ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟﾊﾞｯﾃﾘｰ外観点検 | 6ヶ月 | A |
| | ④ ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟﾊﾞｯﾃﾘｰ定期交換 | ３ 年 | A |
| | （3） 電源断検出ﾚﾍﾞﾙの測定、調整 | １ 年 | C |
| | （4） 電源電圧、ﾘｯﾌﾟﾙの測定、調整 | １ 年 | C |
| | （5） 各部のｸﾘｰﾝｱｯﾌﾟ | １ 年 | C |
| | （6） 自己診断ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑによるﾊｰﾄﾞｳｪｱ診断 | 6ヶ月 | B |
| | （7） ｲﾝｼﾞｹｰﾀの確認 | 6ヶ月 | A |
| | （8） ｹｰﾌﾞﾙ、ｺﾈｸﾀ類の装着状態確認 | 6ヶ月 | C |
| | （9） ｼｽﾃﾑ情報の確認 | 6ヶ月 | A |
| | （10） 冷却ﾌｧﾝの動作確認 | 6ヶ月 | A |
| | （11） 冷却ﾌｧﾝの定期交換 | ３ 年 | C |

# デジタル式制御機器

| 機　種 | 保守項目 | 備　考 |
|---|---|---|
| 1. センサ<br>（検出器・発信器） | （1） 接地環境及び取付位置・状態の確認<br>（2） ｸﾘｰﾝｱｯﾌﾟ<br>（3） 配線端子の緩み点検及び増締め<br>（4） 作業用計測器による実測値との誤差点検及び校正 | |
| 2. コントローラ | （1） 外観、目視点検<br>（2） ｲﾝｼﾞｹｰﾀの確認<br>（3） 配線端子、取付状態の緩み点検及び増締め<br>（4） ｸﾘｰﾝｱｯﾌﾟ<br>（5） ﾒﾓﾘﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟﾊﾞｯﾃﾘｰの外観点検及び交換年月日の確認<br>（6） ﾃﾞｰﾀﾌｧｲﾙのﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ作成<br>（7） ｴﾗｰ情報の確認 | |
| 3. 操作器<br>（ﾊﾞﾙﾌﾞ、ﾀﾞﾝﾊﾟ） | （1） 外観、目視点検（汚れ・損傷・漏れ等）<br>（2） ｸﾘｰﾝｱｯﾌﾟ<br>（3） 配線端子、取付状態の緩み点検及び増締め | |

# 電気式制御機器

| 機　種 | 保守項目 | 備　考 |
|---|---|---|
| 1. 温度調節器 | (1) 外観、目視点検及び取付状態の確認<br>(2) じんあいの除去<br>(3) 配線端子の緩み点検及び増締め<br>(4) 内部機械的可動部分の動作確認<br>(5) 比例帯又はﾃﾞｨﾌｧﾚﾝｼｬﾙの調整<br>(6) 実測に対する点検校正<br>(7) 調節器と操作部等関連部とのﾙｰﾌﾟ作動点検調整<br>(8) 規定値の設定<br>(9) 最適値の設定<br>(10) 実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |

# 電子式制御機器

| 機　種 | 保守項目 | 備　考 |
|---|---|---|
| 1. 検出器<br>発信器 | (1) 外観、目視点検及び取付状態の確認<br>(2) 配線端子の緩み点検及び増締め<br>(3) 実測又は標準試験器による誤差点検及び校正<br>(4) 検出器又は発信器・調節計・操作部等<br>関連部とのﾙｰﾌﾟ作動点検調整<br>(5) 実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |
| 2. 調節計 | (1) 外観、目視点検及び取付状態の確認<br>(2) じんあいの除去<br>(3) 配線端子の緩み点検及び増締め<br>(4) 各設定の確認・調整<br>(比例帯・積分値・微分値・不感帯・動作隙間)<br>(5) 実測に対する点検校正<br>(6) 検出器又は発信器・調節計・操作部等<br>関連部とのﾙｰﾌﾟ作動点検調整<br>(7) 規定値の設定<br>(8) 最適値の設定<br>(9) 実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |
| 3. 変換器 | (1) 外観、目視点検及び取付状態の確認<br>(2) じんあいの除去<br>(3) 配線端子の緩み点検及び増締め<br>(4) 電源・電圧の点検<br>(5) 標準試験器によるｾﾞﾛ・ｽﾊﾟﾝ調整<br>(6) 各設定に対する出力信号の点検・調整<br>(7) 検出器又は発信器・調節計・操作部等<br>関連部とのﾙｰﾌﾟ作動点検調整<br>(8) 実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |

| 機　種 | 保守項目 | 備　考 |
| --- | --- | --- |
| 4. 操作器 | (1) 外観、目視点検及び取付状態の確認<br>(2) じんあいの除去<br>(3) ﾘﾝｹｰｼﾞ組付状態の確認及びｽﾄﾛｰｸ調整・回転角度の調整<br>(4) ﾓｰﾀの回転作動・回転角度の点検<br>(5) ﾎﾟﾃﾝｼｮﾒｰﾀ接触点の清掃及び点検<br>(6) 検出器又は発信器・調節計・操作部等<br>関連部とのﾙｰﾌﾟ作動点検調整<br>(7) 実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |
| 5. 自動制御用調整弁 | (1) 外観、目視点検及び取付状態の確認<br>(2) じんあいの除去<br>(3) ｸﾞﾗﾝﾄﾞ部漏れ点検<br>(4) ﾊﾞﾙﾌﾞｽﾄﾛｰｸ作動点検及び閉止位置での漏れ点検・調整<br>(5) 検出器又は発信器・調節計・操作部等<br>関連部とのﾙｰﾌﾟ作動点検調整<br>(6) 実制御に於ける制御状態での点検・確認・調整 | |

# 風量制御システム

| 機　種 | 保守項目 | 備　考 |
| --- | --- | --- |
| 定風量バルブ | （1）　風量設定確認<br>目視にて定風量設定位置を確認する | |

# 第 8 棟

## ＜空調・衛生設備＞

## 空調機・排送風機

1. 保守点検概要

（1） 点検は各系統ごと研究に支障のないよう綿密に打合せを行い実施すること。

（2） 空調機及び排送風機の点検は年2回とし、うち1回は空調機のフィルター交換も行うこと。
空調機の交換用フィルターは甲により支給するものとする。

（3） 空調機のモーター軸受の交換を行うこと。
交換する軸受部品は乙が負担するものとする。

（4） 空調機のコイルフィン高圧洗浄、蒸気加湿器分解洗浄及び
機内補修塗装を行うこと。

（5） 実施要領書以外の部品の故障が発生した際は都度協議するものとする。

2. 実施要領書

# 空 調 機

| 点検項目 | 点検周期 | 備考 |
|---|---|---|
| (1) ﾓｰﾀｰの異音、発熱、振動を点検、記録する。 | 6ヶ月 | |
| (2) ﾓｰﾀｰ軸受の異音、発熱を点検、記録する。 | 6ヶ月 | 適宜ｸﾞﾘｽｱｯﾌﾟする |
| (3) ｼｬﾌﾄの摩耗、錆を点検、記録する。 | 6ヶ月 | |
| (4) ﾌｧﾝの固定ﾎﾞﾙﾄ緩み、変形の有無を点検、記録する。 | 6ヶ月 | 適宜増締めする |
| (5) 駆動部の振動(ﾊﾟﾈﾙ振動他)を点検、記録する。 | 6ヶ月 | |
| (6) ｺｲﾙﾌｨﾝの目詰り、腐食を点検、記録する。 | 6ヶ月 | |
| (7) 加湿器のﾉｽﾞﾙ詰り等を点検、記録する。 | 6ヶ月 | 噴霧確認する |
| (8) ﾄﾞﾚﾝﾊﾟﾝのﾄﾞﾚﾝ穴、錆、堆積物を点検、記録する。 | 6ヶ月 | 適宜清掃する |
| (9) 外板の錆、傷、凹みを点検、記録する。 | 6ヶ月 | |
| (10) ｹｰｼﾝｸﾞの錆、汚れを点検、記録する。 | 6ヶ月 | |
| (11) 機内配管継手の錆、漏水を点検、記録する。 | 6ヶ月 | |
| (12) ﾌｨﾙﾀｰの目詰り、劣化、汚れを点検、記録する。 | 6ヶ月 | 年1回交換する |
| (13) ｲﾝﾊﾞｰﾀの外観目視点検を行い、記録する。 | 6ヶ月 | |
| (14) ｲﾝﾊﾞｰﾀ端子の緩みを点検し、記録する。 | 6ヶ月 | |
| (15) ｲﾝﾊﾞｰﾀ冷却ﾌｧﾝの異音を点検、記録する。 | 6ヶ月 | |
| (16) 防振台の劣化等を点検、記録する。 | 6ヶ月 | |
| 運 転 記 録 | | |
| (1) 電圧値(V)、定格出力(Kw)を記録する。 | 6ヶ月 | |
| (2) 電流値、定格電流(A)を記録する。 | 6ヶ月 | |
| (3) 運転周波数(Hz)を記録する。 | 6ヶ月 | |
| (4) 軸受ｻｲｽﾞを記録する。 | 6ヶ月 | |
| (5) ﾊﾞｸﾞﾌｨﾙﾀｰ差圧、ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ差圧(Pa)を記録する。 | 6ヶ月 | |
| モーター軸受交換 | | |
| (1) 直結ﾌﾟﾗｸﾞﾌｧﾝ・ﾓｰﾀｰの分離作業 | 1年 | |
| (2) ﾓｰﾀｰ本体の分解、軸受交換、復旧作業 | | |
| (3) 直結ﾌﾟﾗｸﾞﾌｧﾝ・ﾓｰﾀｰの組付け微調整作業 | | |
| (4) 試運転動作確認及び電流値測定 | | |
| コイルフィン高圧洗浄、蒸気加湿器分解洗浄、機内補修塗装 | | |
| (1) 空調機停止後、蒸気加湿器の取外し、洗浄作業 | 1年 | |
| (2) 水飛散防止の為、ﾌｨﾙﾀｰ風下側を養生する | | |
| (3) ｺｲﾙﾌｨﾝ高圧洗浄作業 | | |
| (4) 養生材撤去、蒸気加湿器復旧作業 | | |
| (5) 蒸気加湿器ﾊﾞｲﾊﾟｽ開閉にて通気確認及び漏れ確認 | | |
| (6) 機内錆部ﾀｯﾁｱｯﾌﾟ補修塗装作業 | | |

# 排 送 風 機

| 点検項目 | 点検周期 | 備考 |
|---|---|---|
| (1) ﾓｰﾀｰの異音、発熱、振動を点検、記録する。 | 6ヶ月 | |
| (2) ﾓｰﾀｰ軸受の異音、発熱を点検、記録する。 | 6ヶ月 | |
| (3) Vﾍﾞﾙﾄの芯出し、張り、発熱を点検、記録する。 | 6ヶ月 | 適宜調整、交換する |
| (4) ﾓｰﾀｰﾌﾟｰﾘｰの止めﾈｼﾞの緩み、異音を点検、記録する。 | 6ヶ月 | |
| (5) ﾌｧﾝﾌﾟｰﾘｰの止めﾈｼﾞの緩み、異音を点検、記録する。 | 6ヶ月 | |
| (6) ﾌｧﾝ軸受の止めﾈｼﾞの緩み、異音、発熱を点検、記録する。 | 6ヶ月 | 適宜ｸﾞﾘｽｱｯﾌﾟする |
| (7) ｼｬﾌﾄの摩耗、錆を点検、記録する。 | 6ヶ月 | |
| (8) ﾌｧﾝの固定ﾎﾞﾙﾄ緩み、変形の有無を点検、記録する。 | 6ヶ月 | 適宜増締めする |
| (9) 駆動部の振動(ﾊﾟﾈﾙ振動他)を点検、記録する。 | 6ヶ月 | |
| (10) 外板の錆、傷、凹みを点検、記録する。 | 6ヶ月 | |
| (11) 防振台の劣化等を点検、記録する。 | 6ヶ月 | |
| (12) ｷｬﾝﾊﾞｽの劣化等を点検、記録する。 | 6ヶ月 | |
| (13) Vﾍﾞﾙﾄのｻｲｽﾞ、ﾌｧﾝ軸受、ﾓｰﾀｰ軸受を記録する。 | 6ヶ月 | |
| 運 転 記 録 | | |
| (1) 電圧値(V)、定格出力(Kw)を記録する。 | 6ヶ月 | |
| (2) 電流値、定格電流(A)を記録する。 | 6ヶ月 | |
| (3) 運転周波数(Hz)を記録する。 | 6ヶ月 | |
| (4) ﾌﾟｰﾘｰ側(上下、左右、ｽﾗｽﾄ)において下記項目を測定し、記録する。<br>(A) 変位 ： μ<br>(B) 速度 ： cm/s<br>(C) 加速度 ： m/s2 | 6ヶ月 | |

# 第 8 棟

## ＜ 空 調・衛 生 設 備 ＞

## チラーユニット

1．保守点検概要

（1） 点検は各系統ごと研究に支障のないよう綿密に打合せを行い実施すること。

（2） 点検は年4回とする（総合2回、中間2回）

（3） 水側熱交換器洗浄を行うこと。

（4） 空気側熱交換器洗浄を行うこと。

（5） 実施要領書以外の部品の故障が発生した際は都度協議するものとする。

2. 実施要領書

| 点検項目 | 点検内容 | 年間点検周期 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 総合<br>1回目 | 中間<br>2回目 | 総合<br>3回目 | 中間<br>4回目 |
| 外装ｷｬﾋﾞﾈｯﾄ点検 | 目視にて変形・破損の有無 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 空気熱交換器部点検 | 目視にて汚れ・破損の有無 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 冷媒ｶﾞｽ・ｵｲﾙ漏れ点検 | ｶﾞｽ検知器及び視覚による漏洩の有無 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 冷凍ｻｲｸﾙ温度測定 | 計測器による測定 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 運転圧力の確認（高圧・低圧） | 計測器による測定・目視確認 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 圧縮機点検 | 聴覚及び視覚にて異常の有無 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 送風機点検 | 聴覚及び視覚にて異常の有無 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 各端子の増締点検 | 各端子の増締処置 | ○ | — | ○ | — |
| 電圧・電流測定 | 計測器による測定 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 圧縮機絶縁測定 | 計測器による測定 | ○ | — | ○ | — |
| 冷温水入口出口温度点検 | 目視にて異常の有無 | ○ | ○ | ○ | ○ |

3. 部品交換、洗浄及び整備

| 作業項目 | 作業内容 | 実施年度 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 2026年 | 2027年 | 2028年 |
| 圧力計交換 | 新品の物と交換 | — | — | — |
| 水側熱交換器洗浄 | 薬品洗浄を行う | ○ | ○ | ○ |
| 空気側熱交換器洗浄 | 中性薬品にて洗浄を行う | ○ | ○ | ○ |
| ﾌｧﾝﾓｰﾀ | 新品の物と交換 | — | — | — |
| ﾌﾟﾛﾍﾟﾗﾌｧﾝ | 新品の物と交換 | — | — | — |
| ｻｰﾐｽﾀ<br>入口水温・出口水温（制御用）<br>外気温度・冷媒液温度<br>出口水温（保護用）・吐出ｶﾞｽ<br>吸入ｶﾞｽ・冷媒蒸発温度 | 新品の物と交換 | — | — | — |
| 電磁開閉器 | 新品の物と交換 | — | — | — |
| 電磁接触器<br>42C・6C・52FA | 新品の物と交換 | — | — | — |
| 電流ｾﾝｻ | 新品の物と交換 | — | — | — |
| ﾉｲｽﾞﾌｨﾙﾀ | 新品の物と交換 | — | — | — |
| 送風機 | 新品の物と交換 | — | — | — |
| 圧力ｾﾝｻ（高圧・低圧） | 新品の物と交換 | — | — | — |
| 圧力開閉器 | 新品の物と交換 | — | — | — |
| 基板<br>ﾌｧﾝｺﾝﾄﾛｰﾙ・設定・CPU・I/O | 新品の物と交換 | — | — | — |
| ﾋｭｰｽﾞ（60A・10A・5A・3A） | 新品の物と交換 | — | — | — |
| ﾊﾟﾜｰﾘﾚｰ | 新品の物と交換 | — | — | — |
| ﾀｲﾏｰ | 新品の物と交換 | — | — | — |

| 作業項目 | 作業内容 | 実施年度 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 2026年 | 2027年 | 2028年 |
| 圧縮機整備 | 分解整備を行う | — | — | — |
| ﾛｰﾀ組品 | 新品の物と交換 | — | — | — |
| 冷凍機油 | 新品の物と交換 | — | — | — |
| 膨張弁 | 新品の物と交換 | — | — | — |
| 膨張弁ｺｲﾙ | 新品の物と交換 | — | — | — |
| ﾊﾟｯｷﾝ | 新品の物と交換 | — | — | — |

# 第 8 棟
# ＜空調・衛生設備＞
# ボイラー

1．保守点検概要

（1）点検は研究に支障のないよう綿密に打合せを行い実施すること。

（2）点検は年2回とし採水は毎月実施すること。

（3）性能管理

・専門技術員による定期点検時、必要に応じてﾊﾞｰﾅの分解・点検・整備を行い、また、専用測定器を使い燃焼量や燃焼空気比を常に適正な値に調整することで、ﾎﾞｲﾗの性能管理を行うこと。

① 排ｶﾞｽ温度測定
② 燃焼調整
③ 炉内圧力調整
④ ﾊﾞｰﾅ調整

（4）水管理

・専門技術員にて、ﾎﾞｲﾗ缶水のｻﾝﾌﾟﾘﾝｸﾞを行い、水分析を行うことによってﾎﾞｲﾗの水管理を行うこと。

① ｽｹｰﾙ付着状況・腐食状況の点検
② ｽｹｰﾙﾓﾆﾀの確認
③ 缶水測定
④ 濃縮ﾌﾞﾛｰ装置の作動ﾁｪｯｸ
⑤ 軟水装置の機能点検
⑥ 薬注装置の機能点検

（5）機能点検

・ﾎﾞｲﾗの機能を維持するために必要な各項目の点検・調整、併せて安全装置の作動ﾁｪｯｸ等も行うこと。

① 安全弁点検
② 給水制御及び低水位遮断確認
③ 不着火・疑似炎遮断確認
④ 過熱ｻｰﾓ作動確認
⑤ ﾌﾟﾚﾊﾟｰｼﾞ・ﾎﾟｽﾄﾊﾟｰｼﾞﾀｲﾐﾝｸﾞの点検
⑥ その他

本体関係
- 耐火材の点検
- ｴｱﾚｼﾞｽﾀの焼損状況の確認
- ｶﾞｽ漏れ、油漏れ、水漏れ及び蒸気漏れの点検

補機関係
- 送風機及びﾀﾞﾝﾊﾟの点検
- 給水ﾗｲﾝの点検（逆止弁、ﾎﾟﾝﾌﾟﾒｶﾆｶﾙｼｰﾙ、制御機器、ﾎﾟﾝﾌﾟ能力等）
- 燃料ﾗｲﾝ

ｴｺﾉﾏｲｻﾞ関係
- 伝熱管の媒付着状況・腐食状況の点検
- ｴｺﾉﾏｲｻﾞ入口排ｶﾞｽ温度の測定

2. 実施要領書

ボイラー

| 区分 | 点検項目 | 区分 | 点検項目 |
|---|---|---|---|
| 本体関係 | 水管変形の状況 | 防災ﾁｪｯｸ関係 | ﾎﾞｲﾗ本体まわり |
| | 燃焼ｶﾞｽ漏れの状況 | | 煙突 |
| | 蒸気・水漏れの状況 | | 蒸気配管 |
| | ｷｬｽﾀの状況（上部・下部） | | 制御BOX |
| | ｳｨﾝﾄﾞﾎﾞｯｸｽ断熱材の状況 | | 各種配線の劣化状況 |
| | ｳｨﾝﾄﾞﾎﾞｯｸｽの増し締め | 制御関係 | 蒸気圧力設定の作動状況 |
| | ｳｨﾝﾄﾞﾎﾞｯｸｽ周辺の変色状況 | | 低水位遮断確認 |
| | 煙突接続部からの漏れ | | 不着火遮断確認 |
| | ｹｰｼﾝｸﾞ温度の状況 | | 蒸気ｻｰﾓ作動確認 |
| | 各種ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄの増し締め | | ｳｨﾝﾄﾞﾎﾞｯｸｽｻｰﾓ作動確認 |
| | 安全弁の状況 | | 各種配線端子台の増し締め |
| 給水関係 | 給水ｽﾄﾚｰﾅの状況 | | 電源電圧確認 |
| | 逆止弁の作動状況 | | 電流値測定 |
| | 水面計水位制御状況 | | ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ圧力ｽｲｯﾁ作動状況 |
| | 二連水位制御状況 | | ｶﾞｽ圧力ｽｲｯﾁ作動状況 |
| | 給水ﾎﾟﾝﾌﾟのメカ漏れの状況 | | ﾌｨﾙﾀｽｲｯﾁの作動状況 |
| | 保持器・検出棒の状況 | | ｴｱ差圧ｾﾝｻ作動状況 |
| | 水面計からの蒸気・水漏れ | 拠点通信の確認 | 拠点→ﾎﾞｲﾗ |
| | ｹｰｼﾞｶﾞﾗｽの状況 | | ﾎﾞｲﾗ→拠点 |
| | 濃縮検知試験（短絡） | | ﾎﾞｲﾗの現在時刻確認 |
| | 濃縮ﾌﾞﾛｰｽﾄﾚｰﾅの状況 | その他 | 煙突接続部からの漏れ |
| | 濃縮ﾌﾞﾛｰ用電磁弁の作動状況 | | 煙突・雨終いの状況 |
| | 高濃縮ﾌﾞﾛｰ弁の作動状況 | | 煙突台加重の状況 |
| 送風機関係 | ｴｱﾌｨﾙﾀの状況 | | 蒸気配管の状況 |
| | 異常音、異常振動の発生状況 | | 制御BOX |
| | ﾀﾞﾝﾊﾟの作動状況 | | 各種配線の劣化・焼損状況 |
| | ﾛｯｸﾅｯﾄの増し締め | | 採水（原水・ﾎﾞｲﾗ水・その他） |
| | ｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞの増し締め | | 定期自主検査実施証貼付け（年1回） |
| ﾊﾞｰﾅ関係 | ﾌﾟﾗｸﾞｷｬｯﾌﾟの増し締め | 調整・測定項目 | $O_2$（%） 低・中・高燃焼 |
| | 点火ﾄﾗﾝｽ端子の増し締め | | CO（ppm） 低・中・高燃焼 |
| | 点火ｺｰﾄﾞの曲げ試験 | | NOx（ppm $O_2$=0%換算） 低・中・高燃焼 |
| | ｽﾊﾟｰｸﾛｯﾄﾞの状況 | | 排ｶﾞｽ温度（℃） 低・中・高燃焼 |
| | 炎ｾﾝｻの状況 | | 炉圧（kPa） 低・中・高燃焼 |
| | 炎ｾﾝｻ保護ｶﾞﾗｽの状況 | | 燃料流量（$m^3N/h$） 低・中・高燃焼 |
| | ﾊﾞｰﾅｴﾚﾒﾝﾄの変色、詰り | | ﾒｲﾝｶｶﾞｽ差圧（kPa） 低・中・高燃焼 |
| | ﾊﾟｲﾛｯﾄﾊﾞｰﾅの状況 | | ﾊﾟｲﾛｯﾄｶﾞｽ差圧(kPa) |
| | ｶﾞｽ漏れ確認 | | ﾊﾟｲﾛｯﾄｴｱ差圧(kPa) |
| 燃焼関係 | ﾒｲﾝｶﾞｽﾗｲﾝのｶﾞｽ外部漏れ | | 連続ﾊﾟｲﾛｯﾄ差圧(kPa) ｶﾞｽ・ｴｱ |
| | ﾊﾟｲﾛｯﾄﾗｲﾝのｶﾞｽ外部漏れ | | ｳｨﾝﾄﾞﾎﾞｯｸｽ上下差圧(kPa) 低・中・高燃焼 |
| | ﾒｲﾝｶﾞｽﾗｲﾝのｶﾞｽ弁越し漏れ | | ｳｨﾝﾄﾞﾎﾞｯｸｽ下圧(kPa) 低・中・高燃焼 |
| | ﾊﾟｲﾛｯﾄﾗｲﾝのｶﾞｽ弁越し漏れ | | ﾌﾚｰﾑ電流1（μA） 低・中・高燃焼他 |
| | 検圧ﾆｯﾌﾟﾙの状況 | | ﾌﾚｰﾑ電流2（μA） 低・中・高燃焼 |

ボイラー

| 区分 | 点検項目 | | 区分 | 点検項目 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 調整・測定項目 | ｽｹｰﾙ(mm) | 上部・水管・下部 | 軟水装置関係 | 軟水ﾁｪｯｸ | |
| | 腐食 | 上部・水管・下部 | | 再生動作状況 | |
| | ﾋﾟｯﾁﾝｸﾞ | 上部・水管・下部 | | 塩水吸込状況 | |
| | ｽｹｰﾙﾓﾆﾀｰ温度(℃)<br>測定時圧力(MPa) | 低燃焼 | | 塩の補充状況 | |
| | | | | 塩橋 | |
| | ｽｹｰﾙﾓﾆﾀｰ温度(℃)<br>測定時圧力(MPa)<br>出荷時設定値(℃) | 高燃焼 | | ﾀｲﾏ時刻確認 | |
| | | | | 時間のずらし(h) | |
| | | | | ｽﾄﾚｰﾅ | |
| | 過熱ｻｰﾓ温度(℃)<br>測定時圧力(MPa) | 高燃焼 | | 通水時原水圧(Mpa) | |
| | | | | 再生ｻｲｸﾙ | 流量再生の場合(m³) |
| | ｴｱ差圧(kPa) | 低・中・高燃焼他 | | | 再生間隔 |
| | ﾀﾞﾝﾊﾟ開度 | 低・中・高燃焼 | | | 曜日ﾀｲﾏ |
| | ｶﾞｽﾊﾞﾙﾌﾞ係数 | 低・中・高燃焼 | | | 12日ﾀｲﾏ |
| | ｱｸﾁｭｴｰﾀ読み値 | | | 塩水ﾌﾟﾗｸﾞ位置 | |
| | ｶﾞｽ二次圧(流量調整弁二次圧kPa) | | | 硬度設定値 | |
| | 供給ｶﾞｽ圧力(MPa) | 最低・最高 | | 再生ﾚﾍﾞﾙ | |
| | 燃料低位発熱量(MJ/m³N) | | | 原水遊離残留塩素濃度 | |
| | ｶﾞｽ比重(空気＝1) | | 薬注装置関係 | 薬液の漏れ状況 | |
| | 給水温度(℃) | | | 吐出状況 | |
| | 給気温度(℃) | | | ﾀﾞｲﾔﾙ目盛 | |
| | ﾄﾞﾗﾌﾄ値 | 停止・高燃焼 | | CPI薬注ﾎﾟﾝﾌﾟｽﾄﾛｰｸ数測定値 | |
| | 送風機周波数(Hz) | 低・中・高燃焼 | | 薬品調合量変更 | |
| | 給水ﾎﾟﾝﾌﾟ周波数(Hz) | 低・中・高燃焼 | | 最大吐出量設定値 | |
| | | | | 投入量設定値 | |
| | | | | ﾛｯｸﾅｯﾄの増し締め | |

軟水装置

| 区分 | 点検項目 | 区分 | 点検項目 |
|---|---|---|---|
| 本体のﾁｪｯｸ | 外部配管や接合ﾌﾗﾝｼﾞからの水漏れ | 軟水ﾁｪｯｸ | 軟水ﾁｪｯｸ |
| | 装置内部配管からの水漏れ | 逆洗工程のﾁｪｯｸ | 樹脂筒の水漏れ |
| | 樹脂筒及び樹脂筒接続部からの水漏れ | | ｺﾝﾄﾛｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞの水漏れ |
| | ｺﾝﾄﾛｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞからの水漏れ | | 内部配管の水漏れ |
| | ﾁｭｰﾌﾞによる接続部からの水漏れ | | 排水配管の水漏れ |
| 塩水ﾀﾝｸのﾁｪｯｸ | 再生塩の量 | 塩水導入工程のﾁｪｯｸ | 塩水吸込み流量 |
| | 塩橋の有無 | | |
| | 塩水ﾀﾝｸの水位 | 押出工程のﾁｪｯｸ | 吸込みの終了確認 |
| | 塩水の漏れ | | |
| 制御ﾎﾞｯｸｽのﾁｪｯｸ | CPUﾎﾞｰﾄﾞのｺﾈｸﾀ(抜け・緩み) | 急洗工程のﾁｪｯｸ | ﾄﾞﾚﾝ排水の確認 |
| | 端子台の配線(増し締め) | | 規程時間実施 |
| 点検開始時の状態 | 1号ﾕﾆｯﾄ工程 | 補水工程のﾁｪｯｸ | 塩水ﾀﾝｸへの補水確認 |
| | 1号ﾕﾆｯﾄ残存能力 | | 塩水ﾗｲﾝの水漏れ |
| | 2号ﾕﾆｯﾄ工程 | | 正常水位での補水停止 |
| | 2号ﾕﾆｯﾄ残存能力 | 通水流量の調整 | 瞬間通水量 |
| 設定ﾃﾞｰﾀ | 現在日時 | | 通水ー急洗時の原水圧力 |
| | 更新日 | | 調整済ﾊﾞﾙﾌﾞ札取付 |
| | 再生開始時刻 | DS-NETの通信確認 | CMU-H |
| | 再生間隔時間 | | CMU-G |
| | ﾌﾞｻﾞｰON時間 | | 給水制御装置 |
| | ﾌﾞｻﾞｰOFF時間 | M-NETの通信確認 | 現在時刻設定の確認 |
| | 原水硬度 | | 拠点・管理装置→MWへの通信確認 |
| | 1日の最大通水量 | | MW→拠点への異常通報確認 |
| | 単位表示設定 | その他 | 給水ｽﾄﾚｰﾅの清掃 |
| | 低水位警報設定 | | ｴｾﾞｸﾀｽﾄﾚｰﾅ・ｴｾﾞｸﾀの清掃 |
| | 異常通報設定 | | 通水流量計の清掃 |
| | MW通信ID | | 塩水流量計の清掃 |
| | CMU-H通信ID | | 塩濃度ｽｲｯﾁの動作確認・清掃 |
| | CMU-G通信ID | | 原水中の遊離残留塩素濃度の測定 |
| | 給水装置通信ID | 点検終了時の状態 | 1号ﾕﾆｯﾄ工程 |
| | 機種容量 | | 1号ﾕﾆｯﾄ残存能力 |
| | 再生ﾚﾍﾞﾙ | | 2号ﾕﾆｯﾄ工程 |
| | 通水流量計ﾊﾟﾙｽ定数 | | 2号ﾕﾆｯﾄ残存能力 |
| | 塩水流量計ﾊﾟﾙｽ定数 | 交換 | 樹脂交換 ： 2026年 |
| | 塩補充担当 | | |

# 第 8 棟

## ＜ 気 密 扉 設 備 ＞

1. 保守点検概要

（1） 点検は各系統ごと研究に支障のないよう綿密に打合せを行い実施すること。

（2） 点検は年1回とする。

（3） 点検時に差圧計、デジタル温度計、バロックス気圧計の校正を行う。

（4） ガスケットの交換を行う（2028年　実施）

（5） ガスケット以外の部品の故障が発生した際は都度協議するものとする。

2. 実施要領書

気密扉（100Pa）

| 点検項目 | | 点検内容 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 簡易気密試験 | | 気密パッキンがエッジに連続して接触しているか | |
| 枠・扉　外観 | 部品の欠落 | 取付部品に欠落は無いか | |
| | 部品の緩み、破損 | 取付部品に緩みや破損は無いか | |
| | 発錆 | 錆の発生は無いか | |
| 取付け部品 | マグネットスイッチ | 取付部品に緩みや破損は無いか | |
| | ドアクローザー | 取付部品に緩みや破損は無いか | |
| | 締付ハンドル | 取付部品に緩みや破損は無いか | |
| | | 開閉操作が円滑であるか | |
| | 覗き窓 | 取付部品に緩みや破損は無いか | |
| | 蝶番 | 開閉時に「キシミ音」等がなく円滑であるか | |
| | 気密パッキン | 気密性能を損なう変形、傷、はがれ等は無いか | |
| | | 老朽化による、つぶれ変形等は無いか | |
| | 戸当り | 取付部品に緩みや破損は無いか | |
| | | 戸当りゴムに破損は無いか | |

高気密扉（500Pa）

| 点検項目 | | 点検内容 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| 枠・扉　外観 | 部品の欠落 | 取付部品に欠落は無いか | |
| | 部品の緩み、破損 | 取付部品に緩みや破損は無いか | |
| | 発錆 | 錆の発生は無いか | |
| 機構部　外観 | 部品の欠落 | 取付部品に欠落は無いか | |
| | 部品の緩み、破損 | 取付部品に緩みや破損は無いか | |
| | 発錆 | 錆の発生は無いか | |
| 取付け部品 | 覗き窓 | ガラス及びシールに損傷は無いか | |
| | 締付ハンドル | 「ガタツキ」は無いか | |
| | ヒンジ | 開閉時に「キシミ音」等がなく円滑であるか | |
| | ガスケット | 気密性能を損なう変形、傷、はがれ等は無いか | |
| | | 老朽化による、つぶれ変形等は無いか | |
| | 戸当り | 取付部品に緩みや破損は無いか | |
| | | 戸当りゴムに破損は無いか | |
| 気密漏洩試験 | | 外気温、ﾎﾞｯｸｽ内温度、大気圧、ｹﾞｰｼﾞ圧、漏洩量 | 0.1㎥/hr(500Pa)以下 |

3. 部品交換

| 作業項目 | 作業内容 | 実施年度 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 2026年 | 2027年 | 2028年 |
| ガスケット交換 | 新品の物と交換 | ― | ― | ○ |

# 第 8 棟

## ＜ 昇 降 機 設 備 ＞

## 1. 保守点検概要

・ エレベーターの正常な運転機能を維持するため、リモートメンテナンスシステムにより常時遠隔監視、診断を行うと共に計画的に技術員を派遣し、適切な点検とエレベーターの稼動データを基に、設定した周期に従った機器の整備及び修理を行うこと。

### （1） 定期点検

・ リモートメンテナンスシステムにより常時遠隔監視、診断を実施し、専門技術員が必要に応じ各部の調整、清掃、注油を行うこと。
※保守・点検項目については2. 実施要領書による

### （2） 不具合対策

・ 定期点検や整備等で異常や不具合又はその兆候が現れた場合、直ちに適切な処置を行うこと。

### （3） 故障時の対応

・ 24時間出動体制を整え、不時の故障・事故に対し最善の手段で対処すること。

・ 故障、災害等により、エレベータに閉込め又は機能停止が生じた場合は、可能な限り速やかに適切な処置を講るよう努めること。

### （4） 取替え又は修理

・ 取替え又は修理の範囲は、エレベーターを通常使用する場合に生ずる摩耗及び損傷に限るものとし、メーカーが必要と認めた場合に行うものとする。
※取替え又は修理項目については2. 実施要領書による（ただし、項目以外のものは除く）

2. 実施要領書

＜保守・点検項目＞

| 区分 | 作業の対象 | 主な作業内容 | 周期 |
|---|---|---|---|
| 機器類 | 主開閉器・受電盤・制御盤・起動盤・信号盤 | 作動状態確認 | 3M |
| | | 端子及びﾋｭｰｽﾞ点検 | 1Y |
| | | 絶縁抵抗測定 | 1Y |
| | | 制御盤内機器点検 | 1Y |
| | | 制御盤内清掃 | 1Y |
| | 制御盤ｶﾊﾞｰｽｲｯﾁ | ｽｲｯﾁの作動状態点検 | 1Y |
| | 巻上機 | 潤滑状態及び油漏れ点検 | 1Y |
| | | 軸受の異常音及び異常振動確認 | 1Y |
| | | ﾛｰﾌﾟ溝摩耗及びﾛｰﾌﾟｽﾘｯﾌﾟ点検 | 1Y |
| | 電磁ﾌﾞﾚｰｷ | ｽﾘｯﾌﾟ点検 | 3M |
| | | ｼｭｰ、ｱｰﾑ及びﾌﾟﾗﾝｼﾞｬｰ点検 | 1Y |
| | | ﾌﾟﾗﾝｼﾞｬｰｽﾄﾛｰｸ確認 | 1Y |
| | | ﾌﾞﾚｰｷｽｲｯﾁ点検 | 1Y |
| | | ﾌﾞﾚｰｷﾗｲﾆﾝｸﾞ摩耗確認 | 1Y |
| | | 制動力確認 | 1Y |
| | 電動機 | 作動状態確認 | 3M |
| | かご側及びつり合い おもり側調速機 | 異常音及び異常振動確認 | 3M |
| | | ﾛｰﾌﾟ溝摩耗確認 | 1Y |
| | | 過速ｽｲｯﾁ及びｷｬｯﾁの作動速度確認 | 1Y |
| | 機器の耐震対策 | 耐震対策状況確認 | 1Y |
| | かご速度検出器 | 取付け状態 | 1Y |
| | | 作動状態確認 | 3M |
| かご | 運行状態 | 運転状態確認 | 3M |
| | かご室の周壁、天井及び床 | 摩耗、さび及び腐食による劣化の確認 | 3M |
| | かごの戸及び敷居 | ﾄﾞｱｼｭｰ及び敷居の摩耗確認 | 1Y |
| | | 取付け状態及び戸の隙間確認 | 1Y |
| | | ﾋﾞｼﾞｮﾝｶﾞﾗｽの汚れ確認 | 3M |
| | かごの戸ﾊﾝｶﾞｰﾛｰﾗ | 取付け状態確認 | 1Y |
| | かごの戸連動ﾛｰﾌﾟ及びﾁｪｰﾝ | ﾃﾝｼｮﾝ、破断、摩耗及び取付け状態確認 | 1Y |
| | ﾄﾞｱﾚｰﾙ | 取付け状態及び摩耗、さび確認 | 1Y |
| | かごの戸のｽｲｯﾁ | 取付け状態確認 | 1Y |
| | | 作動状態確認 | 1Y |
| | 戸閉め安全装置 | 作動状態確認 | 3M |
| | | ｹｰﾌﾞﾙの取付け状態及び損傷確認 | 1Y |
| | かご操作盤 | 取付け状態及び作動状態確認 | 3M |
| | かご内位置表示灯 | 球切れ確認 | 3M |
| | 外部への連絡装置 | 呼出し及び通話状態確認 | 3M |
| | 照明 | 点灯状態及び照明ｶﾊﾞｰ取付状態、汚れ確認 | 3M |
| | 換気扇及びﾌｧﾝ | 作動状態及びﾙｰﾊﾞｰ汚れ確認 | 3M |
| | 停止ｽｲｯﾁ | 作動状態確認 | 1Y |
| | 注意銘板の表示 | 表示内容の確認 | 3M |
| | 停電灯装置 | 点灯状態確認 | 1Y |
| | | ﾊﾞｯﾃﾘｰ状態確認 | 1Y |

＜保守・点検項目＞

| 区分 | 作業の対象 | 主な作業内容 | 周期 |
|---|---|---|---|
| かご | 各階強制停止装置 | 作動状態確認 | 1Y |
| | かご床先と昇降路壁の水平距離 | かご床先と昇降路壁の水平距離確認 | 1Y |
| | 光電装置 | 作動状態確認 | 3M |
| | 側部救出口 | 施錠及びｽｲｯﾁの作動状態確認 | 1Y |
| | 鏡及び手すり【車椅子兼用の場合】 | 取付け状態確認 | 3M |
| | 床合せ補正装置 | 作動状態確認 | 1Y |
| かごの周囲及び昇降路 | かごの上部の外観 | 汚れ確認 | 6M |
| | 戸の開閉装置 | 戸の開閉状態確認 | 3M |
| | | 開閉機構の取付け状態確認 | 1Y |
| | | 軸受の異常音及び温度確認 | 1Y |
| | | 駆動ﾁｪｰﾝ・ﾍﾞﾙﾄ点検 | 1Y |
| | | 各ｽｲｯﾁ接点の摩耗確認 | 1Y |
| | かご上安全ｽｲｯﾁ及び運転装置 | 作動状態確認 | 6M |
| | おもりのつり車 | 軸受部点検 | 1Y |
| | | ﾛｰﾌﾟ溝摩耗確認 | 1Y |
| | | 取付け状態及び亀裂確認 | 1Y |
| | ｶﾞｲﾄﾞｼｭｰ又はﾛｰﾗｶﾞｲﾄﾞ | 取付け状態及び摩耗確認 | 1Y |
| | 主索及び調速機ﾛｰﾌﾟ | 摩耗、さび及び破断状態確認 | 1Y |
| | | 取付け状態確認 | 1Y |
| | | 張力確認 | 1Y |
| | ｶﾞｲﾄﾞﾚｰﾙ及びﾌﾞﾗｹｯﾄ | 取付け状態確認 | 1Y |
| | | さび、変形及び摩耗確認 | 1Y |
| | はかり装置 | 作動状態確認 | 1Y |
| | つり合いおもり | 取付け状態確認 | 1Y |
| | つり合いおもりの非常止め装置 | 取付け状態確認 | 1Y |
| | | 非常止め装置点検 | 1Y |
| | 上部ﾌｧｲﾅﾙﾘﾐｯﾄｽｲｯﾁ | 取付け状態及び作動状態確認 | 1Y |
| | 頂部安全距離確保ｽｲｯﾁ | 取付け状態確認 | 1Y |
| | | 頂部安全距離確認 | 1Y |
| | 頂部鋼車 | 軸受部点検 | 1Y |
| | | ﾛｰﾌﾟ溝摩耗確認 | 1Y |
| | | 取付け状態及び亀裂確認 | 1Y |
| | 誘導板及びﾘﾐｯﾄｽｲｯﾁ | 取付け状態確認 | 1Y |
| | 中間つなぎ箱及び配管 | ｹｰﾌﾞﾙの取付け状態確認 | 1Y |
| | | 昇降機の配管配線確認 | 1Y |
| | 着床装置 | 作動状態確認 | 3M |
| | 給油器 | 給油状態確認 | 6M |
| | 終端階強制減速装置 | 作動状態確認 | 1Y |
| | 昇降路 | 敷居下部の保護板の取付け状態確認 | 1Y |
| | | 昇降路の亀裂、損傷及び汚れ確認 | 1Y |
| | | 耐震対策状況確認 | 1Y |

＜保守・点検項目＞

| 区分 | 作業の対象 | 主な作業内容 | 周期 |
|---|---|---|---|
| 乗場 | 乗場ﾎﾞﾀﾝ | 取付け状態及び作動状態確認 | 3M |
| | 位置表示灯 | 球切れ確認 | 3M |
| | 非常解錠装置 | 作動状態確認 | 1Y |
| | 乗場の戸及び敷居 | ﾄﾞｱｼｭｰ及び敷居の摩耗確認 | 1Y |
| | | 取付け状態及び戸の隙間確認 | 1Y |
| | | ﾋﾞｼﾞｮﾝｶﾞﾗｽの汚れ確認 | 3M |
| | ﾄﾞｱｲﾝﾀｰﾛｯｸｽｲｯﾁ | 取付け状態及び作動状態確認 | 1Y |
| | ﾄﾞｱｸﾛｰｻﾞｰ | 作動状態確認 | 1Y |
| | 乗場の戸ﾊﾝｶﾞｰﾛｰﾗ | 取付け状態確認 | 1Y |
| | 乗場の戸連動ﾛｰﾌﾟ及びﾁｪｰﾝ | ﾃﾝｼｮﾝ、破断、摩耗及び取付け状態確認 | 1Y |
| | ﾄﾞｱﾚｰﾙ | 取付け状態及び摩耗、さび確認 | 6M |
| | 光電装置など | 作動状態確認 | 3M |
| | ﾌﾞﾚｰｷ開放装置 | 作動状態確認 | 1Y |
| ﾋﾟｯﾄ | 環境状況 | 漏水確認 | 6M |
| | 保守用停止ｽｲｯﾁ | 作動状態確認 | 1Y |
| | 非常止め装置 | 取付け状態確認 | 1Y |
| | | 非常止め装置点検 | 1Y |
| | かご下鋼車 | 軸受部点検 | 1Y |
| | | ﾛｰﾌﾟ溝摩耗確認 | 1Y |
| | | 取付け状態及び亀裂確認 | 1Y |
| | 緩衝器 | 取付け状態確認 | 1Y |
| | | ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ又はﾌﾟﾗﾝｼﾞｬｰのさび確認 | 6M |
| | | 作動油の油量確認 | 1Y |
| | ガバナロープ用及び<br>その他の張り車 | 異常音確認 | 3M |
| | | ﾛｰﾌﾟ溝摩耗確認 | 1Y |
| | | ﾋﾟｯﾄ床面との隙間確認 | 1Y |
| | 移動ケーブル | 取付け状態及び損傷、劣化確認 | 1Y |
| | 下部ﾌｧｲﾅﾙﾘﾐｯﾄｽｲｯﾁ | 取付け状態及び作動状態確認 | 1Y |
| | 底部安全距離確保ｽｲｯﾁ | 取付け状態確認 | 1Y |
| | | 底部安全距離確認 | 1Y |
| | かご下降防止装置 | 作動状態確認 | 1Y |
| | ﾋﾟｯﾄ冠水ｽｲｯﾁ | 作動状態確認 | 1Y |
| | つり合いロープ（鎖）及び取付部 | 取付け状態及びさび、摩耗、破断、劣化確認 | 1Y |
| | つり合いおもり底部隙間 | つり合いおもりと緩衝器との距離確認 | 1Y |
| | 耐震対策 | 耐震対策状況確認 | 1Y |

＜昇降路内の清掃＞

| 区分 | 作業の対象 | 作業の内容 |
|---|---|---|
| かご | 戸、敷居、戸閉め安全装置 | ほうき、ｳｴｽ、専用清掃工具を使用しての清掃 |
| かご上 | 戸の開閉装置、ｶﾞｲﾄﾞｼｭｰ、かご上機器 | |
| 乗り場 | 戸、敷居、ﾄﾞｱｲﾝﾀｰﾛｯｸｽｲｯﾁ | |
| かご下 | かご下機器、非常止機器 | |
| 昇降路<br>・ピット | 制御盤、電動機、ﾌﾞﾚｰｷ、調速機、<br>主・調速機ﾛｰﾌﾟ、ｶﾞｲﾄﾞﾚｰﾙ、ﾌﾞﾗｹｯﾄ、<br>つり合おもり、各ﾌﾟｰﾘ・ｽｲｯﾁ、緩衝器 | |

＜取替え・修理項目＞

| 区分 | 修理の対象（装置名） | 主な修理又は取替項目 |
|---|---|---|
| かご | 外部連絡装置 | ｲﾝﾀｰﾎﾝ電池取替 |
| | | ｲﾝﾀｰﾎﾝ（子機）取替 |
| | 停電灯装置 | 停電灯電池取替 |
| | | 停電灯用ﾗﾝﾌﾟ取替 |
| | 操作盤 | かご位置表示器ﾌﾟﾘﾝﾄ板取替 |
| | | ｶﾗｰ液晶ｲﾝｼﾞｹｰﾀ |
| | | 運転盤押ﾎﾞﾀﾝ（階床・開・閉ﾎﾞﾀﾝなど）取替 |
| | | 操作ｽｲｯﾁ取替 |
| | かごの戸 | かご側ﾄﾞｱﾊﾝｶﾞｰ取替 |
| | | ｹﾞｰﾄｽｲｯﾁ取替 |
| | | ﾍﾞﾙﾄﾌﾟｰﾘ（駆動側・従動側）取替 |
| | | ﾛｰﾌﾟﾌﾟｰﾘ（駆動側・従動側）取替 |
| | | ｽﾄｯﾊﾟｰﾎﾞﾙﾄ取替 |
| | | 戸開力保持装置取替 |
| | | 戸開力保持装置用ﾛｰﾗ取替 |
| | | ﾄﾞｱﾏｼﾝｶﾑｽｲｯﾁ（ｸﾛｰｽﾞ・ｵｰﾌﾟﾝ用）取替 |
| | | 戸ｶﾞｲﾄﾞｼｭｰ取替 |
| | | 戸当りｺﾞﾑ取替 |
| | 戸閉め安全装置 | 戸閉め安全装置ﾏｲｸﾛｽｲｯﾁ取替 |
| | | 戸閉め安全装置ｺｰﾄﾞ取替 |
| | | ｶﾞｲﾄﾞﾁｪｰﾝ取替 |
| | 照明装置・ﾌｧﾝ | 照明用ｿｹｯﾄ取替 |
| | | 照明用ｽﾀｰﾀｰ取替 |
| | | かご照明機器（安定器）取替 |
| | | かご内ﾌｧﾝ取替 |
| | | かご内照明（蛍光灯）取替 |
| | | かご内照明（LED）取替 |
| | | かご内照明（LED用AVR）取替 |
| かご上 | 戸の開閉装置 | ﾄﾞｱﾏｼﾝVﾍﾞﾙﾄ取替 |
| | | ﾄﾞｱﾏｼﾝ駆動ﾍﾞﾙﾄ取替 |
| | ガイドシュー | ｶﾞｲﾄﾞｼｭｰ・ｶﾞｲﾄﾞﾛｰﾗ（かご側）取替 |
| | かご上機器 | 器具BOX内ﾌﾟﾘﾝﾄ板取替 |
| | | 器具BOX内主開閉器取替 |
| | | ｿﾘｯﾄｽﾃｰﾄﾘﾚｰ取替 |
| | | 着床装置取替 |
| | | 手すりｽｲｯﾁ取替 |
| | | 給油装置・ﾊﾟｯﾄﾞ取替 |
| かご下 | かご下機器 | 荷重ｾﾝｻｰ取替 |
| | | かご下防振ｺﾞﾑ取替 |
| | | かごﾌﾟｰﾘｼｰﾙﾄﾞﾍﾞｱﾘﾝｸﾞ取替 |
| 乗場 | 乗場の戸 | 乗場の戸ﾛｯｸ装置用ﾛｰﾗ取替 |
| | | 乗場の戸ｽｲｯﾁ取替 |
| | | 乗場の戸ﾊﾝｶﾞｰ取替 |

＜取替え・修理項目＞

| 区分 | 修理の対象（装置名） | 主な修理又は取替項目 |
|---|---|---|
| 乗場 | 乗場の戸 | 乗場の戸ﾛｰﾌﾟﾌﾟｰﾘ取替 |
| | | 乗場の戸ﾛｰﾌﾟ取替 |
| | | 乗場の戸ｸﾛｰｻﾞｰﾊﾞﾈ取替 |
| | | 戸ｶﾞｲﾄﾞｼｭｰ取替 |
| | | 戸当りｺﾞﾑ取替 |
| | 乗場ボタン・表示器 | 階床表示器ﾌﾟﾘﾝﾄ板取替 |
| | | 乗場押ﾎﾞﾀﾝ取替 |
| 昇降路<br>・ピット | 制御盤 | ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ冷却ﾌｧﾝ取替 |
| | | 主開閉器取替 |
| | | 電磁接触器取替 |
| | | 接触器取替 |
| | | 定電圧装置一式取替 |
| | | 制御用ﾌﾟﾘﾝﾄ板取替 |
| | | 抵抗取替 |
| | | 回生抵抗取替 |
| | | ｺﾝﾃﾞﾝｻ取替 |
| | | 整流器取替 |
| | | ｺﾝﾊﾞｰﾀ取替 |
| | | ｲﾝﾊﾞｰﾀｽｲｯﾁﾝｸﾞ素子取替 |
| | | ﾌﾞﾚｰｷ解放ﾊﾞｯﾃﾘｰ取替 |
| | | ﾊﾞﾘｽﾀ取替 |
| | | ﾋｭｰｽﾞ取替 |
| | | ﾉｲｽﾞﾌｨﾙﾀ取替 |
| | | ﾎｰﾙCT取替 |
| | 電動機 | ﾓｰﾀ端子BOXｺﾞﾑ取替 |
| | | 鋼車修正 |
| | | 軸受ﾍﾞｱﾘﾝｸﾞ取替 |
| | | ﾓｰﾀ用回転数検出機・ﾊﾟｯｷﾝ取替 |
| | | 防振ｺﾞﾑ（ﾓｰﾀ側）取替 |
| | ブレーキ | 電磁ﾌﾞﾚｰｷｺｲﾙ取替 |
| | | 電磁ﾌﾞﾚｰｷﾗｲﾆﾝｸﾞ取替 |
| | | ｺﾞﾑｶﾊﾞｰ・ｼｰﾄ取替 |
| | 頂部プーリ | 頂部ﾌﾟｰﾘｼｰﾙﾄﾞﾍﾞｱﾘﾝｸﾞ取替 |
| | かご・おもり吊り車 | つり合いおもりｼｰﾙﾄﾞﾍﾞｱﾘﾝｸﾞ取替 |
| | | 吊り車ｼｰﾙﾄﾞﾍﾞｱﾘﾝｸﾞ取替 |
| | 主・調速機ロープ | 主ﾛｰﾌﾟ取替 |
| | | 調速機ﾛｰﾌﾟ取替 |
| | | 主ﾛｰﾌﾟ切り詰め |
| | | 調速機ﾛｰﾌﾟ切り詰め |
| | 移動ケーブル | 移動ｹｰﾌﾞﾙ取替 |
| | 昇降路内スイッチ | 終端階強制減速停止装置取替 |
| | | 行き過ぎ防止用装置取替 |
| | | かご停止用装置取替 |

＜取替え・修理項目＞

| 区分 | 修理の対象（装置名） | 主な修理又は取替項目 |
|---|---|---|
| 昇降路<br>・ピット | 調速機 | 調速機ｽｲｯﾁ取替 |
| | | ｶﾞｲﾄﾞﾌﾟｰﾘﾍﾞｱﾘﾝｸﾞ取替 |
| | | ｳｪｰﾄﾌﾟｰﾘﾍﾞｱﾘﾝｸﾞ取替 |
| | ﾋﾟｯﾄ各機器 | ﾋﾟｯﾄﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ取替 |
| | | ﾋﾟｯﾄｽｲｯﾁ取替 |
| | つり合いおもり | ｶﾞｲﾄﾞｼｭｰ（つり合いおもり側）取替 |
| その他 | インターホン | ｲﾝﾀｰﾎﾝ（親機）取替 |

# 第 8 棟

## ＜排水滅菌処理設備＞

1．保守点検概要

（1） 点検は各系統ごと研究に支障のないよう綿密に打合せを行い実施すること。

（2） 点検は年12回とし性能検査前の整備及び立会いも行うものとする。

※ 保守点検における作業内容（性能検査月を除く毎月）

・ 各機器動作確認により吐出、開閉、異音、振動の確認を行い、電流値、絶縁抵抗値、圧力測定を行う。
・ 各流量計及びストレーナの分解清掃後、流量調整を行う。
・ 蒸気圧力、温度の調整及び確認を行う。
・ センサー類の制御確認を行う。
・ 各配管類　目視確認及びボルト増し締めを行う。
・ 警報の出力確認を行う。
・ 各滅菌槽の自動運転を行い、ロギングデータにより工程管理を行う。

※ 性能検査前整備（9月～10月）

・ 開放予定の滅菌槽の運転を行い、片側に切り替える。
・ 該当する滅菌槽マンホールを開放し、消毒剤にて滅菌後水洗浄を行う。
・ 送風機をセットし、換気後に酸素濃度を測定。18％以上である事を確認する。
・ 安全装具を着用し縄梯子にて入槽。槽内のGL面及びセンサー類を清掃、目視確認する。
・ 付帯する安全弁の分解整備及び組立、調整、圧力試験を行う。
・ 検査機関による性能検査受検。その後、復旧作業を行う。
・ 復旧時、専門業者にて滅菌槽マンホールパッキンを作成し、マンホールを閉める際は140Nにてトルク管理を行う。
・ 水張り後に試運転を行い漏れが無い事を確認する。

（3） 機器類の部品交換、オーバーホール

・ 交換部品時に感染の恐れがある場合は必ず感染装具を着用し、消毒後に交換を行う。
・ 使用した感染装具及び交換部品は室内から持ち出さず、指定の保管場所まで運搬する。
・ 感染系の廃材処分は別途とする。

（4） 部品交換リスト以外の部品の故障が発生した際は都度協議するものとする。

2. 実施要領書

＜ABSL2＞　※ABSL2-1、2－2系統　同様とする。

滅菌タンクA（TM-1-1A、TM-1-2A）

| 機器及び保守点検項目 | 保守内容 | 備　　考 |
|---|---|---|
| 滅菌タンク缶体 | 目視確認 | |
| 滅菌タンクマンホール | 増し締め | |
| ヘッダー出口弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク入口弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク出口弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク蒸気弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク洗浄弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌処理前排気弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク吸気弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌処理後排気弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| ジャケット冷却弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| ジャケットドレン弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 移送ポンプ吸込弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク撹拌弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| ジャケット冷却バイパス弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク安全弁　設定圧力　0.4MPa | 目視確認 | |
| 滅菌タンク圧力計　使用圧力　0.3MPa | 目視確認 | 槽内圧力 |
| 滅菌タンク水位計 | 作動確認 | |
| 滅菌タンクレベルスイッチ | 作動確認 | |
| 滅菌タンク上部温度センサー | 作動確認 | |
| 滅菌タンク下部温度センサー | 作動確認 | |
| 滅菌タンクジャケット温度センサー | 作動確認 | |
| 滅菌タンク安全弁出口温度センサー | 作動確認 | |
| 滅菌タンク圧力センサー | 作動確認 | |
| 移送ポンプ　定格電流　9A | 作動確認・圧力確認 | 電流値、絶縁抵抗値、圧力値 |
| ブローポンプ　定格電流　3.6A | 作動確認・圧力確認 | 電流値、絶縁抵抗値、圧力値 |
| コンプレッサー　定格電流　10A | 作動確認・圧力確認 | 電流値、絶縁抵抗値、圧力値 |
| Aユニット盤 | 作動確認 | |
| 制御回路 | 作動確認 | |
| ブレーカー・リレー等 | 作動確認 | |

ヘッダー（HD-1-1、HD-1-2）

| 機器及び保守点検項目 | 保守内容 | 備　　考 |
|---|---|---|
| ヘッダー | 目視確認 | 槽内圧力 |
| ヘッダー温度センサー | 作動確認 | |
| レベルスイッチ | 作動確認 | |
| ヘッダー洗浄弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 返送ポンプ弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| ヘッダー連通弁（HD-1-1のみ） | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 床排水ポンプ弁（HD-1-1のみ） | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 床排水ポンプ　定格電流　7.3A（HD-1-1のみ） | 作動確認・圧力確認 | 電流値、絶縁抵抗値、圧力値 |
| 返送ポンプ　定格電流　3.6A | 作動確認・圧力確認 | 電流値、絶縁抵抗値、圧力値 |

滅菌タンクB（TM-1-1B、TM-1-2B）

| 機器及び保守点検項目 | 保守内容 | 備　　考 |
|---|---|---|
| 滅菌タンク缶体 | 目視確認 | |
| 滅菌タンクマンホール | 増し締め | |
| ヘッダー出口弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク入口弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク出口弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク蒸気弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク洗浄弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌処理前排気弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク吸気弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌処理後排気弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| ジャケット冷却弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| ジャケットドレン弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 移送ポンプ吸込弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク撹拌弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク安全弁　設定圧力　0.4MPa | 目視確認 | |
| 滅菌タンク圧力計　使用圧力　0.3MPa | 目視確認 | 槽内圧力 |
| 滅菌タンク水位計 | 作動確認 | |
| 滅菌タンクレベルスイッチ | 作動確認 | |
| 滅菌タンク上部温度センサー | 作動確認 | |
| 滅菌タンク下部温度センサー | 作動確認 | |
| 滅菌タンクジャケット温度センサー | 作動確認 | |
| 滅菌タンク安全弁出口温度センサー | 作動確認 | |
| 滅菌タンク圧力センサー | 作動確認 | |
| 移送ポンプ　定格電流　9A | 作動確認・圧力確認 | 電流値、絶縁抵抗値、圧力値 |
| ブローポンプ　定格電流　3.6A | 作動確認・圧力確認 | 電流値、絶縁抵抗値、圧力値 |
| Bユニット盤 | 作動確認 | |
| 制御回路 | 作動確認 | |
| ブレーカー・リレー等 | 作動確認 | |

排気系統（1系統、2系統）

| 機器及び保守点検項目 | 保守内容 | 備　　考 |
|---|---|---|
| 排気系統 | 作動確認 | |
| HEPAフィルターA　交換目安500Pa | 目詰り確認 | |
| HEPAフィルターB　交換目安500Pa | 目詰り確認 | |
| 排気ブロアA　定格電流3.4A | 作動確認 | 電流値、絶縁抵抗値 |
| 排気ブロアB　定格電流3.4A | 作動確認 | 電流値、絶縁抵抗値 |
| 除湿機 | 作動確認 | 入口、出口温度 |
| 除湿機蒸気弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 除湿機出口温度センサー | 作動確認 | |

給水タンク（TD-1-1、TD-1-2）

| 機器及び保守点検項目 | 保守内容 | 備　　考 |
|---|---|---|
| 給水タンク | 目視確認 | |
| 給水元弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 洗浄ポンプ　定格電流5.6A | 作動確認・圧力確認 | 電流値、絶縁抵抗値、圧力値 |
| 洗浄ポンプストレーナー | 分解清掃 | |
| 冷却タンクレベルスイッチ | 作動確認 | |
| 冷却水ポンプA　定格電流16A | 作動確認・圧力確認 | 電流値、絶縁抵抗値、圧力値 |
| 冷却水ポンプB　定格電流16A | 作動確認・圧力確認 | 電流値、絶縁抵抗値、圧力値 |
| 冷却水流量計 | 流量調整 | 洗浄 |
| 冷却塔入口温度センサー | 作動確認 | |
| 冷却塔 | 作動確認 | |
| 冷却塔出口温度センサー | 作動確認 | |

蒸気系統（1系統、2系統）

| 機器及び保守点検項目 | 保守内容 | 備　　考 |
|---|---|---|
| 蒸気系統 | 目視確認 | |
| 一次側蒸気圧力計 | 指示値確認 | 圧力値 |
| 蒸気減圧弁 | 作動確認 | 設定圧力値 |
| 二次側蒸気圧力計 | 指示値確認 | 圧力値 |
| 蒸気用安全弁　設定圧力0.4MPa | 作動確認 | |
| スチームトラップ | 作動確認 | |

制御盤（1系統、2系統）

| 機器及び保守点検項目 | 保守内容 | 備　　考 |
|---|---|---|
| タッチパネル | 作動確認 | |
| ランプ類点灯確認 | 目視確認 | |
| スイッチ等の設定確認 | 目視確認 | |
| 制御回路・シーケンサー | 作動確認 | |
| ブレーカー・リレー等 | 作動確認 | |
| 無停電電源装置UPS | 作動確認 | |
| 温度記録計 | 作動確認 | |

自動運転A、B（1系統、2系統）

| 機器及び保守点検項目 | 保守内容 | 備　　考 |
|---|---|---|
| 加熱工程　137℃以上昇温　警報設定時間120min | 作動確認 | 実測時間 |
| 滅菌工程　137℃以上30分保持　警報設定時間120min | 作動確認 | 実測時間 |
| 冷却工程　38℃以下冷却　警報設定時間900min | 作動確認 | 実測時間 |
| 内槽排出工程　滅菌槽LC連動　警報設定時間30min | 作動確認 | 実測時間 |
| 洗浄工程　内部ﾀｲﾏｰ連動　警報設定時間60min | 作動確認 | 実測時間 |
| 洗浄排出工程　TP設定ﾀｲﾏｰ連動　警報設定時間30min | 作動確認 | 実測時間 |
| 外槽排出工程　TP設定ﾀｲﾏｰ連動　警報設定時間30min | 作動確認 | 実測時間 |

＜ABSL3＞　※ABSL3-1、3－2系統　同様とする。

滅菌タンクA（TM-1-1A、TM-1-2A）

| 機器及び保守点検項目 | 保守内容 | 備　　考 |
|---|---|---|
| 滅菌タンク缶体 | 目視確認 | |
| 滅菌タンクマンホール | 増し締め | |
| ヘッダー出口弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク入口弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク出口弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク蒸気弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク洗浄弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌処理前排気弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク吸気弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌処理後排気弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| ジャケット冷却弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| ジャケットドレン弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 移送ポンプ吸込弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク撹拌弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| ジャケット冷却バイパス弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク安全弁　設定圧力　0.4MPa | 目視確認 | |
| 滅菌タンク圧力計　使用圧力　0.3MPa | 目視確認 | 槽内圧力 |
| 滅菌タンク水位計 | 作動確認 | |
| 滅菌タンクレベルスイッチ | 作動確認 | |
| 滅菌タンク上部温度センサー | 作動確認 | |
| 滅菌タンク下部温度センサー | 作動確認 | |
| 滅菌タンクジャケット温度センサー | 作動確認 | |
| 滅菌タンク安全弁出口温度センサー | 作動確認 | |
| 滅菌タンク圧力センサー | 作動確認 | |
| 移送ポンプ　定格電流　9A | 作動確認・圧力確認 | 電流値、絶縁抵抗値、圧力値 |
| ブローポンプ　定格電流　3.6A | 作動確認・圧力確認 | 電流値、絶縁抵抗値、圧力値 |
| コンプレッサー　定格電流　10A | 作動確認・圧力確認 | 電流値、絶縁抵抗値、圧力値 |
| Aユニット盤 | 作動確認 | |
| 制御回路 | 作動確認 | |
| ブレーカー・リレー等 | 作動確認 | |

ヘッダー（HD-1-1、HD-1-2）

| 機器及び保守点検項目 | 保守内容 | 備　　考 |
|---|---|---|
| ヘッダー | 目視確認 | 槽内圧力 |
| ヘッダー温度センサー | 作動確認 | |
| レベルスイッチ | 作動確認 | |
| ヘッダー洗浄弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 返送ポンプ弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| ヘッダー連通弁（HD-1-1のみ） | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 床排水ポンプ弁（HD-1-1のみ） | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 床排水ポンプ　定格電流　7.3A（HD-1-1のみ） | 作動確認・圧力確認 | 電流値、絶縁抵抗値、圧力値 |
| 返送ポンプ　定格電流　3.6A | 作動確認・圧力確認 | 電流値、絶縁抵抗値、圧力値 |

滅菌タンクB（TM-1-1B、TM-1-2B）

| 機器及び保守点検項目 | 保守内容 | 備　　考 |
|---|---|---|
| 滅菌タンク缶体 | 目視確認 | |
| 滅菌タンクマンホール | 増し締め | |
| ヘッダー出口弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク入口弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク出口弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク蒸気弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク洗浄弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌処理前排気弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク吸気弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌処理後排気弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| ジャケット冷却弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| ジャケットドレン弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 移送ポンプ吸込弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク撹拌弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 滅菌タンク安全弁　設定圧力　0.4MPa | 目視確認 | |
| 滅菌タンク圧力計　使用圧力　0.3MPa | 目視確認 | 槽内圧力 |
| 滅菌タンク水位計 | 作動確認 | |
| 滅菌タンクレベルスイッチ | 作動確認 | |
| 滅菌タンク上部温度センサー | 作動確認 | |
| 滅菌タンク下部温度センサー | 作動確認 | |
| 滅菌タンクジャケット温度センサー | 作動確認 | |
| 滅菌タンク安全弁出口温度センサー | 作動確認 | |
| 滅菌タンク圧力センサー | 作動確認 | |
| 移送ポンプ　定格電流　9A | 作動確認・圧力確認 | 電流値、絶縁抵抗値、圧力値 |
| ブローポンプ　定格電流　3.6A | 作動確認・圧力確認 | 電流値、絶縁抵抗値、圧力値 |
| Bユニット盤 | 作動確認 | |
| 制御回路 | 作動確認 | |
| ブレーカー・リレー等 | 作動確認 | |

排気系統（1系統、2系統）

| 機器及び保守点検項目 | 保守内容 | 備　　考 |
|---|---|---|
| 排気系統 | 作動確認 | |
| HEPAフィルターA　交換目安500Pa | 目詰り確認 | |
| HEPAフィルターB　交換目安500Pa | 目詰り確認 | |
| 排気ブロアA　定格電流3.4A | 作動確認 | 電流値、絶縁抵抗値 |
| 排気ブロアB　定格電流3.4A | 作動確認 | 電流値、絶縁抵抗値 |
| 除湿機 | 作動確認 | 入口、出口温度 |
| 除湿機蒸気弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 除湿機出口温度センサー | 作動確認 | |

給水タンク（TD-1-1、TD-1-2）

| 機器及び保守点検項目 | 保守内容 | 備　　考 |
|---|---|---|
| 給水タンク | 目視確認 | |
| 給水元弁 | 作動確認 | 絶縁抵抗値 |
| 洗浄ポンプ　定格電流5.6A | 作動確認・圧力確認 | 電流値、絶縁抵抗値、圧力値 |
| 洗浄ポンプストレーナー | 分解清掃 | |
| 冷却タンクレベルスイッチ | 作動確認 | |
| 冷却水ポンプA　定格電流16A | 作動確認・圧力確認 | 電流値、絶縁抵抗値、圧力値 |
| 冷却水ポンプB　定格電流16A | 作動確認・圧力確認 | 電流値、絶縁抵抗値、圧力値 |
| 冷却水流量計 | 流量調整 | 洗浄 |
| 冷却塔入口温度センサー | 作動確認 | |
| 冷却塔 | 作動確認 | |
| 冷却塔出口温度センサー | 作動確認 | |

蒸気系統（1系統、2系統）

| 機器及び保守点検項目 | 保守内容 | 備　　考 |
|---|---|---|
| 蒸気系統 | 目視確認 | |
| 一次側蒸気圧力計 | 指示値確認 | 圧力値 |
| 蒸気減圧弁 | 作動確認 | 設定圧力値 |
| 二次側蒸気圧力計 | 指示値確認 | 圧力値 |
| 蒸気用安全弁　設定圧力0.4MPa | 作動確認 | |
| スチームトラップ | 作動確認 | |

制御盤（1系統、2系統）

| 機器及び保守点検項目 | 保守内容 | 備　　考 |
|---|---|---|
| タッチパネル | 作動確認 | |
| ランプ類点灯確認 | 目視確認 | |
| スイッチ等の設定確認 | 目視確認 | |
| 制御回路・シーケンサー | 作動確認 | |
| ブレーカー・リレー等 | 作動確認 | |
| 無停電電源装置UPS | 作動確認 | |
| 温度記録計 | 作動確認 | |

自動運転A、B（1系統、2系統）

| 機器及び保守点検項目 | 保守内容 | 備　　考 |
|---|---|---|
| 加熱工程　137℃以上昇温　警報設定時間120min | 作動確認 | 実測時間 |
| 滅菌工程　137℃以上30分保持　警報設定時間120min | 作動確認 | 実測時間 |
| 冷却工程　38℃以下冷却　警報設定時間900min | 作動確認 | 実測時間 |
| 内槽排出工程　滅菌槽LC連動　警報設定時間30min | 作動確認 | 実測時間 |
| 洗浄工程　内部タイマー連動　警報設定時間60min | 作動確認 | 実測時間 |
| 洗浄排出工程　TP設定タイマー連動　警報設定時間30min | 作動確認 | 実測時間 |
| 外槽排出工程　TP設定タイマー連動　警報設定時間30min | 作動確認 | 実測時間 |

3. 部品交換及びオーバーホール

| 機器名 | 更新年数 | 項目 | 実施年度 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2026年 | 2027年 | 2028年 |
| 移送ポンプ | 1 | メカニカルシール交換 | | ○ | ○ |
| | 3 | メカニカルシール交換<br>モータ分解整備 | ○ | | |
| 返送ポンプ | 1 | メカニカルシール交換 | | ○ | ○ |
| | 3 | メカニカルシール交換<br>モータ分解整備 | ○ | | |
| 冷却水ポンプ | 1 | メカニカルシール交換 | | ○ | ○ |
| | 3 | メカニカルシール交換<br>モータ分解整備 | ○ | | |
| ブローポンプ | 1 | メカニカルシール交換 | | ○ | ○ |
| | 3 | メカニカルシール交換<br>モータ分解整備 | ○ | | |
| 排気ブロワー | 3 | モータ（プーリー） | ○ | | |
| | 3 | モータ（軸受） | ○ | | |
| | 1 | Vベルト | ○ | ○ | ○ |
| フィルターユニット | 2 | HEPA | | ○ | |
| | 2 | プレフィルター | | ○ | |
| 洗浄ポンプ | 1 | メカニカルシール交換 | | | ○ |
| | 3 | メカニカルシール交換<br>アキュムレータ交換 | ○ | | |
| | 5 | メカニカルシール交換<br>ファインセンサ交換 | | ○ | |
| | 7 | オーバーホール | | | |
| 床排水ポンプ | 3 | 本体一式 | ○ | | |
| コンプレッサー | 1 | リング点検 | ○ | ○ | ○ |
| | 6 | オーバーホール<br>モータ設備 | | | |
| UPS | 4 | バッテリー<br>ファン | | | |
| 記録計 | 11本/年 | 記録紙 | ○ | ○ | ○ |
| | 1 | インクパッド | ○ | ○ | ○ |
| | 2 | ヒューズ | ○ | | ○ |
| シーケンサー | 5 | バッテリー | ○ | | |
| 制御盤 | 5 | レベルスイッチユニット | ○ | | |
| タッチパネル | 5 | バッテリー | ○ | | |
| 蒸気減圧弁 | 5 | 本体一式 | | | ○ |
| 蒸気安全弁 | 5 | 本体一式 | | ○ | |
| 滅菌槽安全弁 | 5 | 本体一式 | | | |
| 滅菌槽蒸気弁 | 3 | バルブ部交換 | ○ | ○ | ○ |
| 蒸気元弁 | 5 | 本体一式 | | | |
| 滅菌槽蒸気元弁 | 5 | 本体一式 | | | |
| 蒸気配管（還） | 3 | トラップ以降ユニット内 | | ○ | |
| 蒸気配管（往） | 3 | 蒸気弁手前一部 | | ○ | |

別紙３：薬用植物資源研究センター筑波研究部機器一覧表

１．研究本館

（１）電気設備

| 機　　器　　名 | 型　　式　　等 | 数　量 | 摘　　要 |
|---|---|---|---|
| 受変電設備 | | | |
| 変　圧　器 | ２５０ＫＶＡ | １台 | |
| | １５０ＫＶＡ | １台 | |
| | ７５ＫＶＡ | １台 | |
| | ５０ＫＶＡ | １台 | |
| | ２０ＫＶＡ | １台 | |
| 遮　断　機 | | ６台 | |
| コンデンサー | ５０ＫＶＡ | ３台 | |
| 高　圧　盤 | 引込盤 | １台 | |
| | 受電盤 | １台 | |
| | 饋電盤 | ３台 | |
| | コンデンサー盤 | １台 | |
| | 発電機盤 | １台 | |
| 低　圧　盤 | 低圧動力盤 | ２台 | |
| | 低圧電灯盤 | ３台 | |
| | 発電機起動盤 | １台 | |
| | 直流電源盤 | １台 | |
| 低圧分電盤 | 電灯盤 | ７台 | |
| | 動力盤 | ２３台 | |
| | 電灯動力共用盤 | ３台 | |
| | 実験盤 | １２台 | |
| 非常用発電機 | ５００ＫＶＡ | １台 | |

（２）空調機等設備

| 機　　器　　名 | 型　　式　　等 | 数　量 | 摘　　要 |
|---|---|---|---|
| パッケージ型エアコン | | １６台 | |
| | | （内　訳） | |
| | | １台 | センター長室 |
| | | １台 | 事務室 |
| | | １台 | 図書室・会議室 |
| | | １台 | 守衛室 |
| | | １台 | 種子交換・更衣室 |
| | | １台 | 技術専門員室 |
| | | １台 | 実験機器室 |
| | | １台 | 中央監視室 |
| | | ２台 | 栽培研究室 |
| | | ２台 | 共通実験室Ⅰ |
| | | １台 | 共通実験室Ⅱ |
| | | １台 | 機器室 |
| | | ２台 | 資料・標本室 |
| | | １台 | 無菌室 |

| 機　　器　　名 | 型　　式　　等 | 数　量 | 摘　　要 |
|---|---|---|---|
| 給気用送風機 | | ５台 | |
| | | （内　訳） | |
| | | １台 | 機械室 |
| | | １台 | ポンプ室・冷凍機室 |
| | | １台 | 発電機室 |
| | | １台 | 電気室 |
| | | １台 | 中央監視室 |
| 排気用送風機 | | １７台 | |
| | | （内　訳） | |
| | | １台 | 機械室 |
| | | １台 | ポンプ室・冷凍機室 |
| | | １台 | 発電機室 |
| | | １台 | 電気室 |
| | | １台 | １Ｆ浴室 |
| | | １台 | 共通実験室Ⅰ |
| | | １台 | 共通実験室Ⅱ |
| | | １台 | 無菌室 |
| | | １台 | 栽培研究室 |
| | | １台 | 機器室 |
| | | １台 | 技術専門員室 |
| | | ２台 | 湯沸室 |
| | | １台 | １Ｆ便所 |
| | | １台 | ２Ｆ便所 |
| | | １台 | 栽培研究室ﾄﾞﾗﾌﾄﾁｬﾝﾊﾞｰ |
| | | １台 | 共通実験室Ⅰﾄﾞﾗﾌﾄﾁｬﾝﾊﾞｰ |
| | | １台 | 中央監視室 |
| 換　気　扇 | | １台 | 技術専門員室 |
| | | １台 | 種子交換・更衣室 |
| | | １台 | 培養室 |
| 受　水　槽 | | １基 | |
| 高 架 水 槽 | | １基 | |
| 揚水ポンプ | | ２台 | |
| 各種排水ポンプ | | １７台 | |
| ※その他便所、給排水器具、ガス湯沸器等の漏れ等の修理等を含む | | | |
| ファイトトロン及び温室等冷凍機　冷 | | ６台 | |
| 水ポンプ | | ４台 | |
| 冷却水ポンプ | | ２台 | |
| 空気調和器　送 | | ４台 | |
| 風　機 | | ６台 | |
| 冷水タンク | ８００Ｌ | １基 | |
| 純水器 | | ２台 | |
| 加湿用タンク | ３００Ｌ | １基 | |

| 機　　器　　名 | 型　　式　　等 | 数　量 | 摘　　要 |
|---|---|---|---|
| 空気濾過器 | | ８台 | |
| 温室用換気扇 | | １５台 | |
| 放　熱　器 | | ２４台 | |
| 冷水コイル | | ４台 | |
| 加熱コイル | | ４台 | |
| 人工光用蛍光灯 | ９６Ｗ | ７２個 | |
| ファイトトロン用冷却塔 | | １基 | |
| 灯油地下タンク | ２０ＫＬ | １基 | |
| 地上タンク（少量危険物） | ９６５Ｌ | １基 | |
| 灯油サービスタンク（発電機） | ９５０Ｌ | １基 | |
| オイルギアポンプ | | ４台 | |
| 温水ポンプ | | １台 | |
| 温水発生機 | 鋼製 | １台 | |

２．環境制御実験棟

| 機　　器　　名 | 型　　式　　等 | 数　量 | 摘　　要 |
|---|---|---|---|
| 電灯設備 | | | |
| （環境制御照明装置） | | １式 | 育苗室 |
| | | ２式 | 促成栽培室 |
| 空調設備 | | | |
| 冷　凍　機 | | ２台 | 育苗室 |
| | | ４台 | 促成栽培室（２室） |
| ユニットクーラー | | ２台 | 育苗室 |
| | | ４台 | 促成栽培室（２室） |
| ルームエアコン | | １台 | 準備室 |
| 養水供給装置 | | １台 | 育苗室 |
| | | ２台 | 促成栽培室（２室） |
| 各種ポンプ | | ４台 | 育苗室 |
| | | ８台 | 促成栽培室（２室） |
| 送　風　機 | 天吊型 | １台 | 育苗室 |
| | 天吊型 | ２台 | 促成栽培室（２室） |
| 圧　力　扇 | | ４台 | |
| 炭酸ガス供給装置 | | １基 | |

３．薬用植物資源保存棟

| 機　　器　　名 | 型　　式　　等 | 数　量 | 摘　　要 |
|---|---|---|---|
| 空調設備 | | | |
| 空冷式空気調和器 | パッケージ型 | ５台 | |
| | | （内　訳） | |
| | | １台 | ＮＭＲ室 |
| | | １台 | 生薬標本室 |
| | | １台 | 標本作製室 |

| 機　　器　　名 | 型　　式　　等 | 数　量 | 摘　　要 |
|---|---|---|---|
| ルームエアコン | 天吊型 | １台 | 発芽試験室 |
| | | １台 | 標本データ作成室 |
| 排気送風機 | | ４台 | |
| | | （内　訳） | |
| | | １台 | １階空調機室 |
| | | １台 | １階便所 |
| | | １台 | １階ＰＳ |
| | | １台 | 発芽試験室 |
| 換　気　扇 | 圧力型 | １台 | ＮＭＲ室 |
| 全熱交換ユニット | 天吊りカセット型 | ４台 | |
| （給排気用） | | （内　訳） | |
| | | １台 | 生薬標本室 |
| | | １台 | 標本作製室 |
| | | １台 | 標本データ作成室 |
| | | １台 | 発芽試験室 |
| 給水ポンプ | 受水槽付き | １台 | 加湿用 |
| 資源貯蔵室空調機 | | | |
| 冷　凍　機 | | ７台 | |
| | | （内　訳） | |
| | | １台 | 資源貯蔵室前室 |
| | | １台 | 種苗貯蔵室 |
| | | １台 | 短期貯蔵室 |
| | | ２台 | 長期貯蔵室 |
| | | ２台 | 極長期貯蔵室 |
| ユニットクーラー | 天吊り型 | ７台 | |
| | | （内　訳） | |
| | | １台 | 資源貯蔵室前室 |
| | | １台 | 種苗貯蔵室 |
| | | １台 | 短期貯蔵室 |
| | | ２台 | 長期貯蔵室 |
| | | ２台 | 極長期貯蔵室 |

４．薬用植物資源研究棟

| 機　　器　　名 | 型　　式　　等 | 数　量 | 摘　　要 |
|---|---|---|---|
| 電　気　設　備 | | | |
| 変　圧　器 | ５００ＫＶＡ | １台 | |
| | １００ＫＶＡ | ２台 | |
| 遮　断　機 | | ２台 | |

| 機　　器　　名 | 型　　式　　等 | 数　量 | 摘　　要 |
|---|---|---|---|
| コンデンサー | | ３台 | |
| 高　圧　盤 | | １面 | |
| 低　圧　盤 | 低圧動力盤 | １面 | |
| | 低圧電灯盤 | ３面 | |
| | 低圧コンデンサー盤 | １面 | |
| 低圧分電盤 | 電灯盤 | ２台 | |
| | 動力盤 | ５台 | |
| | 実験盤 | １０台 | |
| | 手元開閉器箱 | ２３台 | |
| 空調機等設備 | | | |
| ガスヒートポンプ式 | GHPR-1・GHPR-2 | | |
| チラーユニット | | ２台 | |
| ユニット型空気調和器 | ＯＣＵ－１ | １台 | |
| 冷温水ポンプ | PCH-1・PCH-2 | ２台 | |
| クッションタンク | | １台 | |
| パッケージ型 | | | |
| 空気調和器 | | １台 | |
| ガスヒートポンプ式 | | | |
| 空気調和器 | （室外機） | ４台 | |
| ガスヒートポンプ式 | | | |
| 空気調和器 | （室内機） | ２４台 | |
| | | （内　訳） | |
| | | ２台 | 育種生理研究室 |
| | | ２台 | 遺伝子保管室 |
| | | ２台 | ミーティングルーム |
| | | １台 | 更衣室 |
| | | １台 | 機材保管室 |
| | | ４台 | 評価実験室Ⅱ |
| | | １台 | 暗室 |
| | | １台 | 電子顕微鏡室 |
| | | １台 | Ｐ２実験室 |
| | | ２台 | 遺伝子実験室Ⅰ |
| | | ２台 | 遺伝子実験室Ⅱ |
| | | ２台 | 培養実験室 |
| | | ２台 | 培地調整室 |
| | | １台 | 空調機室 |
| 給気用送風機 | | ６台 | |
| | | （内　訳） | |
| | | １台 | 機械室 |
| | | １台 | 電気室 |
| | | １台 | ボイラー室 |
| | | １台 | 土壌滅菌処理室（南） |
| | | １台 | 土壌滅菌処理室（北） |
| | | １台 | 土壌滅菌処理室（上部） |

| 機　　器　　名 | 型　　式　　等 | 数　量 | 摘　　要 |
|---|---|---|---|
| 排気用送風機 | | ３２台 | |
| | | （内　訳） | |
| | | １台 | 機械室 |
| | | １台 | 電気室 |
| | | １台 | 女子便所 |
| | | １台 | 男子便所 |
| | | １台 | ミーティングルーム |
| | | １台 | 機材保管室 |
| | | １台 | 土壌滅菌処理室（南） |
| | | １台 | 土壌滅菌処理室（北） |
| | | １台 | 土壌滅菌処理室(上部) |
| | | １台 | エントランス |
| | | １台 | 培養実験室 |
| | | １台 | Ｐ２実験室前室 |
| | | ２台 | Ｐ２実験室 |
| | | １台 | 電子顕微鏡室 |
| | | １台 | 暗室 |
| | | １台 | 評価実験室Ⅰ |
| | | ３台 | 評価実験室Ⅱ |
| | | １台 | 培地調整室 |
| | | １台 | 空調機室 |
| | | １台 | 育種生理研究室 |
| | | １台 | 遺伝子保管室 |
| | | １台 | 遺伝子実験室Ⅰ |
| | | ２台 | 遺伝子実験室Ⅱ |
| | | １台 | 保管室 |
| | | １台 | 更衣室 |
| | | １台 | 給湯室 |
| | | １台 | ゴミ置き場 |
| | | １台 | 施設諸室 |
| 有　圧　扇 | | １５台 | |
| 閉鎖温室用特殊空調機 | | ３台 | 室外機６台 |
| 閉鎖温室用空調機用　フィルターユニット | | ６台 | 給気×３台・排気×３台 |
| グロースキャビネット用空調機 | | ３台 | 室外機６台 |
| グロースキャビネット空調機用フィルターユニット | | ６台 | 給気×３台・排気×３台 |
| 非閉鎖温室用ファンコンベクター | | ８台 | |

| 機　　器　　名 | 型　　式　　等 | 数　量 | 摘　　要 |
|---|---|---|---|
| 貯　湯　槽 | ８００Ｌ | １台 | |
| 給湯用循環ポンプ | | ２台 | |
| 密閉式膨張タンク | | ２台 | |
| 多管型熱交換器 | | １基 | |
| 温水循環ポンプ | | ２台 | |
| 蒸気ボイラー | | ２基 | |
| 軟 水 装 置 | | ２台 | |
| 薬液注入装置 | ３７０Ｌ | １台 | |
| 還水タンク | ５００Ｌ | １台 | |
| 灯油サービスタンク | | １台 | |
| 灯油返油ギアポンプ | | ２台 | |
| 蒸気ヘッダー | | １基 | |
| 土壌滅菌装置 | | １式 | |
| 排水滅菌装置 | | ２式 | |
| 純水用軟水装置 | | １台 | |
| 純水用活性炭濾過装置 | | １台 | |
| 純水用逆浸透膜装置 | ５００Ｌ・２００Ｌ | １台 | |
| 純水タンク | | ２台 | |
| 純水用給水ポンプ | | ２台 | |
| 純水製造用ポンプ | | ２台 | |
| クリーン蒸気発生装置 | | １台 | |
| 給水用加圧ポンプ | | ２台 | |
| 各種排水ポンプ | | １２台 | |
| | | （内　訳） | |
| | | ２台 | 実験排水用圧送ポンプ |
| | | ５台 | 温室ピット排水ポンプ |
| | | ２台 | 隔離圃場排水ポンプ |
| | | １台 | 機械室流し内排水ポンプ |
| | | １台 | 排水滅菌装置用給水ポンプ |
| | | １台 | 研究排水槽ポンプ |
| イオン交換樹脂式純水装置 | | ２台 | |
| 恒温培養庫空調機 | | ４台 | |
| 低温室用空調機 | | ２台 | |
| 植物殻焼却用焼却炉 | | １基 | |
| パッケージ型エアコン | | ４台 | |
| | | （内　訳） | |
| | | １台 | 温室廊下 |
| | | １台 | 遺伝子保管室 |
| | | １台 | 培養実験室 |
| | | １台 | 空調機室 |

# 契　　約　　書

収入印紙

１．件　　名　　霊長類医科学研究センター及び薬用植物資源研究センター筑波研究部
施設保守管理業務　一式

２．履 行 場 所　　茨城県つくば市八幡台１－１
霊長類医科学研究センター
茨城県つくば市八幡台１－２
薬用植物資源研究センター筑波研究部

３．契 約 期 間　　自：令和８年４月１日　　至：令和１１年３月３１日

４．契 約 金 額　　総額 金　　円
（うち取引に係る消費税及び地方消費税額金　　円）
月額　金　　円
（うち取引に係る消費税及び地方消費税額金　　円）

５．契約保証金　　全額免除

契約担当役　国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所　理事長　中村　祐輔（以下「甲」という。）と、（落札者）　（以下「乙」という。）は、霊長類医科学研究センター及び薬用植物資源研究センター筑波研究部施設保守管理業務について、下記の条項に基づき契約を締結する。

記

（信義誠実の原則）
第１条　甲乙両者は、信義を重んじ誠実に本契約を履行しなければならない。

（総　則）
第２条　乙は、別添仕様書に基づき、頭書の請負金額をもって、頭書の期間中に業務を完全に履行しなければならない。
２　この契約書及び仕様書に定めのない事項については、甲乙協議して定める。

（契約の範囲）
第３条　この契約の範囲は、別添仕様書に定める。

（契約内容の変更等）
第４条　甲は、この契約期間内に契約の内容を変更する必要が生じた場合は、書面を以って乙と協議の上、変更することができる。
２　前項の場合において乙が損害を受けた時は、その損害の賠償を請求することができる。この場合において、賠償金額は甲乙協議の上、定めるものとする。

（禁止又は制限される行為）
第５条　乙は、この契約により生ずる全ての権利若しくは義務を第三者に譲渡し、又は請け負わせたり、担保に供する等の処分行為をしてはならない。ただし、あらかじめ文書をもって甲の承認を得た場合には、この契約により生ずる権利若しくは義務の一部を第三者に請け負わせることができる。

（守秘義務）
第６条　甲及び乙は、この契約の履行に際し、知得した相手方の秘密を第三者に漏らし、又は利用してはならない。

（契約の変更）
第７条　本契約書第３条に定める作業内容に異動を生ずる場合は、甲乙協議のうえ契約を変更することができる。

（検査及び引渡し）
第８条　乙は、毎月、作業の履行を行った旨を書面により甲に通知しなければならない。
２　甲は、前項の通知を受けたときは、その日から１０日以内に検査を行い、検査に合格した後、乙から引渡しの申出があったときは、直ちにその引渡しを受けるものとする。
３　前項の検査に合格しないときは、乙は、遅滞なく改善措置を施して甲の検査を受けなければならない。この場合において、前項の期間は、甲が乙から改善措置を終了した旨の通知を受けた日から起算するものとする。

（代金の支払方法）
第９条　乙は、前条第２項の検査に合格したときは、所定の手続きにより、月額金額を甲に請求するものとする。
２　甲は、乙から適法な請求書を受理した日から３０日以内にその代金を支払わなければならない。

（遅延利息）
第 10 条　甲は、前条に規定された期日までに甲の責により作業代金を支払わないときは、政府契約の支払遅延防止等に関する法律第８条に定める率を乗じて得た金額を遅延利息として乙に支払うものとする。

（契約の解除及び違約金）
第 11 条　甲は、乙が次の各号の一に該当するときは、契約を解除することができる。
（１）乙の責により本契約書第１条の義務を履行する見込みがないと認められたとき。
（２）本契約書第５条及び第６条の規定に違反したとき。
（３）乙が、文書により契約の解除を申し出たとき。
２　甲が、前項各号により契約を解除するときは、乙は、契約残余期間分に相当する金額の１００分の１０を違約金として甲に支払わなければならない。

（危険負担）
第 12 条　乙は、この契約に基づく作業中、乙の責により甲に損害を与えたときは、乙はその損害に対し、損害賠償金を支払わなければならない。
２　前項の損害賠償金は甲が算定する。

（甲の解除権）
第 13 条　甲は次の各号の一に該当する場合には、この契約の全部又は一部を解除することができる。
一　乙の責に帰する事由により、納期限までに乙がこの契約を完全に履行する見込みがないとき。
二　乙又はその使用人が甲の行う検査に際し、不正行為を行い、又は甲若しくは甲の指名する検査員の職務の執行を妨げたとき。
三　甲の都合により契約の解除を必要とするとき。

（乙の解除権）
第 14 条　乙は、甲がこの契約に定める義務に違反したことにより、契約の目的を達する見込みがないときは、この契約の全部又は一部を解除することができる。

（違約金）
第 15 条　甲が、第 13 条第１号及び第２号により契約を解除した場合、乙は違約金として、契約金の１００分の１０に相当する金額を甲に納付しなければならない。

（損害賠償）
第 16 条　甲及び乙は、この契約に基づき相手方の責めに帰すべき事由によって損害を受けたときは、その損害の賠償を請求することができる。
２　前項に規定する損害賠償の請求は、文書により行わなければならない。
３　第１項に規定する損害賠償額は、甲乙協議のうえ、定めるものとする。

（談合等の不正行為に係る解除）
第 17　甲は、本契約に関して、次の各号の一に該当するときは、本契約の全部又は一部を解除することができる。
一　公正取引委員会が、乙又は乙の代理人（乙又は乙の代理人が法人の場合にあっては、その役員又は使用人。以下同じ。）に対し、私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律（昭和２２年法律第５４号。以下「独占禁止法」という。）第７条又は同法第８条の２（同法第８条第１号若しくは第２号に該当する行為の場合に限る。）の規定による排除措置命令を行ったとき、同法第７条の２第１項（同法第８条の３において読み替えて準用する場合を含む。）の規定による課徴金の納付命令を行ったとき、又は同法第７条の２第１８項若しくは第２１項の規定による課徴金の納付を命じない旨の通知を行ったとき。
二　乙又は乙の代理人が刑法（明治４０年法律第４５号）第９６条の６若しくは同法第１９８条又は独占禁止法第８９条第１項の規定による刑の容疑により公訴を提起されたとき（乙の役員又はその使用人が当該公訴を提起されたときを含む。）。
２　乙は、本契約に関して、乙又は乙の代理人が独占禁止法第７条の２第１８項又は第２１項の規定による通知を受けた場合には、速やかに、当該通知文書の写しを甲に提出しなければならない。

（談合等の不正行為に係る違約金）
第 18 条　乙は、本契約に関し、次の各号の一に該当するときは、甲が本契約の全部又は一部を解除するか否かにかかわらず、違約金（損害賠償金の予定）として、甲の請求に基づき、請負（契約）金額（本契約締結後、請負（契約）金額の変更があった場合には、変更後の請負（契約）金額）の１００分の１０に相当する額を甲が指定する期日までに支払わなければならない。
一　公正取引委員会が乙又は乙の代理人に対し、独占禁止法第７条又は同法第８条の２（同法第８条第１号若しくは第２号に該当する行為の場合に限る。）の規定による排除措置命令を行い、当該排除措置命令が確定したとき。
二　公正取引委員会が、乙又は乙の代理人に対し、独占禁止法第７条の２第１項（同法第８条の３において読み替えて準用する場合を含む。）の規定による課徴金の納付命令を行い、当該納付命令が確定したとき。
三　公正取引委員会が、乙又は乙の代理人に対し、独占禁止法第７条の２第１８項又は第２１項の規定による課徴金の納付を命じない旨の通知を行ったとき。
四　乙又は乙の代理人が刑法第９６条の６若しくは同法第１９８条又は独占禁止法第８９条第１項の規定による刑が確定したとき。
２　乙は、契約の履行を理由として、前項の違約金をまぬがれることができない。
３　第１項の規定は、甲に生じた実際の損害の額が違約金の額を超過する場合において、甲がそ

の超過分の損害につき賠償を請求することを妨げない。

（違約金に関する遅延利息）
第19条　乙が前条に規定する違約金を甲の指定する期日までに支払わないときは、乙は当該期日を経過した日から支払をする日までの日数に応じ、年３．０％の割合で計算した額の遅延利息を甲に支払わなければならない。

（属性要件に基づく契約解除）
第20条　甲は、乙が次の各号の一に該当すると認められるときは、何らの催告を要せず、本契約を解除することができる。
一　法人等（個人、法人又は団体をいう。）の役員等（個人である場合はその者、法人である場合は役員又は支店若しくは営業所（常時契約を締結する事務所をいう。）の代表者、団体である場合は代表者、理事等、その他経営に実質的に関与している者をいう。）が、暴力団（暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成３年法律第77号）第２条第２号に規定する暴力団をいう。以下同じ）又は暴力団員（同法第２条第６号に規定する暴力団員をいう。以下同じ。）であるとき。
二　役員等が、自己、自社若しくは第三者の不正の利益を図る目的又は第三者に損害を加える目的をもって、暴力団又は暴力団員を利用するなどしているとき。
三　役員等が、暴力団又は暴力団員に対して、資金等を供給し、又は便宜を供与するなど直接的あるいは積極的に暴力団の維持、運営に協力し、若しくは関与しているとき。
四　役員等が、暴力団又は暴力団員であることを知りながらこれを不当に利用するなどしているとき。
五　役員等が、暴力団又は暴力団員と社会的に非難されるべき関係を有しているとき。

（行為要件に基づく契約解除）
第21条　甲は、乙が自ら又は第三者を利用して次の各号の一に該当する行為をした場合は、何らの催告を要せず、本契約を解除することができる。
一　暴力的な要求行為。
二　法的な責任を超えた不当な要求行為。
三　取引に関して脅迫的な言動をし、又は暴力を用いる行為。
四　偽計又は威力を用いて契約担当役の業務を妨害する行為。
五　その他前各号に準ずる行為。

（表明確約）
第22条　乙は、前２条各号のいずれにも該当しないことを表明し、かつ、将来にわたっても該当しないことを確約しなければならない。
２　乙は、前２条各号の一に該当する者（以下「解除対象者」という。）を下請負人等（下請負人（下請が数次にわたるときは、すべての下請負人を含む。）及び再委託者（再委託以降のすべての受託者を含む。）並びに自己又は再受託者が当該契約に関して個別に契約する場合の当該契約の相手方をいう。以下同じ。）としないことを確約しなければならない。

（下請負契約等に関する契約解除）
第23条　乙は、契約後に下請負人等が解除対象者であることが判明したときは、直ちに当該下請人等との契約を解除し、又は下請負人等に対し契約を解除させるようにしなければならない。
２　甲は、乙が下請負人等が解除対象者であることを知りながら契約し、若しくは下請負人等の契約を承認したとき、又は正当な理由がないのに前項の規定に反して当該下請負人等との契約を解除せず、若しくは下請負人等に対し契約を解除させるための措置を講じないときは、本契約を解除することができる。

（契約解除に基づく損害賠償）
第 24 条　甲は、第 20 条、第 21 条及び第 23 条第 2 項の規定により本契約を解除した場合は、これにより乙に生じた損害について、何ら賠償ないし補償することは要しない。
２　乙は、甲が第 20 条、第 21 条及び第 23 条第 2 項の規定により本契約を解除した場合において、甲に損害が生じたときは、その損害を賠償するものとする。

（不当介入に関する通報・報告）
第 25 条　乙は、自ら又は下請負人等が、暴力団、暴力団員、社会運動・政治運動標ぼうゴロ等の反社会的勢力から不当要求又は業務妨害等の不当介入（以下「不当介入」という。）を受けた場合は、これを拒否し、又は下請負人等をして、これを拒否させるとともに、速やかに不当介入の事実を甲に報告するとともに、警察への通報及び捜査上必要な協力を行うものとする。

（再委託）
第 26 条　乙は委託業務の全部を第三者に委託することができない。
２　乙は、再委託する場合には、様式１により甲に再委託に係る承認申請書を提出し、その承認を受けなければならない。ただし、当該再委託が５０万円未満の場合は、この限りではない。
３　乙は、委託業務の一部を再委託するときは、再委託した業務に伴う当該第三者（以下「再委託者」という。）の行為について、甲に対しすべての責任を負うものとする。
４　乙は、委託業務の一部を再委託するときは、乙がこの契約を遵守するために必要な事項について本委託契約書を準用して、再委託者と約定しなければならない。

（再委託先の変更）
第 27 条　乙は、再委託先を変更する場合、当該再委託が前条第２項ただし書に該当する場合を除き、様式２の再委託に係る変更承認申請書を甲に提出し、その承認を受けなければならない。

（協議）
第 28 条　この契約について、甲乙間に問題又は疑義が生じた場合は、必要に応じて甲乙協議のうえ解決するものとする。

（裁判管轄）
第 29 条　この契約に関する訴えは、大阪地方裁判所の管轄に属するものとする。

本契約の証として本書２通を作成し、甲乙記名押印のうえ各自１通を保有するものとする。

令和８年　月　日

（甲）　大阪府茨木市彩都あさぎ７丁目６番８号
契約担当役
国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所
理事長　中村　祐輔

（乙）

様式１

令和　　年　　月　　日

契約担当役
国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所
理事長　中村　祐輔　殿

名称
代表者氏名　　印

再委託に係る承認申請書

標記について、下記のとおり申請します。

記

１．委託する相手方の商号又は名称及び住所

２．委託する相手方の業務の範囲

３．委託を行う合理的理由

４．委託する相手方が、委託される業務を履行する能力

５．契約金額

６．その他必要と認められる事項

様式２

令和　　年　　月　　日

契約担当役
国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所
理事長　中村　祐輔　殿

名称
代表者氏名　　印

再委託に係る変更承認申請書

標記について、下記のとおり申請します。

記

１．変更前の事業者及び変更後の事業者の商号又は名称及び住所

２．変更後の事業者の業務の範囲

３．変更する理由

４．変更後の事業者が、委託される業務を履行する能力

５．契約金額

６．その他必要と認められる事項

# 質　　疑　　書

契約担当者
　国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所
　　理事長　中村　祐輔　　殿

住　所

氏　名(社名)

件　名　：　霊長類医科学研究センター及び薬用植物資源研究センター筑波研究部　施設保守管理業務　一式

上記件名の調達にかかる質疑事項を下記のとおり提出します。

| 質　疑　事　項 |
| --- |
| |

質疑書については、**質疑の有無にかかわらず**、「ご担当者連絡先」と併せて下記期限までにメールにてご提出ください。

**提出期限：**令和８年２月２６日（木）１７時００分
提出先ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ：　筑波総務課　ybaba@nibn.go.jp
sisobe@nibn.go.jp

## ご担当者連絡先

件名：霊長類医科学研究センター及び薬用植物資源研究センター筑波研究部　施設保守管理業務　一式

| | |
|---|---|
| 所属部署 | |
| 担当者名 | |
| 電話番号 | |
| メールアドレス | |

質疑書と併せて、下記期限までにメールにてご提出ください。

**提出期限：**令和８年２月２６日（木）１７時００分

提出先ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ：筑波総務課　ybaba@nibn.go.jp

sisobe@nibn.go.jp

–

# 競争参加資格確認関係書類

１　厚生労働省大臣官房会計課長から通知された等級決定通知書の写

２　誓約書（2 種類）

３　保険料納付に係る申立書

４　その他参考資料
　　会社履歴書等

５　仕様書４（Ⅰ）（カ）及び（Ⅱ）（エ）に記載の資格を有する、もしくは有するとみなすに足る状況にあることを証明する書類（写しでも可）

６　研究施設や実験施設においてＰ３又はＢＳＬ（バイオセーフティレベル）３以上の設備のある施設の運転保守管理について過去１０年間に２年以上の実績があることを証明する書類

７　予定配置人員表

８　IS09001：2015 の証書の写し

９　提出部数　各１部

１０　提出期限　令和８年３月５日（木）１７時００分まで

契約担当役
　国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所
　　理事長　中村　祐輔　　殿

# 誓　　約　　書

　弊社は、「霊長類医科学研究センター及び薬用植物資源研究センター筑波研究部　施設保守管理業務　一式」の入札において、弊社が落札致した場合には、仕様書に示された仕様を満たすことを確約致します。

住　　所

商号又は名称

及び代表者氏名　　印

契約担当役
　国立研究開発法人医薬基盤･健康･栄養研究所
　　理事長　中村　祐輔　　殿

# 誓　約　書

　弊社は、下記１及び２のいずれにも該当しません。また、将来においても該当することはありません。
　この誓約が虚偽であり、又はこの誓約に反したことにより、弊社が不利益を被ることとなっても、異議は一切申し立てません。
　また、弊社の個人情報を警察に提供することについて同意します。

記

１　契約の相手方として不適当な者
（１）　法人等（個人、法人又は団体をいう。）の役員等（個人である場合はその者、法人である場合は役員又は支店若しくは営業所（常時契約を締結する事務所をいう。）の代表者、団体である場合は代表者、理事等、その他経営に実質的に関与している者をいう。）が、暴力団（暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成３年法律第７７号）第２条第２号に規定する暴力団をいう。以下同じ。）であるとき又は暴力団員（同法第２条第６号に規定する暴力団員をいう。以下同じ。）であるとき
（２）　役員等が、自己、自社若しくは第三者の不正の利益を図る目的又は第三者に損害を加える目的をもって、暴力団又は暴力団員を利用するなどしているとき
（３）　役員等が、暴力団又は暴力団員に対して、資金等を供給し、又は便宜を供与するなど直接的あるいは積極的に暴力団の維持、運営に協力し、若しくは関与しているとき
（４）　役員等が、暴力団又は暴力団員であることを知りながらこれを不当に利用するなどしているとき
（５）　役員等が、暴力団又は暴力団員と社会的に非難されるべき関係を有しているとき

２　契約の相手方として不適当な行為をする者
（１）　暴力的な要求行為を行う者
（２）　法的な責任を超えた不当な要求行為を行う者
（３）　取引に関して脅迫的な言動をし、又は暴力を用いる行為を行う者
（４）　偽計又は威力を用いて契約担当役等の業務を妨害する行為を行う者
（５）　その他前各号に準ずる行為を行う者

住　　所

商号又は名称

及び代表者氏名　　印

（別紙様式）

# 保険料納付に係る申立書

当社は、直近２年間に支払うべき社会保険料（厚生年金保険、健康保険（全国健康保険協会管掌のもの）、船員保険及び国民年金の保険料をいう。）及び直近２保険年度に支払うべき労働保険料（労働者災害補償保険及び雇用保険の保険料をいう。）について、一切滞納がないことを申し立てます。

なお、この申立書に虚偽内容が認められたときは、履行途中にあるか否かを問わず当社に対する一切の契約が解除され、損害賠償金を請求され、併せて競争参加資格の停止処分を受けることに異議はありません。

また、当該保険料の納付事実を確認するために関係書類の提示・提出を求められたときは、速やかに対応することを確約いたします。

令和＿＿＿年＿＿＿月＿＿＿日

（住　所）

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

（名　称）

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

（代表者）

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　印

契約担当役

国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所

理事長　中村　祐輔　　殿

# 入　　札　　書

件名　霊長類医科学研究センター及び薬用植物資源研究センター筑波研究部施設保守管理業務　一式

３か年分の総額金　　円也

［うち霊長類医科学研究センター　　円
　薬用植物資源研究センター筑波研究部　　円］

入札説明書に定める各事項を承諾のうえ、上記の金額をもって入札します。

令和　　年　　月　　日

（競争参加者）
住　　所

称号又は名称

代表者職氏名　　印

契約担当役
国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所
理事長　中村　祐輔　　殿

記載要領

# 入　　札　　書

1．入 札 件 名　　○○○○○○○○

2．入 札 金 額　　￥＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

入札説明書に定める各事項を承諾のうえ、上記の金額をもって入札します。

令和　　年　　月　　日

（競争参加者）

住　所　　【記載要領】（2）及び（3）の「例」参照

氏　名

契約担当役

国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所

理事長　中村　祐輔　　殿

【 記 載 要 領 】

（1） 競争参加者の氏名欄は、法人の場合はその名称又は商号及び代表者の氏名を記載すること。

（2） 第1回目の入札書は、契約権限を有する代表者本人又は契約権限を年間委任された代理人の氏名、印にて作成すること。

「例1：契約権限を有する代表者本人の場合」

（競争参加者）

住　　所　　東京都○○○○○○○○

氏　　名　　株式会社　□□□□

代表取締役　△△　△△　　印

「例2：契約権限を年間委任された代理人の場合」

（競争参加者）

住　　所　　東京都○○○○○○○○

氏　　名　　株式会社　□□□□

代表取締役　△△　△△

代理人

住　　所　　大阪市○○○○○○○○

氏　　名　　株式会社　□□□□　大阪支店

大阪支店長　△△　△△　　印

（３）　第２回目以降代理人（復代理人）が入札する場合は、入札書に競争参加者の所在地、名称及び代表者氏名と代理人（復代理人）であることの表示並びに当該代理人（復代理人）の氏名を記入して押印すること。

「例１：契約権限を有する代表者本人の代理人の場合」

（競争参加者）

住　　所　　大阪市○○○○○○○○

氏　　名　　株式会社　□□□□　大阪支店

代表取締役　△△　△△

代 理 人　　○○　○○　　印

「例２：契約権限を年間委任された代理人が代理を選任した場合」

（競争参加者）

住　　所　　東京都○○○○○○○○

氏　　名　　株式会社　□□□□

代表取締役　△△　△△

復代理人　　○○　○○　　印

（４）　記載文の訂正部分は、必ず訂正印を押印すること。

（５）　落札決定にあたっては、入札書に記入された金額に当該金額の１０％に相当する額を加算した金額をもって落札価格とするので、入札者は消費税に係る課税事業者であるか非課税事業者であるかを問わず、見積もった契約金額の１１０分の１００に相当する金額を入札書に記入すること。

（６）　工事、製造、役務、複数の物品等については、入札金額の積算内訳を入札書に添付すること。

# 封筒記載例（入札書のみ入れて下さい。）

（表面）

令和○○年○月○○日　開札

○○○○○○○○○○○○　入札書在中

契約担当役

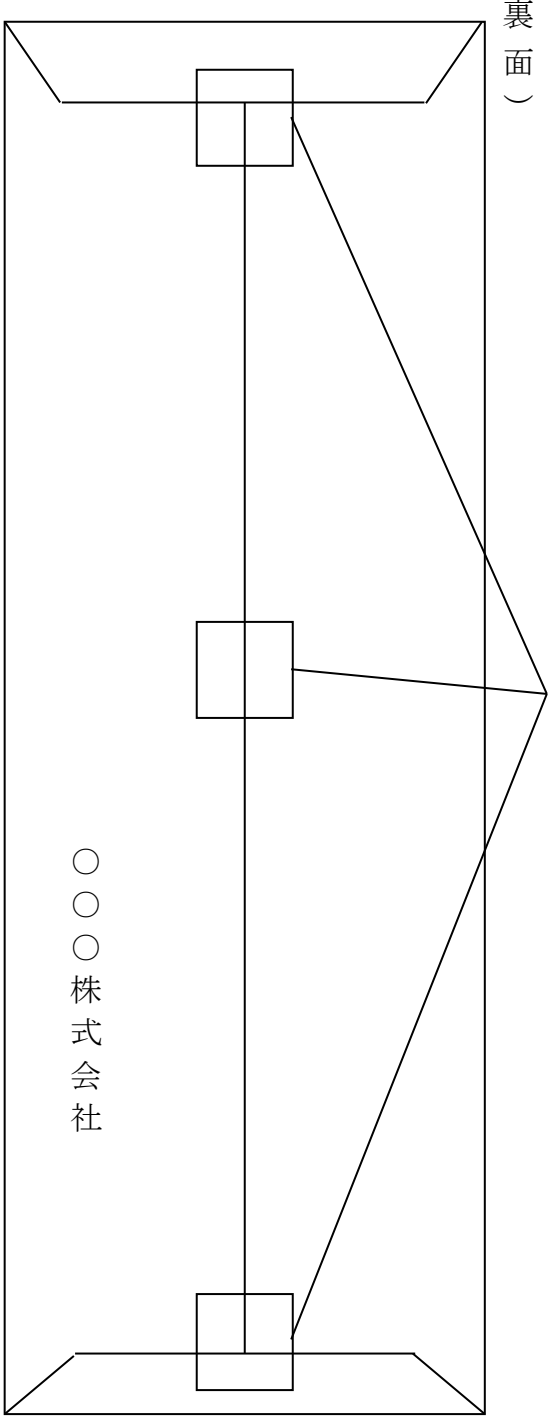
国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所

理事長　中村　祐輔　殿

※氏名（法人の場合はその名称又は商号）を記入すること。

**御社代表者印（３ヶ所）**

（裏面）



○○○株式会社

# 入 札 辞 退 届

件　名：霊長類医科学研究センター及び薬用植物資源研究センター筑波研究部　施設保守管理業務　一式

上記の入札件名について、都合により辞退します。

令和　　年　　月　　日

契約担当役
　国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所
理事長　中村　祐輔　　殿

入 札 者

住 所

氏 名(社 名)

# 委　　任　　状

私は、　　を代理人と定め、下記のとおり委任いたします。

記

委任事項

令和８年３月９日開札　件名「霊長類医科学研究センター及び薬用植物資源研究センター筑波研究部　施設保守管理業務　一式」の競争入札に関する一切の権限を委任いたします。

代　理　人

氏　　名　　印

令和　　年　　月　　日

委　任　者

住　　所

商号又は名称

代表者職氏名　　印

契約担当役
国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所
理事長　中村　祐輔　　殿

# 年　間　委　任　状

私は、下記受任者を代理人と定め令和　　年　　月　　日から令和　　年　　月　　日までの間における　国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所　との下記事項に関する権限を委任します。

記

１．見積、入札及び契約の締結に関すること。（契約の変更、解除に関することを含む）
２．契約物件の納入及び取下げに関すること。
３．契約代金の請求及び受領に関すること。
４．復代理人を選任すること。
５．共同企業体の結成及び結成後の共同企業体に関する上記各項の権限。
　【工事契約以外の場合は除く】
（ただし、３については、上記期間満了日の翌々月末までとする。）

令和　　年　　月　　日

契約担当役
　国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所
理事長　中村　祐輔　　殿

委任者
　本社・本店所在地
　商号又は名称
　代表者職氏名　　印

受任者
　支店等所在地
　商号又は名称
　代表者職氏名　　印

（事務連絡）

件名：霊長類医科学研究センター及び薬用植物資源研究センター筑波研究部　施設保守管理業務一式

# ご担当者連絡先及び質疑書について

「ご担当者連絡先」及び「質疑書」は、期日までに下記メールアドレス宛てに電子媒体（電子文書ファイル）で提出をお願いいたします。

〒３０５－０８４３
茨城県つくば市八幡台１－１
国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所霊長類医科学研究センター　筑波総務課
提出先ﾒｰﾙｱﾄﾞﾚｽ　ybaba@nibn.go.jp
sisobe@nibn.go.jp

# 期限について

ご担当者連絡先・質疑書　：令和８年２月２６日（木）１７時００分まで
競争参加資格確認関係書類：令和８年３月５日（木）１７時００分まで
入札書　：令和８年３月６日（金）１７時００分まで
開札日の日時　：令和８年３月９日（月）１１時３０分

# 入札参加改善に向けたアンケート

| | |
|---|---|
| 案件名 | 霊長類医科学研究センター及び薬用植物資源研究センター筑波研究部　施設保守管理業務　一式 |
| 公告種別 | 一般競争入札 |
| すべての事業者様にお伺いいたします。<br>該当箇所に☑をお願いします。 | (質問)入札公告日又は説明会の日から入札書・提案書等の提出期限までは適切でしたか<br>☐ 1　特に問題はなかった<br>☐ 2　期間が短かかった<br>（具体的な必要期間:　　） |
| 参加(応募)頂けない事業者様の理由をお聞かせください。<br>該当箇所に☑をお願いします。 | ☐ 1　競争参加資格の等級が、自社の参加資格と一致していなかった。<br>☐ 2　説明書をみても業務内容、業務量、求められる成果物、審査基準が分かりにくく、判断できなかった。<br>☐ 3　業務内容に一部扱えない業務があった。<br>（具体的業務:　　）<br>☐ 4　参加しても価格の優位性がなく受注見込みがないと判断した。<br>☐ 5　求められる業務実績の要件が厳しかった。<br>（厳しいと考えられた業務実績:　　）<br>☐ 6　業務の履行期間が短く、期日までに成果物を納品できない可能性があった。<br>☐ 7　業務内容が多岐にわたるため、必要な技術者・要員を確保するには時間が不足している。又は発注ロットが大きすぎて、必要な人員等を確保できないと判断した。<br>☐ 8　入札公告(公示)又は説明会の日から入札書・提案書等の提出期限までの期間が短かった。<br>☐ 9　その他:自由記載<br>（　　） |
| 補足<br>【すべての事業者様・自由回答】 | 仕様書等に改善すべき点があれば教えてください。 |
| ご意見・ご要望<br>【すべての事業者様・自由回答】 | |
| 事業者名(任意) | |
| ご担当者(任意) | |
| ご連絡先(任意) | |

ご協力頂きましてありがとうございました。

国立研究開発法人　医薬基盤・健康・栄養研究所

総務部会計課