

# 入 札 説 明 書

【電子入札システム対応】

国立研究開発法人国立環境研究所電気・機械設備運転管理業務

令和8年1月

国立研究開発法人国立環境研究所

当研究所の一般競争に係る入札公告（令和 8 年 1 月 8 日付）に基づく入札については、関係法令に定めるもののほか、この入札説明書による。

## 1. 競争入札に付する事項

- (1) 件 名 【電子入札システム対応】国立研究開発法人国立環境研究所電気・機械設備  
運転管理業務
- (2) 契約期間 令和 8 年 4 月 1 日から令和 13 年 3 月 31 日まで
- (3) 仕様 仕様書による。
- (4) 履行場所 仕様書による。
- (5) 入札保証金 免除
- (6) 契約保証金 免除

## 2. 競争参加に必要な資格

- (1) 令和 7・8・9 年度環境省競争参加資格（全省庁統一資格）の「役務の提供等」の「建物管理等各種保守管理」において、「A」又は「B」の等級に格付けされている者であること。ただし、「関東・甲信越」における当該競争参加資格を有し、茨城県、栃木県、埼玉県、千葉県又は東京都内に建設業法に基づく本店、支店又は営業所のいずれかを有する者に限る。
- (2) 国立研究開発法人国立環境研究所契約事務取扱細則第 5 条の規定に該当しない者であること。なお、未成年者、被保佐人又は被補助人であって、契約締結のために必要な同意を得ている者については、同条中、特別の理由がある場合に該当する。
- (3) 国立研究開発法人国立環境研究所契約事務取扱細則第 6 条の規定に該当しない者であること。
- (4) 契約者等から取引停止の措置を受けている期間中の者でないこと。
- (5) 入札説明書において示す暴力団排除等に関する誓約事項に誓約できる者であること。
- (6) 第 1 種エネルギー管理指定工場の運転管理の実績を有すること。受変電施設 20 カ所以上の運転管理の実績を有すること。生物系研究施設の運転管理の実績を有すること。
- (7) 請負者は業務請負期間の開始日である令和 8 年 4 月 1 日には施設の運転管理に万全の体制で臨むものとし、安全確実に業務が行えること。
- (8) (6) 及び (7) の証明として、該当する業務実績を証明できる契約書、報告書等の写しに加え、業務実施体制図、配置予定の業務従事者（業務責任者、業務副責任者、夜間責任者）の資格等の写しを提出すること。

## 3. 入札心得

- (1) 入札参加者は、仕様書及び添付書類を熟読のうえ、入札しなければならない。
- (2) 入札参加者は、前項の書類について疑義があるときは、関係職員の説明を求めることができる。
- (3) 入札参加者は、入札後、仕様書及び添付書類についての不明等を理由として異議を申し立てることはできない。

## 4. 電子入札システムの利用

本件調達では電子入札システムで行うため、同システムの電子認証（代表者又はその委任を受けた者の IC カードに限る。）を取得していること。

・ <https://www.ebs-cloud.fwd.ne.jp/CALS/Acceptor/index.jsp?name1=06A0064006A00600>

また、同システム使用にあたっては、業者番号が発行されている必要があります、8. (1) ①の提出の際に必要な。業者番号発行の手続きについては、以下 URL の「電子入札システムの導入について」を参照のこと。

・ <https://www.nies.go.jp/osirase/chotatsu/kokoku/>

なお、同システムによりがたい者は、発注者に申し出た場合に限り紙入札方式によることができる。

## 5. 入札及び開札の日時及び場所

令和 8 年 2 月 6 日（金） 14 時 00 分

国立研究開発法人国立環境研究所 研究本館Ⅱ 1階 第1会議室  
(茨城県つくば市小野川16-2)

6. 入札説明書等に対する質問

(1) 入札説明書、添付資料等に対する質問がある場合においては、次に従い、質問書を提出すること。

①提出期間：令和8年1月8日（木）から令和8年1月15日（木）16時00分まで。

②提出場所：〒305-8506

茨城県つくば市小野川16-2

国立研究開発法人国立環境研究所 総務部会計課契約第一係

TEL 029-850-2321 (担当：門川)

③提出方法：電子メールによるデータ（指定様式（※））の送付とする（データ送付先：chotatsu@nies.go.jp）。なお、メールの件名を【質問の提出（国立研究開発法人国立環境研究所電気・機械設備運転管理業務）（担当：門川）】とすること。  
※当研究所WEBサイトに掲載（本公告掲載先と同一ページ）

(2) (1) の質問に対する回答書は、次のとおり閲覧に供する。

①期 間：令和8年1月21日（水）10時00分から

令和8年2月6日（金）14時00分まで。

②閲覧場所：当研究所WEBサイト（本公告掲載先と同一ページ）

(3) (1) の質問がない場合、(2) については行わないものとする。

7. 入札参加資格証明書類等の提出

入札に参加しようとする者は、本入札説明書2. (1) 及び(8) の証明書類を次に従い提出すること。また、茨城県、栃木県、埼玉県、千葉県又は東京都内に本店がない場合は、茨城県、栃木県、埼玉県、千葉県又は東京都内に建設業法に基づく支店又は営業所を有することが確認できる書類（例：現在事項全部証明書の写し、会社パンフレット）も併せて提出すること。

(1) 提出期限：令和8年1月28日（水）16時00分

持参する場合の受付時間は、平日の10時から16時まで（12時から13時を除く）とする。

(2) 書面による提出の場合

ア. 提出方法 持参又は郵送によって提出すること。ただし、郵送する場合には、書留郵便等の配達記録が残るものに限る。

イ. 提出場所 6. (1) ②の場所

ウ. 提出部数 2部（提出書類を綴じ込んだ一式）

(3) 電子による提出の場合

ア. 提出方法 電子ファイル（PDF形式）により、電子メールで送信。メールの件名は【入札参加資格証明書類の提出（国立研究開発法人国立環境研究所電気・機械設備運転管理業務）（担当：門川）】とすること。

イ. 提出場所 chotatsu@nies.go.jp

(4) 提出された書類による本競争参加の可否については、次の期間までに連絡をする。

①期 間：入札日及び開札の2営業日前17時00分。

8. 入札及び開札

(1) 電子入札の場合

①電子入札システムにより入札をする予定の者については、同システムにより、入札者又は代理人等の電話連絡先（開札時、開札執行員等からの電話を確実に受けられる番号とすること。）が記載された書類をPDF化し添付の上、7. (1) の日時までに提出すること

②5. の日時までに、同システムに定める手続に従って入札を行うこと。通信状況によっては当該期限内に入札情報が到着しない場合があるので、時間的余裕を持って行うこと。

③入札金額については、1. (1) の業務に関する一切の費用を含めた額とする。

④落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に課税対象金額の10%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、その金額を切り捨てるもの

とする)をもって落札価格とするので、入札参加者は、消費税及び地方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から課税額を除いた金額を入力するものとする。

- ⑤同システムにより入札した場合には、本入札説明書において示す暴力団排除等に関する誓約事項に誓約したものとして取り扱うこととする。
- ⑥入札者又は代理人等は、開札時刻に同システムの端末の前で待機しなければならない。
- ⑦事由のいかんにかかわらず入札の引換え、変更又は取消しを行うことができない。
- ⑧入札参加者が連合し、又は不穏の行動をなす等の場合において、入札を公正に執行することができないと認められるときは、当該入札参加者を入札に参加させず、又は入札の執行を延期し、若しくは取りやめることがある。

(2) 紙入札の場合

- ①紙入札での参加については、紙入札方式参加届(別紙1)を7. (1)の日時までに6. (1)②の場所へ持参、郵送又は電子メール(chotatsu@nies.go.jp)により提出すること。
- ②入札書(別紙2)には、入札参加者の住所、氏名を記入し、金額の記入はアラビア数字を用いて鮮明に記載すること。なお、郵送による提出の際は入札書に入札回数(第○回)を記載すること。
- ③入札書及び入札に係る文書に使用する言語は、日本語に限るものとし、また入札金額は、日本国通貨による表示に限るものとする。
- ④入札金額については、1. (1)の業務に関する一切の費用を含めた額とする。
- ⑤落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に課税対象金額の10%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、その金額を切り捨てるものとする)をもって落札価格とするので、入札参加者は、消費税及び地方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から課税額を除いた金額を入札書に記載するものとする。
- ⑥入札書は、別紙の書式により作成し、封かんの上で持参又は郵送により提出するものとする。
- ⑦入札書を持参する場合は、入札書を封かんし、入札参加者の商号又は名称、入札件名及び開札日時を記載し、入札及び開札日に入札箱に投入すること。
- ⑧当面の間郵送による入札書の提出は3通まで認めることとする。入札書を郵送により提出する場合は、二重封筒とし、表封筒に入札書在中の旨を朱書し、中封筒に入札参加者の入札参加者の商号又は名称、入札件名及び開札日時並びに入札回数(○回目)を記載して書留郵便(配達証明付)により、次に従い郵送すること。  
提出期限：入札及び開札の前日(※)16時00分  
※土・日曜日、祝祭日及び年末年始(12月29日から1月3日)を除く。  
提出場所：本入札説明書6. (1)②と同じ
- ⑨入札参加者は、入札書を提出する際には、本入札説明書2. (1)の競争参加資格を有することを証明する書類を提出すること。
- ⑩入札参加者は、代理人又は復代理人(以下「代理人等」という。)をして入札させるときは、その委任状(別紙3、4)を持参させなければならない。なお、⑧により入札書を郵送する場合も同様とし、入札書を郵送する際に委任状を同封するものとする。
- ⑪入札参加者又はその代理人等は、当該入札に対する他の入札参加者の代理をすることができない。
- ⑫開札は、入札参加者の面前で行う。ただし、入札参加者又はその代理人等が開札場所に出席しないときは、入札執行事務に関係のない職員を立会させて開札する。この場合、異議の申し立てはできない。
- ⑬入札参加者又はその代理人等は、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。
- ⑭提出済の入札書は、その事由のいかんにかかわらず引換え、変更又は取消しを行うことができない。
- ⑮入札参加者が連合し、又は不穏の行動をなす等の場合において、入札を公正に執行することができないと認められるときは、当該入札参加者を入札に参加させず、又は入札の執行を延期し、若しくは取りやめることがある。

## 9. 入札の無効

次の各号に該当する入札書は無効とする。

- (1) 競争に参加する資格を有しない者の提出した入札書
- (2) 委任状を提出しない代理人等の提出した入札書
- (3) 記名を欠いた入札書
- (4) 入札金額の記載が不明確な入札書
- (5) 入札金額の記載を訂正した入札書
- (6) 誤字、脱字等により意志表示が不明瞭である入札書
- (7) 明らかに連合によると認められる入札書
- (8) 同一事項の入札について、他の入札参加者の代理人等を兼ねた者の入札書
- (9) 同一入札執行回について、入札参加者又はその代理人等が二通以上の入札書を提出した場合
- (10) その他の入札に関する条件に違反した入札書

## 10. 落札の決定

本入札説明書2の競争参加資格及び仕様書等の要求要件を全て満たし、当該入札書の入札価格が国立研究開発法人国立環境研究所契約事務取扱細則第13条の規定に基づいて作成された予定価格の範囲内で、最低の価格をもって有効な入札を行った者を落札者とする。ただし、落札者となるべき者の入札価格によっては、その者により当該契約の内容に適合した履行がなされないおそれがあると認められるとき又は、その者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不適当であると認められるときは、予定価格の制限の範囲内の価格をもって入札した他の者のうち最低の価格をもって入札した者を落札者とする。

### 11. 再度入札

開札した場合において、入札参加者の入札のうち予定価格の制限に達した価格の入札が無いときは、直ちに再度の入札を行う。なお、以下の事項に留意すること。

- ・再度入札の時刻は入札執行者（弊所職員）が指定する（電子入札による応札を行う場合は特に留意すること。）。
- ・再度入札の回数は原則として2回を限度とする。ただし、郵便による入札を行い、開札当日に入札参加者又はその代理人等が開札場所に出席しないときは、入札書の提出数以降の再度入札による入札に参加できないため注意すること。

### 12. 低札価格調査制度の実施

- (1) 本調査は、落札者となるべき者の入札価格が国立環境研究所の規定する基準価格より下回った場合に低入札価格調査を行う。
- (2) 落札者となるべき者の入札価格が、基準価格を下回った場合、開札執行者は入札者に対して「保留」の旨宣言し、落札者は後日決定する旨を告げて開札を終了する。
- (3) その後、国立環境研究所において、入札者からの事情聴取、関係機関への照会等の調査を行う。入札者は、事情聴取及び当所から求められた書類の提出について協力すること。
- (4) (3)に基づき調査を行った後の結果の通知は以下による。
  - ①調査の結果、契約の内容に適合した履行がされると認められた場合には、直ちに(2)の落札者となるべき者に落札した旨を通知するとともに、他の入札者全員に対してその旨を通知する。
  - ②調査の結果、契約の内容に適合した履行がされないおそれがあると認められ、(2)の落札者となるべき者以外の者が落札者として決定された場合には、当該落札者には落札者となった旨の必要な通知を行い、最低価格入札者には落札者とならなかった理由等を通知する。併せて他の入札者全員に対して落札決定があった旨を通知する。

### 13. 同価格の入札が2人以上ある場合の落札者の決定

- (1) 落札者となるべき同価格の入札をした者が2人以上あるときは、電子入札システムによる電子くじにより落札者を決定する。電子入札システムにより入札を行う場合は、入札時

に任意の3桁の数字を入力すること。紙入札による場合は、入札書（別紙2）の記載欄に任意の3桁の数字を記載すること。なお、入力された数字は乱数処理により変換された数字により落札者を決定するため、指定した数字が直接判定に用いられるものではない。

- (2) 前項の場合において、数字の指定を行わない者があるときは、職員が任意の数字を入力する。

#### 1 4. 落札内訳書の提出

- (1) 落札者は、落札者の決定後すみやかに落札額に応じた内訳書を提出すること。なお、内訳書は、可能な限り詳細に記載するものとし、内訳書の全ての単価（単価を示すことができないものについては、その価格）についてその単価を証明する書類を添付すること。また、月毎の金額が分かるように記載すること。
- (2) 内訳書の様式は自由とする。
- (3) 内訳書は返却しない。

#### 1 5. 契約書等の提出

- (1) 契約書を作成する場合においては、落札者は、契約担当者等から交付された契約書の案に記名押印し、速やかにこれを契約担当者等に提出しなければならない。
- (2) 契約書及び契約に係る文書に使用する言語及び通貨は、日本語及び日本国通貨による。
- (3) 契約担当者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。

#### 1 6. その他

##### (1) 再委託等の制限

落札者は、業務の処理を第三者（再委託等先が乙の子会社（会社法（平成17年法律第86号）第2条第3号に規定する子会社をいう。）である場合も含む。以下同じ。）に委託し又は請け負わせてはならない。但し、再委託等承認申請書（別紙）を書面により申請し、承認を得たときは、この限りではない。

※再委託等の取り扱いについては、仕様書及び「契約における再委託等の取扱いについて」（当研究所HPに掲載）を参照すること。

掲載先：<https://www.nies.go.jp/osirase/chotatsu/saiitaku.pdf>

#### 1 7. 契約者の氏名

国立研究開発法人国立環境研究所 理事長 木本 昌秀

#### 1 8. 入札結果及び契約情報の公表について

##### ① 入札結果の公表

落札者が決定したときは、その入札結果（落札者を含めた入札者全員の商号又は名称及び入札価格）について、開札場において発表するとともに電子入札システム及び入札情報公開システムにおいて公表する予定である。

##### ② 契約情報の公表

契約を締結したときは、後日当該契約情報を当法人のWEBサイトにおいて公表する。

独立行政法人が行う契約については、「独立行政法人の事務・事業の見直しの基本方針(平成22年12月7日閣議決定)」において、独立行政法人と一定の関係を有する法人と契約をする場合には、当該法人への再就職の状況、当該法人との間の取引等の状況について、情報を公開する等の取組を進めることとされている。これに基づき、以下のとおり、当法人との関係に係る情報を当法人のWEBサイトで公表することとするので、所要の情報の当法人への提供及び情報の公表に同意の上で、応札若しくは応募又は契約の締結を行っていただくようお願いする。なお、応札若しくは応募又は契約の締結をもって、同意されたものとみなすこととする。

##### 1) 公表の対象となる契約先

次のいずれにも該当する契約先

ア. 当法人において役員を経験した者が再就職をしていること又は課長相当職

以上の職を経験した者が役員、顧問等として再就職していること

イ. 当法人との間の取引高が、総売上高又は事業収入の3分の1以上を占めていること

2) 公表する情報

上記に該当する契約先との契約（予定価格が一定の金額を超えない契約や光熱水の支出に係る契約等は対象外）について、契約ごとに、物品・役務等の名称及び数量、契約締結日、契約先の名称、契約金額等と併せ、次に掲げる情報を公表する。

ア. 前記②1)アに該当する再就職者の人数、職名及び当法人における最終職名

イ. 当法人との間の取引高

ウ. 総売上高又は事業収入に占める当法人との間の取引高の割合が、次の区分のいずれかに該当する旨

- ・ 3分の1以上2分の1未満
- ・ 2分の1以上3分の2未満
- ・ 3分の2以上

エ. 一者応札又は一者応募である場合はその旨

3) 提供を求める情報

ア. 契約締結時点における前記②1)アに該当する再就職者に係る情報（人数、職名及び当法人における最終職名）

イ. 直近の事業年度における総売上高又は事業収入及び当法人との間の取引高

4) 公表の時期

契約締結日の翌日から起算して原則72日以内（4月中に締結した契約については原則93日以内）

19. 電子入札システムの操作及び障害発生時の問合せ先

電子入札システム ポータルサイトアドレス

: <https://www.nies.go.jp/osirase/chotatsu/kokoku/e-bidding/index.html>

ヘルプデスク 0570-021-777（受付時間：平日 9:00～12:00 及び 13:00～17:30）

Email: sys-e-cydeenasphelp.rx@ml.hitachi-systems.com

◎添付資料

- ・別紙 1 紙入札方式参加届
- ・別紙 2 入札書
- ・別紙 3 委任状（代理人用）
- ・別紙 4 委任状（復代理人用）
- ・別紙 5 暴力団排除等に関する誓約事項
- ・（各種規程）国立研究開発法人国立環境研究所契約事務取扱細則（抄）
- ・（参考）紙入札に当たっての留意事項
- ・別添 1 契約書（案）
- ・別添 2 仕様書



(別紙 1)

年 月 日

## 紙入札方式参加届

国立研究開発法人国立環境研究所理事長 殿

住 所  
商号又は名称  
代 表 者 名

下記入札案件について、紙入札方式での参加をいたします。

件名： 国立研究開発法人国立環境研究所電気・機械設備運転管理業務

担当者等連絡先

部署名 :

担当者名 :

責任者名 :

T E L :

E-mail :

(別紙2)

# 入札書

金 \_\_\_\_\_ 円

電子くじに入力する数字（任意の3桁）：

件名 国立研究開発法人国立環境研究所電気・機械設備運転管理業務

上記金額をもって貴所入札説明書承諾のうえ入札します。  
御採用のうえは確実に履行いたします。  
なお、入札説明書別紙5の暴力団排除等に関する誓約事項に誓約します。

年 月 日

住 所

商号又は名称

代 表 者 名

国立研究開発法人国立環境研究所 理事長 殿

担当者等連絡先

部署名 :

担当者名 :

責任者名 :

T E L :

E-mail :

<記入例>

# 入札書

金

円

※仕様書で示す業務内容及び業務契約期間に係る一切の費用を記載（電子入札システムでは入力）すること。

電子くじに入力する数字（任意の3桁）：

件名 国立研究開発法人国立環境研究所電気・機械設備運転管理業務

上記金額をもって貴所入札説明書承諾のうえ入札します。  
御採用のうえは確実に履行いたします。  
なお、入札説明書別紙5の暴力団排除等に関する誓約事項に誓約します。

××年××月××日

住 所 ○○県○○市○○1-2-3

商号又は名称 株式会社△△△△

代 表 者 名 代表取締役□□□□

<（復）代理人◎◎◎◎>

※代理人又は復代理人が入札する際は、代表者に代わり  
代理人又は復代理人が記名すること

国立研究開発法人国立環境研究所 理事長 殿

担当者等連絡先

部署名：

担当者名：

責任者名：

TEL：

E-mail：

(別紙3)

年 月 日

# 委任状

国立研究開発法人国立環境研究所 理事長 殿

住 所  
商号又は名称  
代 表 者 名

今般、私は、 を代理人と定め、令和8年1月8日付け公示された国立研究開発法人国立環境研究所の「国立研究開発法人国立環境研究所電気・機械設備運転管理業務」に関し、下記の権限を委任いたします。

受任者：住 所

商号又は名称

役 職 ・ 氏 名

記

1. 本入札に係る一切の権限
2. 1. の事項に係る復代理人を選任すること

担当者等連絡先

部署名 :

担当者名 :

責任者名 :

TEL :

E-mail :

(別紙4)

年 月 日

# 委任状

国立研究開発法人国立環境研究所 理事長 殿

住 所  
商号又は名称  
氏 名

今般、私は、 を復代理人と定め、令和8年1月8日付け公示された国立研究開発法人国立環境研究所の「国立研究開発法人国立環境研究所電気・機械設備運転管理業務」に関し、下記の権限を委任いたします。

受任者：住 所

商号又は名称

役職・氏名

## 記

### 1. 本入札に係る一切の権限

担当者等連絡先	
部署名	:
担当者名	:
責任者名	:
TEL	:
E-mail	:

(別紙5)

## 暴力団排除等に関する誓約事項

当社（個人である場合は私、団体である場合は当団体）は、下記事項について、入札書（見積書）の提出をもって誓約いたします。

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、当方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、国立研究開発法人国立環境研究所（以下「貴所」という。）の求めに応じ、当方の役員名簿（有価証券報告書に記載のもの（生年月日を含む。）。ただし、有価証券報告書を作成していない場合は、役職名、氏名及び生年月日の一覧表）及び登記簿謄本の写しを提出すること並びにこれらの提出書類から確認できる範囲で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. 次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。

(1) 契約の相手方として不適当な者

ア 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

イ 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

ウ 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

エ 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

ア 暴力的な要求行為を行う者

イ 法的な責任を超えた不当な要求行為を行う者

ウ 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

エ 偽計又は威力を用いて国立研究開発法人国立環境研究所の業務を妨害する行為を行う者

オ その他前各号に準ずる行為を行う者

2. 暴力団関係業者を再委託又は当該業務に関して締結する全ての契約の相手方としません。

3. 再受任者等（再受任者、共同事業実施協力者及び自己、再受任者又は共同事業実施協力者が当該契約に関して締結する全ての契約の相手方をいう。）が暴力団関係業者であることが判明したときは、当該契約を解除するため必要な措置を講じます。

4. 暴力団員等による不当介入を受けた場合、又は再受任者等が暴力団員等による不当介入を受けたことを知った場合は、警察への通報及び捜査上必要な協力を行うとともに、発注元の貴所へ報告を行います。

5. 貴所の規程類及び法令を遵守して不正、不適切な行為に関与せず、また、貴所の職員等から不正行為の依頼等があった場合には拒絶するとともに、その内容を貴所に通報し、さらに内部監査、その他調査等において、取引帳簿の閲覧・提出等の要請に協力します。

(参考) 国立研究開発法人国立環境研究所 規程・規則等

<https://www.nies.go.jp/kihon/kitei/>

(各種規程)

国立研究開発法人国立環境研究所契約事務取扱細則（抄）

第2章 一般競争契約

(一般競争に参加させることができない者)

第5条 契約責任者は、特別の事由がある場合を除くほか、当該契約を締結する能力を有しない者及び破産者で復権を得ない者を会計規程第34条第1項の規程による一般競争に参加させることができない。

(一般競争に参加させないことができる者)

第6条 契約責任者は、次の各号の一に該当すると認められる者を、その事実があった後2年間一般競争に参加させないことができる。これを代理人、支配人その他の使用人として使用する者についても、また同様とする。

- (1) 契約の履行にあたり、故意に工事若しくは製造を粗雑にし、又は物件の品質若しくは数量に関して不正の行為をした者
- (2) 公正な競争の執行を妨げた者又は公正な価格を害し若しくは不正な利益を得るために連合した者
- (3) 落札者が契約を結ぶこと又は契約者が契約を履行することを妨げた者
- (4) 監督又は検査の実施に当たり職員の職務の執行を妨げた者
- (5) 正当な理由がなくて契約を履行しなかった者
- (6) 前各号の一に該当する事実があった後2年を経過しない者を、契約の履行に当たり、代理人、支配人その他使用人として使用した者

2 契約責任者は、前項の規定に該当する者を入札代理人として使用する者を一般競争に参加させることができる。

(予定価格の作成)

第13条 契約責任者は、その競争入札に付する事項の価格を当該事項に関する仕様書、設計書等によって予定し、その予定価格を記載した書面を封書にし、開札の際これを開札場所に置かなければならない。



(参 考)

#### 紙入札に当たっての留意事項

1. 本調達に関する質問回答について  
本調達に関する質問回答書は当研究所WEBサイト（本公告掲載先と同一ページ）で閲覧可能である。
2. 入札書について  
入札書については、応札者において適当部数コピーの上、記名し用意すること。  
なお、代理人をもって入札する場合の記名は、必ず委任状で委任される者のものと同一とする。
3. 委任状について
  - 1) 代理人が応札する場合には必ず委任状を提出すること。
  - 2) 本社（代表者等）から直接委任を受ける場合には、代理人の委任状（別紙3）を、支社等を経由して委任を受ける場合には、支社長等への代理人の委任状（別紙3）と支社長等から復代理人への委任状（別紙4）の両方を用意すること。
4. 資格審査結果通知書の写しを用意すること。
5. 郵送による入札を行う場合においても、資格審査結果通知書の写し等必要書類を提出すること。

(別添1)

## 契 約 書 (案)

国立研究開発法人国立環境研究所 理事長 木本 昌秀 (以下「甲」という。) と、 (以下「乙」という。) とは、次の条項により契約を締結する。

1. 件 名 国立研究開発法人国立環境研究所電気・機械設備運転管理業務
2. 契 約 金 額 総額 金 円 (うち消費税額及び地方消費税額 円)  
月額 金 円 (うち消費税額及び地方消費税額 円)
3. 契 約 期 間 自 令和8年4月1日 至 令和13年3月31日
4. 契約保証金 免除
5. 契約履行の場所及び業務内容 別添仕様書のとおり

(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。

(権利義務の譲渡等)

第2条 乙は、本契約によって生じる権利又は義務の全部若しくは一部を、甲の承諾を得た場合を除き第三者に譲渡し、又は承継させてはならない。ただし、信用保証協会及び中小企業信用保険法施行令 (昭和25年政令第350号) 第1条の3に規定する金融機関に対して売掛債権を譲渡する場合にあっては、この限りでない。

(義務の履行)

第3条 乙は、別添仕様書に基づき、頭書の金額をもって頭書の期間中に義務を完全に履行しなければならない。

(再委託等の禁止)

第4条 乙は、業務の処理を第三者 (再委託等先が乙の子会社 (会社法 (平成17年法律第86号) 第2条第3号に規定する子会社をいう。) である場合も含む。以下同じ。) に委託し又は請け負わせてはならない。但し、再委託等承認申請書 (別紙) を甲に提出し、甲の承認を得たときは、この限りではない。

(監督職員)

第5条 甲は、乙の業務実施について、自己に代って監督又は指示する監督職員を選定することができる。

- 2 監督職員は、本契約書及び仕様書に定められた事項の範囲内において業務の施行に立会い、又は必要な指示を与えることができる。

(業務の報告等)

第6条 甲は、必要と認めたときは、乙に対して業務の実施状況について報告を受け、又は説明を求める等の措置をとることができる。

2 乙は、甲が前項の報告を依頼し、又は書類の提出を求めたときはすみやかにこれに応じるものとする。

(業務内容の変更)

第7条 甲は、必要がある場合には、業務の内容を変更することができる。この場合において、契約金額又は契約期間を変更するときは、甲乙協議して書面によりこれを定めるものとする。

(契約の解除)

第8条 甲は、次の各号の一に該当するときは、催告することなく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、乙がこの契約の全部又は一部を履行する見込みがないと認められるとき。

二 乙が第4条、第17条又は第18条の規定に違反したとき。

三 乙又はその使用人が甲の行う監督及び検査に際し不正行為を行い、又は監督者等の職務の執行を妨げたとき。

四 履行期限内に成果品の提出がなかったとき。

2 甲は、乙が次の各号の一に該当すると認められるときは、催告することなくこの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

3 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、催告することなくこの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甲等の業務を妨害する行為

五 その他前各号に準ずる行為

4 甲は、前三項の規定により、この契約の全部又は一部を解除した場合は、既に乙に支払った契約金額の全部又は一部を乙に返還させることができる。

(再受任者等に関する契約解除)

第9条 乙は、契約後に再受任者等（再受任者、及び乙又は再受任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。）が第8条第2項及び第3項の一に該当する者（以下「解除対象者」という。）であることが判明したときは、直ちに当該再受任者等との契約を解除し、又は再受任者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、乙が再受任者等が解除対象者であることを知りながら契約し、若しくは再受任者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再受任者等との契約を解除せず、若しくは再受任者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、催告することなくこの契約を解除することができる。

#### （違約金）

第10条 次に掲げる場合のいずれかに該当したときは、乙は、甲の請求に基づき、契約金額の100分の10に相当する金額を違約金として甲の指定する期間内に支払わなければならない。

一 甲が第8条又は第9条第2項の規定により契約の全部又は一部を解除したとき。

二 乙について破産手続開始の決定があった場合において、破産法（平成16年法律第75号）の規定により選任された破産管財人が契約を解除したとき。

三 乙について更生手続開始の決定があった場合において、会社更生法（平成14年法律第154号）の規定により選任された管財人が契約を解除したとき。

四 乙について再生手続開始の決定があった場合において、民事再生法（平成11年法律第225号）の規定により選任された再生債務者等が契約を解除したとき。

五 この契約に関し、乙が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3条の規定に違反し、又は乙が構成事業者である事業者団体が独占禁止法第8条第1号の規定に違反したことにより、公正取引委員会が乙に対し、独占禁止法第7条の2第1項（独占禁止法第8条の3において準用する場合を含む。）の規定に基づく課徴金の納付命令（以下「納付命令」という。）を行い、当該納付命令が確定したとき（確定した当該納付命令が独占禁止法第63条第2項の規定により取り消された場合を含む。）。

六 この契約に関し、乙が独占禁止法第3条の規定に違反し、又は乙が構成事業者である事業者団体が独占禁止法第8条第1号の規定に違反したことにより、公正取引委員会が乙又は当該事業者団体（以下「乙等」という。）に対し、独占禁止法第7条若しくは第8条の2の規定に基づく排除措置命令（以下「排除措置命令」という。）を行い、当該排除措置命令が確定したとき。

七 この契約以外の乙の取引行為に関して、乙が独占禁止法第3条の規定に違反し、又は乙が構成事業者である事業者団体が独占禁止法第8条第1号の規定に違反したことにより、公正取引委員会が、乙等に対し、納付命令又は排除措置命令を行い、これらの命令が確定した場合において、これらの命令に乙等に独占禁止法第3条又は第8条第1号の規定に違反する行為があったとされた期間及び当該違反する行為の対象となった取引分野が示され、この契約が、当該期間（これらの命令に係る事件について、公正取引委員会が乙等に対し納付命令を行い、これが確定したときは、当該納付命令における課徴金の計算の基礎である当該違反する行為の実行期間を除く。）に入札（見積書の提出を含む。）が行われたものであり、かつ、当該取引分野に該当するものであるとき。

八 この契約に関し、乙（法人にあっては、その役員又は使用人を含む。）の刑法（明治40年法律第45号）第96条の6又は独占禁止法第89条第1項若しくは第95条第1項第1号に規定する刑が確定したとき。

2 前項の規定は、甲に生じた実際の損害の額が違約金の額を超える場合において、甲がその

超える分の損害を損害金として請求することを妨げない。

(報告)

第 11 条 乙は、暦月を単位とした、作業終了後すみやかに甲に作業終了の報告をしなければならない。

(検査)

第 12 条 甲は、前条の報告があったときは、当該届出を受理した日から 10 日以内に検査を行わなければならない。

(契約金の支払)

第 13 条 甲は、前条に定める検査に合格した後、乙から適法な請求書を受理した日から 60 日以内に契約金を支払うものとする。

(損害賠償)

第 14 条 甲は、第 8 条又は第 9 条第 2 項の規定によりこの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。

(担保責任)

第 15 条 甲は、乙が本契約履行後に提出した成果品について 1 年以内に契約の内容に適合しないものであることを発見したときは、契約不適合である旨を乙に通知し、修補又は既に支払った契約金額の一部を返還させることができるものとする。

(延滞金)

第 16 条 乙は、第 8 条第 4 項の規定による契約金額の返還又は第 10 条の規定による違約金等の支払いを甲の指定する期間内に行わないときは、当該期間を経過した日から支払いをする日までの日数に応じ、民法（明治 29 年法律第 89 号）第 404 条で定める法定利率で計算した額の延滞金を甲に支払わなければならない。

(守秘義務)

第 17 条 甲及び乙は、この契約の履行に際し、知り得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。

(個人情報の取扱い)

- 第 18 条 乙は、甲から預託を受けた個人情報（生存する個人に関する情報であつて、当該情報に含まれる氏名、生年月日その他の記述又は個人別に付された番号、記号その他の符号により当該個人を識別できるもの（当該情報のみでは識別できないが、他の情報と容易に照会することができ、それにより当該個人を識別できるものを含む。）をいう。以下同じ。）について、善良な管理者の注意をもって取扱う義務を負わなければならない。
- 2 乙は次の各号に掲げる行為をしてはならない。ただし、事前に甲の承認を受けた場合は、この限りではない。
- (1) 甲から預託を受けた個人情報を第三者（再委託等する場合における再委託等先を含む。）に預託若しくは提供又はその内容を知らせること。
  - (2) 甲から預託を受けた個人情報を本契約の目的の範囲を超えて使用、複製、又は改変すること。
- 3 乙は、甲から預託を受けた個人情報の漏洩、滅失、毀損の防止その他の個人情報の適切

な管理のために必要な措置を講じなければならない。

- 4 乙は、甲から預託を受けた個人情報について、作業終了、又は解除をした後に速やかに甲にその媒体を返還するとともに、乙が保存している当該個人情報について、復元不可能な状態に消去し、その旨を甲に通知しなければならない。ただし、甲が別に指示したときは、その指示によるものとする。
- 5 乙は、預託を受けた個人情報の取扱いに係る業務を第三者に再委託等してはならない。ただし、事前に甲に対して、再委託等業務の内容、再委託等先の詳細等甲が要求する事項を書面により通知し、甲の承認を得た場合は、この限りではない。
- 6 乙は、前項のただし書に基づく再委託等を行う場合において、再委託等先に対して本条に規定する措置及び義務を遵守させるため、必要な措置をとらなければならない。また、第7項に規定する検査について、預託する個人情報等の秘匿性等その内容やその量等に応じて甲が必要と認めるときは、甲所属の職員又は甲の指定する職員若しくは乙が実施する。
- 7 甲は、預託する個人情報等の秘匿性等その内容やその量等に応じて必要があると認めるときは、甲所属の職員又は甲の指定する者に乙の事務所又はその他の業務実施場所等において、甲が預託した個人情報の管理体制、実施体制及び管理状況について検査をさせ、乙に対して必要な指示をすることができる。
- 8 乙は、甲から預託を受けた個人情報について漏洩、滅失、毀損、その他本条にかかる違反等が発生した場合、又はそのおそれが生じた場合には、適切な措置を講じるとともに、甲にその旨を通知して、必要な対応策を甲と協議する。
- 9 乙は、自らの故意又は過失により生じた前項の事故により、甲に損害が生じた場合には、その賠償の責めに任ずるものとする。
- 10 第1項及び第2項の規定については、作業終了、又は解除をした後であっても効力を有するものとする。

(本契約に関する疑義の決定)

第19条 この契約書に規定がない事項及び疑義のあるときは、甲乙協議のうえ定めるものとする。

この契約の締結を証するため、本契約書2通を作成し、甲乙記名押印のうえ、各1通を保有するものとする。

令和 年 月 日

甲 茨城県つくば市小野川16-2  
国立研究開発法人国立環境研究所  
理事長 木本 昌秀

乙

(別紙)

再委託等承認申請書

年 月 日

国立研究開発法人国立環境研究所  
理事長 木本 昌秀 殿

住 所  
会 社 名  
代表者氏名

本件業務の実施に当たり、下記により業務の一部を再委託等したく、本件契約書第4条の規定に基づき承認を求めます。

記

- 1 業務名：
- 2 契約金額： 円（税込み）
- 3 再委託等を行う業務の範囲：
- 4 再委託等を行う業務に係る経費： 円（税込み）
- 5 再委託等を必要とする理由：
- 6 再委託等を行う相手方の商号又は名称及び住所：
- 7 再委託等を行う相手方を選定した理由：

以上

担当者等連絡先

部署名：  
担当者名：  
責任者名：  
TEL：  
E-mail：

## 管理業務仕様書

1. 件名

国立研究開発法人国立環境研究所電気・機械設備運転管理業務

2. 履行場所の所在地

国立研究開発法人国立環境研究所（以下「N I E S」という。） 本部

茨城県つくば市小野川 1 6 - 2

国立研究開発法人国立環境研究所 水環境保全再生研究ステーション

（以下「臨湖」という。）

茨城県稲敷郡美浦村大字大山

3. 履行期間

令和 8 年 4 月 1 日から令和 1 3 年 3 月 3 1 日

4. 業務の概要

本業務は、N I E S 本部、及び臨湖に設置されている電気・機械設備の運転管理を行う。

なお、N I E S 本部においては特別高圧受変電設備の運転管理及び点検を含む。

5. 業務範囲

以下による。



## 第1章 一般共通事項

### 1. 目的

この仕様書は、N I E S本部、臨湖に設置されている電気・機械設備の点検及び保守、運転・管理、清掃に関する各業務について仕様を定め、これらを合理的かつ効率的に執行することを目的とする。

### 2. 適用範囲

契約書及び添付資料（図面、機器リストを含む。）以外は、本仕様書による。また、各種法令及びN I E Sの保安規程、管理標準等を遵守することとする。

ただし、本仕様書に記載されていない事項については、建築保全業務共通仕様書及び同解説 令和5年版（編集・発行（一財）建築保全センター）によるものとする。

### 3. 契約図書の優先順位

全ての契約図書は、相互に補完するものとする。ただし、契約図書間に相違がある場合、契約図書の優先順位は下記のとおりとする。

- （1）仕様書
- （2）添付資料（図面、機器リストを含む。）
- （3）建築保全業務共通仕様書及び同解説 令和5年版

### 4. 用語

この仕様書で使用する用語の定義は、次のとおりとする。

建築保全業務共通仕様書及び同解説 令和5年版 第1編 1. 1. 2用語の定義による。

### 5. 業務計画書

業務責任者は業務に先立ち、実施体制、実施工程、業務を行う者が有する資格等の業務を適正に実施するために必要な事項を記載した業務計画書を施設管理担当者に提出し、承諾を得ること。

### 6. 資料等の整理、保管

#### （1）関係図面等の整理

N I E Sから貸与された図書及び関係図面等は、常に整理整頓して保管する。

#### （2）予備品等の管理

支給された消耗品及び予備品等の在庫管理を行うこと。

### 7. 業務報告

業務の結果を業務報告書等による報告書に記入し、作業終了後、週1回施設管理担当者に提出する。なお、点検、保守、運転・管理業務については、必要に応じ劣化状況等を示す写真及び図面を提出する。

### 8. 業務の安全衛生管理

業務担当者の安全衛生に関する管理については、業務責任者が責任者となり、関係法令に従って行う。

#### 9. 自家用電気工作物の工事、維持及び運用

- (1) N I E S 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、電気主任技術者として選任する者の意見を尊重する。
- (2) 自家用電気工作物の工事、維持及び運用に従事する者は、電気主任技術者として選任するものがその保安のためにする指示に従うこと。
- (3) 電気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監督の職務を誠実にを行うこと。

#### 10. エネルギー管理員の職務

- (1) エネルギー管理員は、エネルギーの使用の合理化に関しエネルギーを消費する設備の維持、エネルギーの使用の方法の改善及び監視並びにエネルギーの使用の合理化に関する設備の維持の業務の管理を行う。
- (2) 定期報告書など省エネ法に係る書類の作成を行う。

#### 11. エネルギー管理員等の義務

- (1) エネルギー管理員は、その業務を誠実にを行うとともに、業務の結果について施設管理担当者に報告しなければならない。
- (2) N I E S は、エネルギー管理員が業務を実施したことを確認するとともに、エネルギー管理員から報告を受けた業務の結果について確認し、その結果を保存する。
- (3) N I E S は、エネルギーの使用の合理化に関し、エネルギー管理員のその職務を行う上での意見を尊重する。
- (4) N I E S に勤務する者は、エネルギー管理員のその職務を行う上で必要であると認めてする指示に従わなければならない。

#### 12. N I E S の負担の範囲

- (1) 業務の実施に必要な電気、ガス、水道等の光熱水料は、N I E S の負担とする。
- (2) 管理対象機器を点検・修理・調整するために必要な工具・用具・測定機器・試験機器・図面等はN I E S が貸与する。受注者は責任をもってこれを使用・管理すること。
- (3) 設備機器に関連する消耗品、交換部品、一般事務用品等はN I E S が支給する。

#### 13. 控室等

N I E S から提供された控室、仮眠室、資材置場等は、適切・丁寧に取り扱い、良好な状態を維持し、使用すること。

#### 14. 危険防止の措置

- (1) 業務の実施に当たっては、整理整頓を行い、危険な場所には安全措置を講じ事故防止に努める。
- (2) 業務を行う場所若しくはその周辺に第三者が存する場合又は立ち入るおそれがある場合には、危険防止に必要な措置を施設管理担当者に報告の上、当該措置を講じ、事

故発生を防止する。

#### 1 5．関連業務との調整

N I E S が別契約を結んで実施する関連業務との調整については、業務責任者が各々の契約相手方と調整を図る。

#### 1 6．緊急時及び非常時における対応

(1) 緊急時及び非常時の連絡体制を予め定めること。

(2) 緊急事態が発生した際には、迅速かつ適切な処置を行う。

なお、現要員での対応が困難と判断される場合は、応援の要員を派遣し同様の処置を行うものとし、必要に応じて記録及び報告書等を作成し提出すること。

#### 1 7．業務の遂行

本施設の電気・機械設備を良好な状態で管理するために、本業務の受注者は仕様書に基づく業務を安全確実に遂行すること。

また、次期（令和 13 年 4 月 1 日以降）の契約で受注者が変わる場合には本施設の運用に支障が生じることのないよう、引継ぎ等に万全の措置をとること。

#### 1 8．工事等における助言

本施設において、新築・改修工事及び機器のオーバーホール等を行う場合、監督職員の依頼により、本業務の受注者は定例会に参加し、電気・機械設備に関する助言を行うこと。

#### 1 9．その他

本業務の受注者は、業務期間の開始日である令和 8 年 4 月 1 日には、上記設備の運転管理に万全の体制で臨むもの（本業務から受注者が変更となった場合、管理業務のための引継ぎを事前に行うこと。）とし、安全確実に業務を行うこと。

また、この仕様書に記載のない事項については、別途協議の上、定めることとする。

## 第2章 業務責任者及び業務担当者

### 1. 業務責任者

業務を総合的に把握し調整を行わせるために業務責任者1名を常駐させる。  
本業務の受注者は、業務責任者を定め施設管理担当者の承諾を得るものとする。また、業務責任者を変更する場合も同様とする。

#### (1) 業務責任者の資格

第2種電気主任技術者以上、1級ボイラー技士以上、第3種冷凍機械責任者以上、建築物環境衛生管理技術者のいずれかの資格を2つ以上有し、建築設備の管理に関する実務経験15年以上で、そのうち研究施設設備の管理に関する実務経験7年以上の者。

#### (2) 業務責任者の業務

業務を総合的に把握し調整を行うために下記の業務を行う。

- ①業務副責任者・夜間責任者及び業務担当者の監督・指示
- ②業務計画書・業務担当者（業務副責任者及び夜間責任者を含む）の勤務予定表・管理日報等の作成・提出
- ③関連部署への報告
- ④N I E S の要求する業務に関する資料等の作成・提出
- ⑤施設管理担当者との調整
- ⑥その他業務に必要な事項

### 2. 業務副責任者及び夜間責任者

業務責任者が不在時の休日・夜間に業務責任者に代わり業務を行うため、第3章2. 及び3. に定めるところにより1名常駐させる。

#### (1) 業務副責任者及び夜間責任者の資格

第3種電気主任技術者以上、2級ボイラー技士以上、第3種冷凍機械責任者以上、建築物環境衛生管理技術者、第2種電気工事士以上、危険物取扱者乙4類以上、いずれか1種類以上の資格を有し、建築設備の管理に関する実務経験10年以上で、そのうち研究施設設備の管理に関する実務経験5年以上の者。

#### (2) 業務副責任者及び夜間責任者の業務

- ①業務担当者の監督・指示
- ②関連部署への報告
- ③緊急時の対応
- ④その他業務に必要な事項

### 3. 業務担当者

業務責任者の指示に基づき、業務が適正に遂行できる業務担当者を配置する。うち、夜間については2名常駐すること。

臨湖については、第3章5. に定めるところにより1名常駐すること。

(1) 業務担当者の資格

第3種電気主任技術者以上、2級ボイラー技士以上、第3種冷凍機械責任者以上、建築物環境衛生管理技術者、第2種電気工事士以上、危険物乙4類取扱者以上、いずれか1種類以上の資格を有する者。（臨湖については、第3種電気主任技術者以上かつ危険物乙4類取扱者以上の資格を有する者。）

業務担当者は、電気又は機械の機器・配管・配線等の修理技術を習得して業務を行うものとする。

※ただし、当該業務を遂行するにあたり、業務責任者又は業務担当者（業務副責任者及び夜間責任者を含む）のいずれかが、別表－1の各資格を2名以上が有すること。

(2) 業務担当者の業務

①運転・監視及び日常点検・保守

②保全整備業務

③定期点検等及び保守

④保全修理業務

50A以下の配管及びバルブ等の修理、交換。電灯器具・ブレーカー等及び配線の修理、交換。建具等の修理など。

※特殊な工具、技術が必要なもの及び規模の大きな修理等は除く。外部業者への発注は協議による。

⑤定期点検時等の立ち会い

⑥各種計画書及び報告書の作成等

イ．業務の月間・年間計画の作成

ロ．関連部門への連絡・報告及び調整

ハ．業務上の人身・物損事故防止等の安全対策

ニ．電気事故等による停電防止対策

ホ．各システム及び個々の設備機器の効率運転計画

ヘ．管理日報・保全日報・各報告書等のデータ管理

ト．保全作業、データ等の標準化

チ．省エネルギー・設備機器更新の計画に必要なデータ作成

⑦その他、監督職員との協議によるもの

例：修理工事の見積りに関する意見の提出及び技術補助など。

別表－１

区分	資 格	関連法規
電気設備	第２種電気主任技術者以上 (本部) ※ １	電気事業法第４３条
	第３種電気主任技術者以上 (臨 湖) ※ １	電気事業法第４３条
機械設備	１級ボイラー技士以上 ※ ３	ボイラー及び圧力容器安全規則 ２４条
	危険物取扱者乙４類以上 (臨 湖) ※ ２	消防法第１３条の２
	第３種冷凍機械責任者以上 ※ ４	高圧ガス保安法第２７条の４
電気・機械	エネルギー管理士 ※ ５	省エネ法第１２条の３

※ １ 電気主任技術者として選任する。

※ ２ 危険物保安監督者として選任する。

※ ３ ボイラー取扱作業主任者として選任する。

※ ４ 冷凍保安責任者として選任する。

※ ５ エネルギー管理員として選任する。

エネルギー管理員に選任された者は、N I E Sが作成する「省エネルギー目標達成のための中長期計画」の作成に参画すること。

### 第3章 勤務時間

勤務時間は、下記のとおりとする

#### 1. 業務責任者

- ・勤務時間：月曜日～金曜日 8：30～17：30  
(うち1時間を休憩時間とする。)
- ・休日：土曜日、日曜日、祝祭日及び年末・年始  
(12月29日～1月3日は休日とする。)

#### 2. 業務副責任者

- ・勤務時間：土曜日、日曜日、祝祭日及び年末・年始(12月29日～1月3日)  
8：30～17：30  
(うち1時間を休憩時間とする。)

#### 3. 夜間責任者

- ・勤務時間：月曜日～日曜日 17：30～8：30  
※但し、夜間責任者の勤務時間はうち8時間とする。  
(夜間責任者の休憩・仮眠時間には、他の者が代行する。)

#### 4. 業務担当者

- ・勤務時間：月曜日～日曜日 24時間体制

うち業務担当者(夜間)の勤務時間は、下記の通りとする。

勤務時間：月曜日～日曜日 17：30～8：30

※ただし、業務担当者(夜間)の勤務時間はうち8時間とする。  
(休憩・仮眠時間は、夜間責任者を含め交互にとる。)

#### 5. 業務担当者(臨湖)

- ・勤務時間：月曜日～金曜日 8：30～17：30  
(うち1時間を休憩時間とする。)
- ・休日：土曜日、日曜日、祝祭日及び年末・年始  
(12月29日～1月3日は休日とする。)

#### 6. 代替要員

業務責任者及び勤務予定表に記載されている業務副責任者・夜間責任者並びに業務担当者が自己の都合、その他により業務が出来ない場合には別表－1の資格を有する代替要員を立てるものとする。

その場合にはあらかじめ施設管理担当者に報告し、承諾を得るものとする。

## 第4章 管理の範囲

### 1. 電気設備（本部）

N I E S の保安規程第 24 条に掲げる東京電力パワーグリッド（株）引込み点における財産分界点を境界として以降、配電系統の末端に接続されるコンセントまでとする。但し、実験盤内の分岐ブレーカー以降については対象外とする。電灯・動力回路に負荷される設備については、別紙－1 に示すものとする。

（ただし、電気主任技術者は、所内全ての電気設備の管理を行う。）

### 2. 機械設備（本部）

空調系統については、それらの冷温熱源設備及びその設備の配管系統全般を含むものとする。上水系統については取引用量水器以降。井水系統及び再利用水系統（雑用水）については、それぞれの末端に接続される設備までの全ての配管系統及び機器までの保守管理を行う。但し実験機器は除く。排水・汚水等の使用後建物外に排出される系統のものについては、廃棄物・廃水処理施設の流入口までとする。生活・雨水排水については、排水計量装置を除く公共下水道管結合点までとする。実験排水については、各建屋内から実験廃水処理施設の結合点までとする。機器リストについては、別紙－2、別紙－4、別紙－7 に示すものとする。

### 3. 電気・機械設備（臨湖）

電気設備、機械設備については上記の内容とし、常駐者により保守管理（保全修理業務を含む。）を行う。設備については、別紙－3、別紙－5 に示すものとする。

### 4. その他

参考に、本部敷地内建物別一覧表を別紙－8 に示すものとする。

管理対象機器について、本仕様書に記載されている項目以外に必要な処置を行うこと。

また、その他業務の受注者より緊急時支援の依頼があった場合は協力すること。特に N I E S に設置しているドラフトチャンバーに付随する設備については、研究活動の安全確保の観点から、緊急対応の必要があると判断される場合には、関係者と連携の上、対応を行うこと。



## 5 章 業務内容

業務内容については、建築保全業務共通仕様書及び同解説令和5年版における以下に示した通りとする。

### 1. 定期点検等及び保守業務

第2編 定期点検等及び保守			
第2章 建築			
第2節 外部	2. 2. 9	外部用自動ドア	
第3節 内部	2. 3. 3	内部床	※水質汚濁防止法の対象の部屋とする。
第3章 電気設備			
第2節 電灯・動力設備	3. 2. 1	照明器具	
	3. 2. 2	分電盤・開閉器箱・照明制御盤	
	3. 2. 4	制御盤	
第3節 受変電設備	3. 3. 1	配電盤等（内部機器を除く）	※定期点検に伴う、仮設電源とドライアイスは別契約とする。
	3. 3. 2	変圧器	
	3. 3. 3	交流遮断器	
	3. 3. 4	断路器	
	3. 3. 5	計器用変圧器・変流器	
	3. 3. 6	避雷器	
	3. 3. 7	高圧負荷開閉器	
	3. 3. 8	高圧カットアウト	
	3. 3. 9	高圧電磁接触器	
	3. 3. 10	力率改善装置	
	3. 3. 11	指示計器・保護継電器	
	3. 3. 13	特別高圧ガス絶縁スイッチギヤ（GIS・C-GIS）	
第4節 自家発電設備	3. 4. 1	自家発電装置	※表示灯類の点灯状態確認のみとする。
第5節 直流電源設備	3. 5. 2	整流装置	
	3. 5. 3	蓄電池	
第9節 通信・情報設備	3. 9. 3	拡声装置	
	3. 9. 6	情報表示装置（マルチサイン	※時刻表示装置（電気時計装置）の親時計のみとする。

		装置、インターホン装置、トイレ等呼出装置)	
第 1 0 節 外灯	外灯	3. 1 0. 1	※点灯状態の確認のみとする。(1 日 1 回)
第 1 3 節 構内配電線路・構内通信線路	構内配電線路・構内通信線路	3. 1 3. 1	※ハンドホール、マンホール等のみとする。
第 4 章 機械設備			
第 2 節 温熱源機器	鋼製ボイラー等	4. 2. 2	※性能検査等に係る費用は含まない。
第 3 節 冷熱源機器	チリングユニット	4. 3. 1	
	遠心冷凍機	4. 3. 3	
	吸収冷凍機	4. 3. 4	
	パッケージ形空気調和機	4. 3. 6	※冷凍能力が 3 t 未満の場合、シーズンインのみとする。
	冷却塔	4. 3. 9	
第 4 節 空気調和等関連機器	オイルタンク	4. 4. 1	
	熱交換器・ヘッダー・密閉形隔膜式膨張タンク	4. 4. 2	※性能検査等に係る費用は含まない。
	還水タンク・開放形膨張タンク	4. 4. 3	
	ユニット形空気調和機・コンパクト形空気調和機	4. 4. 4	
	ファンコイルユニット・ファンコンベクター	4. 4. 5	
	空気清浄装置	4. 4. 6	
	ポンプ	4. 4. 7	
	送風機	4. 4. 8	
	天井扇・有圧換気扇	4. 4. 9	
	全熱交換器	4. 4. 1 0	

第5節 給排水衛生機器	受水タンク・高置タンク	4. 5. 1	
	受水タンク・高置タンクの清掃	4. 5. 2	
	貯湯タンク	4. 5. 3	
	汚水槽・雑排水槽	4. 5. 5	
	汚水槽・雑排水槽の清掃	4. 5. 6	
	ポンプ	4. 5. 7	
	電気温水器	4. 5. 9	
	衛生器具	4. 5. 1 1	※水質汚濁防止法の対象の流し及び機器とする。
第6節 ダクト及び配管	配管	4. 6. 2	
第7節 水質管理	飲料水の水質管理	4. 7. 3	
第6章 防災設備			
第2節 消防用設備等	点検・保守	6. 2. 2	
第3節 建築基準法関係防災設備	防火設備	6. 3. 3	
	防火ダンパー	6. 3. 4	

## 2. 運転・監視及び日常点検・保守業務

第3編 運転・監視及び日常点検・保守			
第3章 電気設備			
第2節 電灯・動力設備	電灯・動力	3. 2. 1	※照明器具はランプの交換のみとする。 ※電気自動車用充電装置は除く。
第3節 受変電設備	受変電	3. 3. 1	
第4節 自家発電設備	自家発電装置	3. 4. 1	
第5節 直流電源設備	直流電源装置	3. 5. 1	※表示灯類の点検のみとする。
第7節 太陽光発電設備	太陽光発電装置	3. 7. 1	

第9節 外灯	外灯	3. 9. 1	※点灯状態の点検のみとする。
第4章 機械設備			
第1節 温熱源機器	運転・監視記録	4. 1. 2	
	鋳鉄製ボイラー・鋼製ボイラー	4. 1. 3	※運転・監視記録は1日4回とする。
第2節 冷熱源機器	冷熱源機器	4. 2. 3	
第3節 空気調和等関連機器	空気調和等関連機器	4. 3. 2	
第4節 給排水衛生機器	給排水衛生機器	4. 4. 2	
第5章 監視制御設備			
第1節 中央監視制御装置	中央監視制御装置	5. 1. 1	
第6章 搬送設備			
第1節 昇降機	昇降機	6. 1. 1	

### 3. フロン排出抑制法による点検業務

#### 3. 1 業務内容

受注者は、国立研究開発法人国立環境研究所（以下「N I E S」という。）の担当者と十分な打合せを行い、以下の業務を遂行すること。

- (1) 「フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律（フロン排出抑制法）」に基づく、対象機器の点検を行う。対象機器は別紙の通りとする。
- (2) ①簡易点検を四半期毎に1回の計4回実施する・・・別紙－6の機器すべて  
②定期点検を年に1回実施する・・・別紙－6の圧縮機欄網掛けの機器
- (3) 年度毎に業務計画書を提出する。
- (4) 各点検終了後は、その都度担当者へ報告をする。尚、重大な問題が発見された場合は、直ちに報告すること。

#### 3. 2 報告書の提出

受注者は、期間毎の点検終了日から2週間以内に以下の報告書をN I E S 担当者へ提出するものとする。

・完了報告書 1部

尚、業務結果及び業務作業状況の写真を貼付すること。

### 3. 3 協議事項

本業務に関し疑義を生じたときは、速やかにN I E S 担当者と協議の上、その指示に従うこと。

本部管理対象主要機器リスト（電気設備）

設備名	機器名	仕 様	台数
特高・高圧受変電設備 （1次変電所）	高低圧盤		12
	計器用変成器		21
	遮断器	ガス4, 真空41	35
	変圧器		2
	コンデンサ		16
	保護継電器		20
	直流電源盤		0
自家発電設備	発電機	50kVA*5, 75kVA*1, 100kVA*2, 125kVA*1, 185kVA*1	10
	発電機盤		1
受変電設備 （2・3・4次電気室内）	高低圧盤		375
	計器用変成器		813
	遮断器		247
	変圧器		149
	コンデンサ		64
	保護継電器		678
	直流電源盤		56
低圧設備	分電盤		183
	制御盤		431
	自動火報盤 ※		24
	時計設備 ※		9
	放送設備 ※		17
	太陽光発電装置	15kW*2, 40kW*3, 55kW*1, 90kW*1	12
	屋内照明設備	延面積（㎡）	79, 819
	屋外照明設備	灯数	116
中央監視設備	中央監視設備 ※		2

※印のものは日常点検・保守を行わず、運転・監視のみ行う。

## 本部管理対象主要機器リスト（機械設備）

設備名	機器名	仕 様	台数
空調設備	空調機	8時間系	27
		24時間系	148
	ファンコイルユニット ※	天吊型	257
		天井カセット型	357
		床置型	100
	パッケージ、エアコン ※	25kW未満	265
		25kW以上	42
	空気除湿器		9
	コイルユニット ※		92
	スチームヒーター ※		18
	ファンヒーター ※		7
	ユニットクーラー ※		26
換気設備	給排風機 ※	0.75kW未満	179
		0.75kW以上	266
	圧力扇 ※		3
空気処理装置	空気濾過装置 ※		8
	脱臭装置 ※		7
	排気処理装置		4
	全熱交換器 ※		19
水処理装置	ドレンフィルター ※	処理水量:15t/H	2
	砂濾過装置 ※		4
	軟水装置 ※	ボイラー用	2
		純水, 空調蒸気用	12
	蒸留水製造装置 ※		1
	薬注装置 ※		14
給排水設備	ポンプ ※	給水・給湯	210
		給水(水中)	2
		排水・汚水(水中)	137
ボイラー設備	炉筒煙管ボイラー		1
	貫流ボイラー		7
	エコマザー		0
	自動ブロー装置		0
ドレン回収装置	フラッシュタンク		4
	トラップ装置		361
冷凍設備	吸収式冷凍機	1390kW未満	0
		1390kW以上	0
	リリクエユニット		20
	遠心（ターボ）冷凍機	1056kW未満	0
		1056kW以上	2
	水冷冷却塔	211kW以下	2
		791kW以下	4
		1758kW以下	6
		3516kW以下	3

本部管理対象主要機器リスト（機械設備）

設備名	機器名	仕 様	台数
圧力容器類	蒸気発生器	第1種	7
		第2種	2
	熱交換器	第1種	22
		第2種	7
	空気槽		0
	膨張水槽	密閉式	14
		開放式	21
	貯湯槽	第1種	13
	還水槽		23
	ブラインタンク	第1種	0
	加圧タンク	第1種	0
	ヘッダー	蒸気用	15
		冷温水用	19
水槽類	原水槽（井戸水）		6
	給水槽		5
	雑用水槽		5
	給水ユニット ※		2
	散水装置 ※		2
	ブライン水槽 ※		4
	CD排水槽 ※		34
	SD排水槽 ※		8
	湧水排水槽 ※		2
	汚水排水槽 ※		2
共同構	地下 ※	距離（m）	740
	架空 ※	距離（m）	350
その他	衛生設備 ※	便器、洗面器	677
	空気圧縮装置 ※		2
	電気湯沸器 ※	20ℓ未満	14
		20ℓ以上	1

※印のものは日常点検・保守を行わず、運転・監視のみ行う。

定期点検・保守については、仕様書に記載のある機器のみ行う。



## 水環境研究保全再生研究ステーション管理対象主要機器リスト（電気設備）

設備名	機器名	仕 様	台数
受変電設備	高低圧盤		17
	計器用変成器		33
	遮断器		9
	変圧器		9
	コンデンサ		4
	保護継電器		24
	直流電源盤		1
低圧設備	分電盤		15
	制御盤		14
	自動火報盤 ※		3
	時計設備 ※		1
	放送設備 ※		2
	屋内照明設備	延面積 (㎡)	4, 497
	屋外照明設備	灯数	31
中央監視設備	中央監視設備 ※		2

## 水環境研究保全再生研究ステーション管理対象主要機器リスト（機械設備）

設備名	機器名	仕 様	台数
空調設備	パッケージ ※	25kW未満	22
		25kW以上	3
	ユニットクーラー ※		3
	熱交換器 ※		6
	空気除湿器 ※		1
換気設備	給排風機 ※	0. 75kW未満	37
		0. 75kW以上	2
衛生設備	受水槽 ※		1
	雑用水槽 ※		1
	給水ポンプ ※		2
	排水(水中)ポンプ ※		16
	衛生陶器 ※	便器, 洗面器	31
水槽類	C D 槽		6
共同構	地下 ※	距離 (m)	194

※印のものは日常点検・保守を行わず、運転・監視のみ行う。

定期点検・保守については、仕様書に記載のある機器のみ行う。

本業務の対象施設は、実験管理棟、用廃水棟、バイオ・工実験施設、付属棟、  
守衛所とする。

国立環境研究所（本部）水質汚濁防止法に基づく特定施設点検場所

設備名	機器名	仕様	数
実験廃水設備	実験用流し		555基
	ドラフトチャンバー		147基
	洗浄機		9基
	洗濯機		2基
	スクラバー		21基
	実験廃水管		一式
	廃水枡		0

水環境研究保全再生研究ステーション水質汚濁防止法に基づく特定施設点検場所

設備名	機器名	仕様	数
実験廃水設備	実験用流し		19基
	ドラフトチャンバー		6基
	スクラバー		3基
	実験廃水管		一式
	廃水枡		0個

棟名	機器		製作者名	型式	圧縮機 [kW]	冷房・冷凍能力 [kW]	冷媒		備考
	名称	番号・用途					物質名	充填量[kg]	
共通設備棟	冷水チラー	AR-1(A)	神戸製鋼	HEM150	100	526KW	R407E	87	2021/2圧縮機更新
	冷水チラー	AR-1(B)	神戸製鋼	HEM150	100	526KW	R407E	87	
	冷水チラー	AR-1(C)	神戸製鋼	HEM150	100	526KW	R407E	87	
	冷水チラー	AR-1(D)	神戸製鋼	HEM150	100	526KW	R407E	87	
	ターボ冷凍機	AR-5-1	三菱重工	NART-50	361	2110KW	R134a	800	
	ターボ冷凍機	AR-5-2	三菱重工	NART-50	361	2110KW	R134a	800	
	パッケージ型エアコン	制御室系統空調機A-PAC-3	ダイキン工業	RZYP450PR	2.7+4.5+4.5	40KW	R410A	12.4	
地球温暖化研究棟	パッケージ型エアコン	工作室A-PAC-1	ダイキン工業	RZYP224M	1.2+4.5	20KW	R410A	8.6	2022/11圧縮機INV更新
	冷水チラー	RA-1(A)	神戸製鋼	HEM150	100	526KW	R407E	87	
	冷水チラー	RA-1(B)	神戸製鋼	HEM150	100	526KW	R407E	87	
	生態系ハレメーター	材料順化キャビネット1(冷却)	三菱重工	HCS55	5.5		R404A		
	生態系ハレメーター	材料順化キャビネット1(除湿)	三菱重工	HCS37	3.75		R404A		
	生態系ハレメーター	材料順化キャビネット2(冷却)	三菱重工	HCS55	5.5		R404A		
	生態系ハレメーター	材料順化キャビネット2(除湿)	三菱重工	HCS37	3.75		R404A		
	生態系ハレメーター	材料順化キャビネット3(冷却)	三菱重工	HCS55	5.5		R404A		
	生態系ハレメーター	材料順化キャビネット3(除湿)	三菱重工	HCS37	3.75		R404A		
	生態系ハレメーター	材料順化キャビネット4(冷却)	三菱重工	HCS55	5.5		R404A		
	生態系ハレメーター	材料順化キャビネット4(除湿)	三菱重工	HCS37	3.75		R404A		
	生態系ハレメーター	環境制御キャビネット(冷却1-1)	三菱重工	HCS55	5.5		R404A		
	生態系ハレメーター	環境制御キャビネット(冷却1-2)	三菱重工	HCS55	5.5		R404A		
	生態系ハレメーター	環境制御キャビネット(冷却2)	三菱重工	HCS55	5.5		R404A		
	生態系ハレメーター	環境制御キャビネット(除湿)	三菱重工	HCS55	5.5		R404A		
	生態系ハレメーター	高精度制御小型キャビネット(A)RU-1	日立	KX-R3A	2.2		R404A		
	生態系ハレメーター	高精度制御小型キャビネット(A)RU-2	日立	KX-R2A	1.5		R404A		
	生態系ハレメーター	高精度制御小型キャビネット(B)RU-1	日立	KX-R3A	2.2		R404A		
	生態系ハレメーター	高精度制御小型キャビネット(B)RU-2	日立	KX-R2A	1.5		R404A		
	エアコン	2F(257室)デーンベース室	ダイキン工業	RZRP112BC	1.95	10KW	R32	3.15	
	保冷库	3F(310室)保冷库(1)P-1	日立	RU-10HF2	0.75	1.22KW	R22	0.95	
	保冷库	3F(310室)保冷库(2)P-1	日立	RU-10HF2	0.75	1.22KW	R22	0.95	
	保冷库	3F(310室)保冷库(3)P-2	日立	RU-10HF2	0.75	1.22KW	R22	0.95	
	エアコン	屋上階段プレハブ室	ダイキン工業	R25CHDS	0.75		R410A	0.96	
	除湿機	1F環境制御実験室(RU-3)	ORION	RKS1500F	4.3		R407C	0.95	
地球温暖化研究棟 (低公害車棟)	フライング冷凍機	低公害実験設備用BCU-01	前川製作所	F160VMD-M	120		R404A		水冷2025/2廃止
	パッケージ型エアコン	新鮮空気処理装置FAD-01	ダイキン工業	UFJ530P	5.5+5.5	47.5KW	R22	1.9×2	水冷
	除湿器	乾式除湿器DAP-1	東芝キャリア	YWH750JA	5.5		R22		水冷
	グリーンチャンバー	コンデニングユニット	松下	NU-301THE	0.4		R22		
	実験空調	2F空調NO.1	サンヨー	C-L553MD	5.5		R22		水冷
	実験空調	2F空調NO.2	サンヨー	C-L553MD	5.5		R22		水冷
	実験空調	2F空調NO.3	サンヨー	C-L553MD	5.5		R22		水冷
	冷水チラーユニット	希釈空気精製装置	日立	RGUJ900W	7.5×3	90KW	R22	10	水冷
	圧縮機	冷凍ドライヤ付空気圧縮機	日立		0.4		R22	0.16	
地球温暖化研究棟(増築部) (温暖化2棟)	エアコン	ACP-1-1電気室系	ダイキン工業	SH160BA	3.2	14KW	R410A	3.7	
	エアコン	ACP-1-2電気室系	ダイキン工業	SH160BA	3.2	14KW	R410A	3.7	
	パッケージ型エアコン	電算機室1(AC-1)	ダイキン工業	RZCP280KK	7.5+7.5	56KW	R410A	13.1	2019/12 機器更新
	パッケージ型エアコン	電算機室1(AC-2)	ダイキン工業	RZCP280KK	7.5+7.5	56KW	R410A	13.1	2019/12 機器更新
	パッケージ型エアコン	電算機室2(ACP-1-1)	日立	RP-NP630AVDA	(6.4+4.5)×2	63KW	R410A	24	
	パッケージ型エアコン	電算機室2(ACP-1-2)	日立	RP-NP630AVDA	(6.4+4.5)×2	63KW	R410A	24	
	パッケージ型エアコン	電算機室2(ACP-1-3)	日立	RP-NP630AVDA	(6.4+4.5)×2	63KW	R410A	24	
	ラック型空調機	電算機室2(ACP-2-1)サーバ本体冷	日立	RP-NP280AVDH1	5.3	28KW	R410A	11.5	
	ラック型空調機	電算機室2(ACP-2-2)サーバ本体冷	日立	RP-NP280AVDH1	5.3	28KW	R410A	11.5	
	マルチエアコン	2FGOSAT電算機系(ACP-1)	ダイキン工業	RXYP280B	5.9	28KW	R410A	4	内機2台
	マルチエアコン	2FGOSAT電算機系(ACP-2)	ダイキン工業	RXYP280B	5.9	28KW	R410A	4	内機2台
	マルチエアコン	2F保守員・管理室系(ACP-3)	ダイキン工業	RXYP224B	4.5	22.4KW	R410A	4	内機4台
	ラック型空調機	2FGOSATサーバ-(DHF-A)	APCジャパン	ACRP100	15	31KW	R407C	39	
	ラック型空調機	2FGOSATサーバ-(DHF-B)	APCジャパン	ACRP100	15	31KW	R407C	39	
	ラック型空調機	2FGOSATサーバ-(DHF-C)	APCジャパン	ACRP100	15	31KW	R407C	39	
	ラック型空調機	2FGOSATサーバ-(DHF-D)	APCジャパン	ACRP100	15	31KW	R407C	39	2015/9増設
	ラック型空調機	2FGOSATサーバ-(RCF-1)	APCジャパン	ACRP100	15	31KW	R407C	39	
	ラック型空調機	2FGOSATサーバ-(RCF-2)	APCジャパン	ACRP100	15	31KW	R407C	39	
	ラック型空調機	2FGOSATサーバ-(RCF-3)	APCジャパン	ACRP100	15	31KW	R407C	39	
	ラック型空調機	2FGOSATサーバ-(RCF-4)	APCジャパン	ACRP100	15	31KW	R407C	39	
	ラック型空調機	2FGOSATサーバ-(RCF-5)	APCジャパン	ACRP100	15	31KW	R407C	39	
	ラック型空調機	2FGOSATサーバ-(RCF-6)	APCジャパン	ACRP100	15	31KW	R407C	39	
	冷水チラー	電算機室1(スハコン本体冷却系 R1)	ダイキン工業	UWAXP750B	2×3.75+4×4.5	75KW	R410A	2×6.8	2019/12 機器更新
	冷水チラー	電算機室1(スハコン本体冷却系 R2)	ダイキン工業	UWAXP750B	2×3.75+4×4.5	75KW	R410A	2×6.8	2019/12 機器更新
	エアコン	2F保守員室エアコン	ダイキン工業	RZRP80BAT	1.53	7.1	R32	2.9	2016/6新設
電算機・執務棟 (GOSAT-2)	マルチエアコン	電算室エアコン(PAC-1)	ダイキン工業	PZZP224CD	3.94	22.4KW	R410A	6.4	2016/1新設(内機3台)
	冷水チラー	空調室外機-1	ダイキン工業	UWXA1500DCR	6.1×6	150KW	R410A	19×2	2017/4新設・冷媒2系統
	冷水チラー	空調室外機-2	ダイキン工業	UWXA150FAB	6.88×4	150KW	R32	12×4	2020/12新設
	冷水チラー	空調室外機-3	ダイキン工業	UWXA150FAB	6.88×4	150KW	R32	12×4	2020/12新設
大気化学実験棟	冷凍機	大型チャンバー用冷凍機F-R-1	三菱電機	SRW-150	15		R22		休止
	冷水チラー(熱源系統)NO.1	CU-1-1	ダイキン工業	UWAP630AC	7.5	56KW	R407C	4.6	2016/3新設
	冷水チラー(熱源系統)NO.2	CU-1-2	ダイキン工業	UWAP630AC	7.5	56KW	R407C	4.6	2016/3新設
	冷水チラー(熱源系統)NO.3	CU-1-3	ダイキン工業	UWAP630AC	3.75	56KW	R407C	2.9	2016/3新設
	冷水チラー(光源系統)	UC-2	ダイキン工業	UWAP1800G5C	45	160KW	R407C	42	2016/3新設
	マルチエアコン(EHP-1)	各室エアコン(101～106室)系統EHP-1	ダイキン工業	RXYP280D	6.4	28KW	R410A	6.4	2016/3新設(内機8台)
	パッケージ(EHP-2)NO.1	大型チャンバー系PAC(NO.1・2)	ダイキン工業	RMYP280K×2	7.2+7.2	28KW+28KW	R410A	6.4+6.4	2016/3新設
	パッケージ(EHP-2)NO.2	大型チャンバー系PAC(NO.3・4)	ダイキン工業	RMYP280K×2	7.2+7.2	28KW+28KW	R410A	6.4+6.4	2016/3新設
	パッケージ(EHP-3)	各室系PAC(NO.1・2)	ダイキン工業	RMYP280K×2	7.2+7.2	28KW+28KW	R410A	5.4+5.4	2016/3新設
	パッケージ(EHP-4)	106-2室外気処理ユニット	ダイキン工業	RXYP280DR	6.4	28KW	R410A	6.4	2016/3新設
液体室素保管庫	エアコン	保管庫エアコン	日立	RAS-GP63RSH3	1.77	5.6KW	R32	1.3	2023/9 更新
	エアコン	前室エアコン	日立	RAS-AP56SH1	0.95	5KW	R410A	1.6	
	除湿機	保管庫除湿機	日立	RK-NP2L1	1.5		R410A	1.25	
	除湿機	保管庫(前室)除湿機	日立	RK-NP2L1	1.5		R410A	1.25	既設 H31年度より追加
大気共同研究棟	パッケージ型エアコン	1F(103室)拡散実験室パッケージ	ダイキン工業	RCPM150M	3.1	15KW	R410A	12.6	
	マルチエアコン(EHP-5)	1F系各室エアコン(EHP-5)	ダイキン工業	RXYP224DR	5.1	22.4KW	R410A	5.6	2016/3新設(内機7台)
	マルチエアコン(EHP-6)	2F系各室エアコン(EHP-6)	ダイキン工業	RXYP335DR	7.5	33.5KW	R410A	6.8	2016/3新設(内機8台)
	パッケージ(EHP-7)	1・2F給気系統PAC(EHP-7-1)	ダイキン工業	RMYP280K×2	7.2+7.2	28KW+28KW	R410A	6.4+6.4	2016/3新設
多目的実験棟 (大気汚染実験棟)	ヒートポンプチラー	RR-1	ダイキン工業	UWYP1500G5C	37	110KW	R407C	58	
	マルチエアコン	1F研究準備室1系(PAC-1)	三菱電機	PUHY-P280DMG2	5.1	28KW	R410A	7	内機4台
	マルチエアコン	7F系(PAC-2)	ダイキン工業	RXYP355L	5.5+5.5+5.5	35.5KW	R407C	21.3	内機4台
	マルチエアコン	8F系(PAC-3)	ダイキン工業	RQYP335AA	3.3+4.5	33.5KW	R410A	20.9	内機2台
	マルチエアコン	4・6系(PAC-4)	三菱電機	PUHY-P335DMG2	5.9	33.5KW	R410A	20.9	
	エアコン	8Fサーバ室系(PAC-5)	ダイキン工業	RZYP63CAT	1.45	5.6KW	R410A	1.6	
研究本館Ⅱ棟(共同実験2棟) (研究本館Ⅲ棟)	冷却装置	1FタンデムMS室(181室)KN-3-160	日立	RAS-AP160AV2	3	14KW	R410A	2.9	2023/5/10 撤去済
	調温装置	2F管理区域海水マイクロシステム	三菱電機	ERW110PB1	10.8		R22		
	低温庫1	2F管理区域低温室1(UC-11)	日立	750S2-SLS	5.5		R22		
	低温庫2	2F管理区域低温室2(UC-12)	日立	750S2-SLS	5.5		R22		
	低温庫外気処理	4F機械室AC-7	日立	KX-6AV	4.5		R22		
	空冷ヒートポンプチラー	3Fエコオイス系熱源	三菱電機	CAH-15FL2	5.5+5.5		R22		圧縮機別々(休止)
共同実験棟 研究本館Ⅱ(共同研究)	クリーンルームパッケージ(PAC-1)	1Fクリーンルーム(PAC-1)冷凍機	ダイキン工業	RZCP224MKR	1.2+4.5	22.4KW	R410A	13.6	
		1Fクリーンルーム(PAC-1)冷凍機	ダイキン工業	RZCP224MKR	1.2+4.5	22.4KW	R410A	13.6	
	パッケージ型エアコン	1Fクリーンルーム外気処理機	ダイキン工業	RCMP140KK	2.9	14.0KW	R410A	12.9	2020更新
	マルチエアコン	1F医務室(ACP-1)	ダイキン工業	RXYP224AA	4.5	22.4KW	R410A	7.5	内機2台



フロン点検対象機器表

機名	機器		製作者名	型式	圧縮機 [kW]	冷房・冷凍能力 [kW]	冷媒		備考
	名称	番号・用途					物質名	充填量[kg]	
	エアコン	3F悪臭実験室(B338室)	ダイキン工業	RZYP140A	2.4		R410A	3.7	
	エアコン	3F悪臭実験室(B337室)	ダイキン工業		1.9		R22		
会議棟 研究本館Ⅱ(共同利用)	低温庫1	低温庫冷凍機(RU-11)	日立	KX-RM12A	4.5×2	14.4KW	R404A	44.6	2021/1更新
		低温庫冷凍機(RU-12)	日立	KX-RM12A	4.5×2	14.4KW	R404A	44.6	2021/1更新
	低温庫2	低温庫冷凍機(RU-21)	日立	KX-RM12A	4.5×2	14.4KW	R404A	44.6	2021/1更新
		低温庫冷凍機(RU-22)	日立	KX-RM12A	4.5×2	14.4KW	R404A	44.6	2021/1更新
	低温庫3	低温庫冷凍機(RU-31)	日立	KX-RM12A	4.5×2	14.4KW	R404A	44.6	2021/1更新
		低温庫冷凍機(RU-32)	日立	KX-RM12A	4.5×2	14.4KW	R404A	44.6	2021/1更新
	低温庫	低温庫前室10℃(UC-4)	日立	RU-R5HTF1	0.4	0.67KW	R404A	0.5	2021/1更新
	低温庫	低温庫前室5℃(UC-5)	日立	RU-R15MF1	1.1	1.69KW	R404A	1	2021/1更新
	パッケージ型エアコン	電算資料室(165室)ACP-1	ダイキン工業	RYP140BC	3.75	12.5KW	R407C	3.9	
	エアコン	163室エアコン	ダイキン工業	RZYP112AA	2.03	10KW	R410A	3.5	内機2台
	エアコン	162室エアコン	ダイキン工業	RYP40PV	0.8	3.6KW	R410A	1.2	
	エアコン	166室エアコン	ダイキン工業	RZYP56AAU	1.2	5KW	R410A	2	
	1F特殊空調168室	R-1(CR暗室系統)	サンヨー	OCU-NL300L	2.2		R404A		
	1F特殊空調168室	ACP-1(低温庫系統)	ダイキン工業	RZYCP280X	2.75+4.5	25KW	R407C	9.6	
	パッケージ型エアコン	1F恒温室系統(ACP-1-1・2)	ダイキン工業	RXUP335AA	2.5+4.5	33.5KW	R410A	10	パッケージ2台
研究第1棟 (計測棟)	パッケージ型エアコン	2F実験制御室ACP-2	ダイキン工業	SRMJ190PA	5.5	17KW	R22	13.6	
	エアコン	2Fサーバー室(241室)	ダイキン工業	RZYP80FV	1.9		R407C	3.2	
	パッケージ型エアコン	1F(121室)旧X線解析室	三菱電機	PUZ-ERP280KA13	6	25KW	R410A	7.7	内機2台2021/3新設
	冷却水循環装置	121室(旧X線解析室)内冷却水循環装置	東芝	TAM200AV-SV	1.1		R407C		2021/3新設
	恒温室(SIMS室)パッケージ	シムス系パッケージ	ダイキン工業	FRMP190B	3.8	19KW	R410A	4	2022/4更新
	恒温室ACU-3(ラマン)	冷凍機1(RU-3)	日立	300S2-FLR	2.2		R22		
		冷凍機2(RU-3)	日立	KX-T3CV	2.2		R448A	8	2024/6更新
	パッケージ型エアコン	GCMS系(119室)ACP-1	日立	RP-J400HP1BB2	7.3+3.5	35.5KW	R22	10.8	
	パッケージ型エアコン	電子顕微鏡系(114室)ACP-2	日立	RP-J140HP2BB2	3.75	12.5KW	R22	5.5	
	パッケージ型エアコン	スベトロビ-系(120室)ACP-3	日立	RP-J140HP2BB2	3.75	12.5KW	R22	5.5	
	エアコン	1F(109室)OPR-1(1)	日立	RP-J140H2BB2	3.2	12.5KW	R22	5.5	
	エアコン	1F(109室)OPR-1(2)	ダイキン工業	RZYP	3.75	14KW	R410A	3.7	
	パッケージ型エアコン	1F(110室)FTIR	日立	RAS-GP56RSH2	0.95	5.0KW	R32	1.4	2021/11機器更新
	エアコン	1F(111室)無塵室	日立	RAS-AP80SH2	1.3	7.1KW	R410A	2.1	2015/6更新
	エアコン	1F(112室)無菌室	東芝	ROA-AP561HSJ	1.1	5KW	R410A	1.4	
	エアコン	1F(116室)遠心機室	三菱電機	PUZG-P3MHA2	1.6	8KW	R410A	3.5	
	エアコン	1F(117室)ICP-MS室	日立	RAS-J80AE	2.2	7.1KW	R22	3	117室フレハブ内
	冷却水循環装置	1F(GCMS室内冷却水循環装置)	日立	RAS-NP63A	1.8	5.6KW	R410A	2.3	
	エアコン	2F(209室)共通機器室	ダイキン工業	RYJ63J	1.9	5.6KW	R22	2.8	
	エアコン	3F(301室)衛星観測室	三菱電機	PUG-5MGA	4	12.5KW	R22	5.3	
	エアコン	3F(305室)共通機器室1	三菱電機	PUHT-71G	2	7.3KW	R22	2.9	2024/2/6撤去済
	エアコン	3F(305室)共通機器室2	ダイキン工業	RZRP112BY	1.95	10KW	R32	3.15	2024更新
	エアコン	2F(208室)計測技術研究室	ダイキン工業	RZZP224CG	4.16	22.4	R410A	5.9	2017/7新 H31より追加
管理棟	マルチエアコン	2F理事長室系(ACP-1-1～9)	ダイキン工業	DEP180BB×3・RQEP140B	(3.8)×3+(3.0)	18KW×3・14KW	R410A	6×3+10.3	2022/3更新、内機計9台
	マルチ型エアコン	2F総務部長・企画部長室系	ダイキン工業	RZRP160BD	3.08	14KW	R32	2.65	2022/3更新内機2台(総務部)
	エアコン	2F会議室系	ダイキン工業	RZRP160BD	3.08	14KW	R32	2.65	2022/3更新
	エアコン	2F湯沸室	ダイキン工業	RZRP50BDT	0.92	4.5KW	R32	1	2022/3新設
	マルチ型エアコン	1F特別会議室系	ダイキン工業	RZYP80HT	1.7	7.1KW	R410A	2.8	内機2台(特別会議室・廊下)
	エアコン	1F総務課奥	三菱電機	MPUZ-WRP50HA5	1	4.5KW	R410A	2.5	
研究第1棟 (厚生棟)	パッケージ型エアコン	ACP-1食堂厨房系	ダイキン工業	RZYCP280KA	6.6	25KW	R410A	8.1	2022/3更新
	パッケージ型エアコン	食堂系パッケージPAC-a	ダイキン工業	RMYP280KA×2	7.2×2	50KW	R410A	6.4×2	2022/3新設
	パッケージ型エアコン	食堂系エアコンPAC-b	ダイキン工業	RZRP160BD	3.08	14.0KW	R32	2.65	2022/2新設
	パッケージ型エアコン	ACP-1電話交換機室系	ダイキン工業	RZZP140CB	2.29	12.5KW	R410A	4	内機電話交換機室
	小形冷蔵庫・冷凍ユニット	食堂用フリーザー	日立	RU-R10MF1	0.75		R404A	0.9	
	小形冷蔵庫・冷凍ユニット	食堂用フリーザー	日立	RU-R20LF1	1.4		R404A	1.25	
研究第1棟 (情報棟)	パッケージ型エアコン	書庫(NO.1)	日立	RP-AP224KVGP	4.8	20.4KW	R410A	7.5	2022/3更新
	パッケージ型エアコン	書庫(NO.2)	日立	RP-AP140KVGP	3	12.8KW	R410A	5	2022/3更新
	エアコン(D領域)	ACP-4電算室	ダイキン工業	RZRP106B	2.99	14KW	R32	3.15	内機1台(2016/3更新)
	エアコン(E領域)	ACP-5-1電算室	ダイキン工業	RXYP560A	(1.4+4.5)(1.5+4.5)	56KW	R410A	8.9×2	内機2台
	パッケージ型エアコン(E領域)	ACP-5-2電算室	ダイキン工業	RXYP280A	1.4+4.5	28KW	R410A	8.9	
	エアコン(NW室)	ACP-7-1電算室	ダイキン工業	RZYP160KB	2.9	16KW	R410A	3.7	
	エアコン(NW室)	ACP-7-2電算室	ダイキン工業	RZYP160KB	2.9	16KW	R410A	3.7	
	パッケージ型エアコン(図書室)	B-ACP-9図書室パッケージ	ダイキン工業	RZZP280CD	5.7	28KW	R410A	7.15	内機パッケージ(図書室内)16
	屋外コンテナ・サーバー室(1)	屋外コンテナ・サーバー室(1)	三菱電機	PUZ-ERP224KA13	4.6	20KW	R410A	6.5	2021/2新
	屋外コンテナ・サーバー室(2)	屋外コンテナ・サーバー室(2)	三菱電機	PUZ-ERP224KA13	4.6	20KW	R410A	6.5	2021/2新
	屋外コンテナ・サーバー室(3)	屋外コンテナ・サーバー室(3)	三菱電機	PUZ-ERP224KA13	4.6	20KW	R410A	6.5	2021/2新
	パッケージエアコン(適応センター)	ACP-1	ダイキン工業	RXYP335FA	10.7	33.5KW	R410A	5.7	2021/12新 室内機 5台
研究第2棟	ブライン冷凍機NO.1	H-RR-1-1	ダイキン工業	UWAA250A1CR	8.81	18.5KW	R32	3.1	2022/4更新
	ブライン冷凍機NO.2	H-RR-1-2	ダイキン工業	UWAA250A1CR	8.81	18.5KW	R32	3.1	2022/4更新
	パッケージ型エアコン	1F(140室)クリーンルーム外気処理系統O	三菱電機	PUHV-P280DM-E	5.3	28KW	R410A	6.5	内機機械室設置2016/03新
	エアコン	1F(140室)クリーンルームエアコンマルチAOC	三菱電機	PUHY-P280DMG3	5.1	28KW	R410A	7	内機2台2016/03新
	エアコン	1F(139室)蛍光X線室系ACP-5	日立	RAS-GP50RSH3	0.75	4.5KW	R32	1.3	2024機器更新
	エアコン	1F(130室)超伝導電磁室エアコン	日立	RAS-NP80HVR	1.38	7.1KW	R410A	2.4	
	冷却水循環装置	1F(130室)超伝導電磁室内冷却装置	日立	RAS-AP50EA1	0.55	4.5KW	R410A	1.3	
	パッケージ型エアコン	1F(129室)クリーンルームB	ダイキン工業	RYP112B	3	10KW	R407C	3.6	
	エアコン	1F(127室)測定準備室エアコン	三菱電機	MPUZ-ERP63KA2	1.1	5.6KW	R410A	2.5	
	エアコン	1F水環境プロセス実験室	ダイキン工業	RZRP112BY	1.95	10KW	R32	3.15	2024/2/7機器更新
	エアコン	1F水環境プロセス実験室内	ダイキン工業	RZYP40HT	0.8		R410A	1.2	
	パッケージ型エアコン	1F喫茶室エアコン	ダイキン工業	RZRP140BD	2.45	12.5KW	R32	2.65	2022/2機器更新
	エアコン	2F(226室)同位体MS室エアコン	日立	RAS-AP80SH2	1.3	7.1KW	R410A	2.1	2015/6更新
	マルチエアコン	2F(215室)エアコン	ダイキン工業	RZYP280A	2.5		R410A	9.3	内機2台
	エアコン	2F(218室)エアコン	ダイキン工業	RZYP80KT	1.7		R410A	2.8	
	エアコン	2F(219室)エアコン	三菱電機	PUH-35FK	1.2	3.1KW	R22	2.5	
	エアコン	2F(229-2室)エアコン	ダイキン工業	RP160B	4.5		R407C	4.1	
	マルチエアコン	2F(228室)エアコン	ダイキン工業	RZYP160HH9	2.9		R410A	4.3	内機2台
	エアコン	3F(311-B室)コンピューター室エアコンNO.1	三菱電機	PU-P112GA	2.7		R407C	4	
	エアコン	3F(311-B室)コンピューター室エアコンNO.2	三菱電機	PU-P112GA	2.7		R407C	4	
	特殊空調	3F(320室)暗室	東芝	TAH201JA-T1	1.5		R22		
循環・廃棄物研究棟	低温庫1	1F試料冷蔵保管室(186室)RU-11	日立	KX-T2AV	1.5		R448A	7.5	2024/更新
	低温庫2	1F試料冷蔵保管室(186室)RU-12	日立	KX-T2AV	1.5		R448A	7.5	2024/更新
	恒温室1	2F物理化学恒温実験室(283室)RU-3	三菱重工	HCS22	2.2	6.16KW	R404A		2F機械室(2)空調機設置
	恒温室2	2F物理化学恒温実験室(283室)RU-3	三菱重工	HCS22	2.2	6.16KW	R404A		2F機械室(2)空調機設置
	恒温室3	2F物理化学恒温実験室(283室)RU-3	三菱重工	HCS22	2.2	6.16KW	R404A		2F機械室(2)空調機設置
	恒温室4	2F物理化学恒温実験室(283室)RU-3	三菱重工	HCS22	2.2	6.16KW	R404A		2F機械室(2)空調機設置
	恒温室1	2F生物恒温実験室(291室)RU-31	日立	KX-T3AV	2.2		R448A	8.8	2F機械室(1)空調機設置202
	恒温室2	2F生物恒温実験室(291室)RU-32	三菱重工	HCS30	3	9.88KW	R404A		2F機械室(1)空調機設置
	保存室	2F低温資料室保存室RU-41	日立	KRX-T1.5AV	1.1		R448A	4.3	2024/更新
	クリーンルーム	2Fバイオクリーンルーム(292室)RU-51	三菱重工	HCA75	7.5	24.1KW	R22		2F機械室(1)空調機設置
	冷媒蒸気回収装置	2F薬品保存室(ソルキャッチSC-2D)	三菱重工	RU15RLA3-SC	1.5		R22	2.25	
	試験装置	1F最終処分プラント実験室184室	サンヨー	アサヒ凍結融解試験装置			R22		
植物実験棟	エアコン	1F実験室(101室)	三菱電機	PUZ-ERMP140LA2	3	12.5KW	R32	3.9	
	エアコン	1F管理室(102室)	三菱電機	PUZ-ERMP160LA2	3.7	14KW	R32	3.9	内機2台2017/6新設
	エアコン	1F 105室	ダイキン工業	RZRP112BD	1.95	10.0KW	R32	3.15	内機2台2021/3新設
	低温庫	2F低温庫冷凍機	ダイキン工業	LRLP5BA	3.7		R410A	4	
	恒温室202室	2F人工光ガスキャビネット(HD-1A)	日立	200FSV2-F	1.5		R22		
	恒温室202室	2F人工光ガスキャビネット(HD-1B)	日立	200FSV2-F	1.5		R22		
	恒温室202室	2F人工光ガスキャビネット(HD-2A)	日立	200FSV2-F	1.5		R22		
	恒温室202室	2F人工光ガスキャビネット(HD-2B)	日立	200FSV2-F	1.5		R22		

フロン点検対象機器表

機名	機器		製作者名	型式	圧縮機 [kW]	冷房・冷凍能力 [kW]	冷媒		備考
	名称	番号・用途					物質名	充填量[kg]	
	恒温室202室	2F人工光ガスキャビネット(HD-3A)	日立	200FSV2-F	1.5		R22		
	恒温室202室	2F人工光ガスキャビネット(HD-3B)	日立	200FSV2-F	1.5		R22		
	恒温室202室	2F人工光ガスキャビネット(HD-1)除湿器	コールドキング	TH100JA	0.75		R22		
	恒温室202室	2F人工光ガスキャビネット(HD-2)除湿器	コールドキング	TH100JA	0.75		R22		
	恒温室202室	2F人工光ガスキャビネット(HD-3)除湿器	コールドキング	TH100JA	0.75		R22		
	クリーンルーム201室	2F培養室A	ダイキン工業	LRHR2A	1.18	5.6	R32	1.35	2024/5更新
	クリーンルーム201室	2F培養室B	ダイキン工業	LRHP2F	1.28		R410A	1.5	2022/4 更新
	パッケージ型エアコン	2F(202室)	ダイキン工業	RZRP160BD	3.08		R32	2.65	2021/02新設
動物実験棟	低温庫-20℃	1F低温庫冷凍機	日立	KX-R3A1	2.2	3.08KW	R404A	5.8	
	低温庫5℃	1F低温庫前室	日立	KX-P2A1	1.5	5.39KW	R404A	5.8	
	エアコン	1F(111室)PAC-D1-1	三菱電機	PUZ-RP40SHA	0.8		R410A	2.3	
	エアコン	1F(112室)PAC-D1-2	三菱電機	PUZ-RP40SHA	0.8		R410A	2.3	
	エアコン	2F(201室)洗浄室	ダイキン工業	RSP63BAT	1.28		R410A	1.5	
	マルチエアコン	4Fフリースペース系(ACP-1-1・2・3)	ダイキン工業	REYP400AA	4+4	40KW	R410A	11.1	内機5台(ACP-1-1-3内機3台)
	パッケージ型エアコン	6F(601室)実験用PAC	ダイキン工業	RZYP140P	3	12.5	R410A	5.6	既設 H31年度より追加
	パッケージ型エアコン	1F(107・108室)EHP1-2	ダイキン工業	RXYP400FA	11.6	40KW	R410A	7.7	2021/3新(内機4台)
	パッケージ型エアコン	2F(洗浄室北側)ACP-2-1	ダイキン工業	RZRP224	4.16	22.4KW	R32	5	2021/3新(内機2台)
	パッケージ型エアコン	2F(洗浄室北側)ACP-2-2	ダイキン工業	RZRP224	4.16	22.4KW	R32	5	2021/3新(内機2台)
	パッケージ型エアコン	4F(401・402・403・404室)EHP-4-1親	ダイキン工業	RXYP335FA	10.7	33.5KW	R410A	5.7	2021/3新
	パッケージ型エアコン	4F(401・402・403・404室)EHP-4-1子	ダイキン工業	RXYP335FA	10.7	33.5KW	R410A	5.7	2021/3新
	パッケージ型エアコン	4F(405・406室)EHP-4-2	ダイキン工業	RXYP224FA	5.54	22.4KW	R410A	4.7	2021/3新(内機3台)
	パッケージ型エアコン	5F(501・502・503室)EHP-5-1	ダイキン工業	RXYP450FA	12.5	45KW	R410A	7.9	2021/3新(内機5台)
	パッケージ型エアコン	5F(501室)	ダイキン工業	RXYP160DD	3.97	16KW	R410A	5.2	2025/3新(内機3台)
	パッケージ型エアコン	5F(504・505・506室)EHP-5-2親機	ダイキン工業	RXYP450FA	12.5	45KW	R410A	7.9	2021/3新
	パッケージ型エアコン	5F(504・505・506室)EHP-5-2子機	ダイキン工業	RXYP280FA	8.31	28KW	R410A	5.1	2021/3新
	パッケージ型エアコン	5F廊下B系統ACP-5-1	ダイキン工業	RSRP140BD	2.36	12.5KW	R32	3.35	2021/3新(内機2台)
	パッケージ型エアコン	6F(601・602・603室)ACP-6-1	ダイキン工業	RSRP112BD	1.79	10KW	R32	3.35	2021/3新
	パッケージ型エアコン	6F(604・605・606・607室)ACP-6-2	ダイキン工業	RSRP140BD	2.36	12.5KW	R32	3.35	2021/3新
	パッケージ型エアコン	6F(606・609・613・616室)ACP-6-3	ダイキン工業	RSRP140BD	2.36	12.5KW	R32	3.35	2021/3新
	パッケージ型エアコン	6F(610・611・612室)ACP-6-4	ダイキン工業	RSRP112BD	1.79	10KW	R32	3.35	2021/3新
	パッケージ型エアコン	6F(614・615・617・618室)ACP-6-5	ダイキン工業	RSRP140BD	2.36	12KW	R32	3.35	2021/3新
	パッケージ型エアコン	6F(619・620・621室)ACP-6-6	ダイキン工業	RSRP112BD	1.79	10KW	R32	3.35	2021/3新
	パッケージ型エアコン	6F(管理廊下北側A)ACP-6-7	ダイキン工業	RSRP160BD	2.83	14KW	R32	3.35	2021/3新(内機3台)
	パッケージ型エアコン	6F(管理廊下南側A)ACP-6-8	ダイキン工業	RZRP224A	4.61	22.4KW	R32	5	2021/3新(内機3台)
動物2棟	エアコン	1F(会議室)旧ティール室プレハブ	日立	RAS-AP112HVM1	1.8	10KW	R410A	3.9	
	マルチエアコン	EHP-1-1(178・181・182室)	ダイキン工業	REYP400FA	11	40KW	R410A	10.4	2024/8新(内機9台)
	マルチエアコン	EHP-1-2(183～188室)	ダイキン工業	REYP560FA	12.1+5.39	56KW	R410A	11.7	2024/8新(内機10台)
	パッケージ	PAC-1(2F暴露実験室272系)	ダイキン工業	RXYP280FC	7.92	28KW	R410A	4.9	2024/8新
	パッケージ	PAC-2-1(2F機材庫系)	ダイキン工業	RXYP335FC	10.9	33.5KW	R410A	5.7	2024/8新
	パッケージ	PAC-2-1(2F機材庫系)	ダイキン工業	RXYP335FC	10.9	33.5KW	R410A	5.7	2024/8新
	マルチエアコン	ACP-1-1(171室)	ダイキン工業	RSRP80CT	1.29	7.1KW	R32	3.2	2024/8新(内機2台)
	マルチエアコン	ACP-1-2(172室)	ダイキン工業	RSRP80CT	1.29	7.1KW	R32	3.2	2024/8新(内機2台)
	エアコン	ACP-1-3(電気室)	ダイキン工業	RSRP112BY	1.79	10KW	R32	3.35	2024/8新
	エアコン	ACP-2-1(251室)	ダイキン工業	RSRP56BYT	1.07	5KW	R32	1.35	2024/8新
	エアコン	ACP-2-2(252室)	ダイキン工業	RSRP56BYT	1.07	5KW	R32	1.35	2024/8新
	マルチエアコン	ACP-2-3(256室)	ダイキン工業	RSRP80BYT	1.29	7.1KW	R32	3.2	2024/8新(内機2台)
	マルチエアコン	ACP-2-4(257室)	ダイキン工業	RSRP80BYT	1.29	7.1KW	R32	3.2	2024/8新(内機2台)
	マルチエアコン	ACP-2-5(272室)	ダイキン工業	RZRP224BA	4.61	20KW	R32	5	2024/8新(内機2台)
中動物棟	パッケージ型エアコン	1F(151・152室)EHP1-1	ダイキン工業	RXYP224FA	5.54	22.4KW	R410A	4.7	2021/3新(内機3台)
	パッケージ型エアコン	1F(リザーブ室)ACP-1-1	ダイキン工業	RSRP112BD	1.79	10kw	R32	3.35	2021/3新
	パッケージ型エアコン	1F(156室)ACP-1-2	ダイキン工業	RZRP140BD	2.45	12.5KW	R32	2.65	2021/3新
	パッケージ型エアコン	1F(153室)ACP-1-3	ダイキン工業	RZRP80BDT	1.7	7.1KW	R32	1.7	2021/3新
	パッケージ型エアコン	1F(157室)ACP-1-4	ダイキン工業	RZRP80BDT	1.7	7.1KW	R32	1.7	2021/3新
	パッケージ型エアコン	1F(154室)生体NMR(NO.1)	三菱重工	ASP150DCT	3.75	13.2KW	R407C		
ナ/粒子健康影響実験施設	実験系	1F暴露設備系冷凍機チラーユニット	日立	RCUP3350W2	30×2		R407C	15×2	冷媒系統は別々
	パッケージ型エアコン	1Fエンジベンチ室パッケージ(ACP-1)	日立	RP-P1120CHP1	30	100KW	R407C	38	コデンサー屋上
	パッケージ型エアコン	1Fエンジベンチ室パッケージ(ACP-2-1)	日立	RP-P1600WP	37	136.5KW	R407C	13	水冷CT屋上
	パッケージ型エアコン	1Fエンジベンチ室パッケージ(ACP-2-2)	日立	RP-P1600WP	37	136.5KW	R407C	13	水冷CT屋上
	マルチエアコン	2F希釈トンネル室1(ACP-4-1～5)	日立	RAS-NP560FS	(1.8+4.4)×3	56KW	R410A	31.1	内機5台
水生生物実験棟	ブライン冷凍機	NO.1-1	ダイキン工業	UWAA250A1CR	8.81	18.5KW	R32	3.1	2022/4更新
	ブライン冷凍機	NO.1-2	ダイキン工業	UWAA250A1CR	8.81	18.5KW	R32	3.1	2022/4更新
	ブライン冷凍機	NO.2-1	ダイキン工業	UWAA250A1CR	8.81	18.5KW	R32	3.1	2022/4更新
	ブライン冷凍機	NO.2-2	ダイキン工業	UWAA250A1CR	8.81	18.5KW	R32	3.1	2022/4更新
	冷水チラー	E-R-6	ダイキン工業	UWAD1180D5C	30	73KW	R134a	39	
	エアコン	1Fマイクロスラム室エアコン	三菱電機	MPUZ-ERP80SHA8	1.4	7.1KW	R410A	3.4	
	エアコン	1F準備室A(121室)ACP-準	ダイキン工業	RZRP80BDT	1.7	7.1	R32	1.7	2021/11機器更新
	エアコン	1F化学実験室(105室)	東芝	ROA-AP633HJ	1.1	5.6KW	R410A	1	
	エアコン	1F恒温室(B)ACP-6	ダイキン工業	RZRP140BD	2.45	12.5	R32	2.65	2021/11機器更新
	エアコン	1F恒温室(C)ACP-5	ダイキン工業	RZRP140BD	2.45	12.5	R32	2.65	2021/11機器更新
	エアコン	1F毒性試験室ACP-7	ダイキン工業	RP160AA	3.2		R410A	3.7	
	保存室	3F試料保存室(RU-1)	日立	KX-3A2	2.2	6.6KW	R22		
	保存室	3F生物保存室A(RU-2)	日立	KX-2A2	1.5	4.7KW	R22		
	保存室	3F生物保存室B(RU-3)	日立	KX-4A2	3	8.5KW	R22		
	保存室	3F保存室系外気処理(RU-4)	日立	KX-2A2	1.5	4.7KW	R22		
	無菌室	3F無菌室A(ACP-1)	ダイキン工業	RZRP80BDT	1.7	7.1KW	R32	1.7	2021/11機器更新
	無菌室	3F無菌室B(ACP-2)	ダイキン工業	RZRP50BDT	0.92	4.5KW	R32	1	2021/11機器更新
	無菌室	3F無菌室C(ACP-3)	ダイキン工業	RZRP63BDT	1.18	5.6KW	R32	1.35	2021/11機器更新
	無菌室	3F無菌室前室(ACP-4)	ダイキン工業	RZRP40BDT	0.65	3.6KW	R32	1	2021/11機器更新
	エアコン	3F乾熱減菌室(ACP-5)	ダイキン工業	RZRP50BDT	0.92	4.5KW	R32	1	2021/11機器更新
アリア・フリースペース	パッケージ型エアコン	2F前処理室A・B(PAC-1)	ダイキン工業	RXYP450C	4.6+5.0	45KW	R410A	9.1	2020/5圧縮機交換
	パッケージ型エアコン	旧水質実験室(ACP-1)	ダイキン工業	RZYP224M	1.2+4.5	20KW	R410A	8.6	
	パッケージ型エアコン	旧機器分析室(ACP-2)	ダイキン工業	RZYP224M	1.2+4.5	20KW	R410A	8.6	2020/10圧縮機交換
	パッケージ型エアコン	旧検鏡室(ACP-3)	ダイキン工業	RZYP224M	1.2+4.5	20KW	R410A	8.6	
	パッケージ型エアコン	旧急性毒性実験室(ACP-4)	ダイキン工業	RZYP224M	1.2+4.5	20KW	R410A	8.6	
	マルチエアコン	101室系(PAC-1)	ダイキン工業	RXYP400CAR	4.1+4.4		R410A	9	内機(101室×2.1F廊下×2)
	エアコン	低温冷蔵前室(102室)EHP-1	三菱電機	PUZ-ERMP40KA12	0.7	3.6KW	R32	1.8	2023/2更新
	冷蔵庫	低温冷蔵庫(5℃)UC-2-1	三菱電機	ERA-RP15B	1.5		R404A	1	
	冷蔵庫	低温冷蔵庫(5℃)UC-2-2	三菱電機	ERA-RP15B	1.5		R404A	1	
	冷蔵庫	低温冷蔵庫(-20℃)UC-1-1	三菱電機	ERA-EP37A	3.7		R404A		
	冷蔵庫	低温冷蔵庫(-20℃)UC-1-2	三菱電機	ERA-EP37A	3.7		R404A		
水質水理実験棟	パッケージ型エアコン	管理室M-101	三菱電機	PAH-J140PC	2.4	14KW	R410A	5.5	
	エアコン	M-102-2A室エアコン	ダイキン工業	RZRP112BC	1.95	10KW	R32	3.15	2018/11更新
	エアコン	M-102-2B室エアコン	ダイキン工業	RZRP140BD	2.45	12.5KW	R32	2.65	2021/11機器更新
	エアコン	M-102-1室エアコン	ダイキン工業	RZRP224A	4.61	20KW	R32	5	2021/11機器更新
	エアコン	フリースペース(F-6)	三菱電機	MPUZ-P112HA5	2.3	10KW	R410A	2.7	
	エアコン	フリースペース(F-7)	三菱電機	MPUZ-P112HA5	2.3	10KW	R410A	2.7	
	エアコン	海水マイクロスラム室エアコンA	三菱電機	PCH-P224BF	5.5	20KW	R407C	6	
	エアコン	海水マイクロスラム室エアコンB	三菱電機	PCH-P224BF	5.5	20KW	R407C	6	
	エアコン	海水マイクロスラム室エアコンC	三菱電機	PCH-P224BF	5.5	20KW	R407C	6	
	実験機器	海水マイクロスラム室K101チラー	ダイキン工業	UWAXP125B	3.75	12.5KW	R410A	4.2	
	エアコン	M-102-4室エアコン	ダイキン工業	RZRP140BC	2.41	12.5KW	R32	3.15	2018/8更新
	エアコン	M-102-5室エアコン	ダイキン工業	RZYP140A	2.4	12.5KW	R410A	3.7	
	エアコン	フリースペース(F-8)	ダイキン工業	RZYP140A	2.4	12.5KW	R410A	3.7	
	エアコン	フリースペース(F-8)	三菱電機	PUH-P63GA	1.5		R407C	3	
	エアコン	M-104洗浄室	三菱電機	PUZ-ERMP56KA13	1	5KW	R32	2	機器更新(2023/8)



フロン点検対象機器表

機名	機器		製作者名	型式	圧縮機 [kW]	冷房・冷凍能力 [kW]	冷媒		備考
	名称	番号・用途					物質名	充填量[kg]	
	エアコン	フリースペース(F-9)	三菱電機	MPUZ-WRP112HA6	1.9	10KW	R410A	4.3	
	冷蔵庫	プレハブ式冷蔵庫	日立	RU-R5MF1	0.4		R404A	0.5	
	冷蔵庫	プレハブ式冷蔵庫	松下	NU-401AHE	0.4		R22		
大気モニター棟	パッケージ型エアコン	計測器室系	日立	RP-AP140KVGP	3	12.9KW	R410A	5	2022/3更新
系統微生物棟1	2F保存室	RM-1(低温培養室系統)	日立	RAS-AP80LVA2	1.3	7.1KW	R410A	1.9	機器更新(2022/8)
	2F保存室	RM-2(保存室1(5℃))	日立	KX-R2A1	1.5	4.7KW	R404A	8.6	2020/11室外機コンデンサー交換
	2F保存室	RM-3(試料保存室)	日立	KX-R2A1	1.5	4.7KW	R404A	8.6	
	2F保存室	RM-4(保存室2(10℃))	日立	KX-R3A1	2.2	6.6KW	R404A	8.6	
	2F保存室	RM-5(保存室4(15℃))	日立	KX-R3A1	2.2	6.6KW	R404A	8.6	
	2F保存室	RM-6(保存室前室)	日立	KX-R2A1	1.5	4.7KW	R404A	8.6	UCクーラー2台
	2F保存室	RM-7(高温培養室1)	日立	KX-R3A1	2.2	6.6KW	R404A	8.6	
	2F保存室	RM-8(高温培養室2)	ダイキン工業	LRYP3C	2	8KW	R410A	3.2	
環境生物保存棟	低温庫	1F冷蔵庫(RU-11)	日立	KX-3A2	2.2	6.6KW	R22		
	2F培養室特殊空調	2F機械室特殊空調(RU-21)	日立	KX-R6AU2	4.5	17KW	R404A		機器更新(2023/5/17)
			日立	KX-R6AU2	4.5	17KW	R404A		機器更新(2023/5/17)
	3F培養室特殊空調	3F機械室特殊空調(RU-32)	日立	KX-5AU2	3.75	11.3KW	R22		
			日立	KX-5AU2	3.75	11.3KW	R22		
	3F野外試料保存室	3F野外試料保存室(RU-31)	日立	KX-T2AV	1.5	4.80	R448A		機器更新(2024/)
			日立	KX-T2AV	1.5	5.00	R448A		機器更新(2024/)
土壌実験棟	フライン冷凍機	1フライシメーター用フラインチラー(R1)	日立	RCUJ75ALK	2.2	3.3KW	R22	2.2	
	冷凍機	1フライシメーター恒温室1(RU-1)	三菱電機	HCA11R	1.1	2.8KW	R22		
	冷凍機	1フライシメーター恒温室2(RU-2)	三菱電機	HCA11R	1.1	2.8KW	R22		
	冷凍機	1フライシメーター恒温室3(RU-3)	三菱電機	HCA11R	1.1	2.8KW	R22		
	冷凍機	1フライシメーター恒温室4(RU-4)	三菱電機	HCS22	2.2	4.9KW	R404A		
	エアコン	2F研究室(206室)	ダイキン工業	RZYP160A	2.9	14KW	R404A	3.7	
	エアコン	3F農業チャンバー(303室)	ダイキン工業	RZYJ100F	2.4		R22	3.5	
	エアコン	3F農業チャンバー(303室)プレハブ内	三菱電機	PUZ-ERMP56KA2	1.2	5KW	R32	1.8	2017/3更新
	低温実験室	3F低温実験室(304室)I-R-3	日立	300S2-SLR	2.2		R22	13.7	
	低温実験室	3F低温倉庫(304室)RU-5	三菱電機	HCA11R	1.1	2.8KW	R22		
	3F実験室3(307室)	グロースキベネット(GC-1)	東芝	TH207JA	1.5		R22		
	3F実験室3(307室)	グロースキベネット(GC-2)	東芝	TH207JA	1.5		R22		
植物2騒音実験棟	フライン冷凍機	NO.1	三菱重工	BCL-SP120E	60	240KW	R404A	47	
	フライン冷凍機	NO.2	三菱重工	BCL-SP120E	60	240KW	R404A	47	
	エアコン	1F洗浄室NO.1	ダイキン工業	RZYP80HT	1.7	7.1KW	R410A	2.8	
	エアコン	1F洗浄室NO.2	ダイキン工業	RZYP80HT	1.7	7.1KW	R410A	2.8	
	エアコン	1FフリースペースM-1	三菱電機	PUZ-ZRP160KA	3.3	14KW	R410A	5.7	
	エアコン	PAC-2(1Fフリースペース4系)	日立	RAS-AP160HVM1	2.5	14KW	R410A	4	
	エアコン	PAC-1(1Fフリースペース5系)	日立	RAS-AP140HVM1	2.5	14KW	R410A	4	
	マルチエアコン	PAC-3(1Fフリースペース3系)	日立	RAS-MP160FS1	3	16KW	R410A	5.4	内機2台
	エアコン	PAC-4(1Fフリースペース2系)	日立	RAS-AP56HVM1	0.95	5KW	R410A	1.6	
	冷凍機	1F低温庫	三洋電機	OCU-NL300F	2.2	5.35KW	R404A		
	冷凍機	2F低温庫	三洋電機	OCU-NL300F	2.2	5.35KW	R404A		
	パッケージ型エアコン	処置室2A用(ACP-3)	ダイキン工業	RXYP160B	3.4	16KW	R410A	2.4	
	冷凍機	2F天秤室冷凍機ユニット(R-1)	日立	KX-R6AV1	4.5		R404A		
	パッケージ型エアコン	1F実験室1(115-2)ACP-1-1	日立	RAS-NP224CHV2	4.8	20KW	R410A	7	
	パッケージ型エアコン	1F実験室1(115-2)ACP-1-2	日立	RAS-NP224CHV2	4.8	20KW	R410A	7	
	パッケージ型エアコン	1F実験室1(115-1)ACP-2	日立	RAS-NP140CHV2	3	12.5KW	R410A	3.6	
	マルチエアコン	1F実験室2(112)HP-1	三菱電機		6.3	33.5KW			内機2台
	マルチエアコン	1F実験室2(112・115-2)OHP-1	三菱電機		4.2+6.3	56KW			内機2台
	マルチエアコン	1F実験室2(115-3)	三菱電機	PUSY-FP112MH2	2.35	10KW	R410A	4.8	内機2台 2023/8更新
	インバーターチラー	ブルックスバイオスターNo.1(フリースペース3内)	ORION	RKE3750B-V	5.4	12.2KW	R410A	2.6	新設 2019.4
	インバーターチラー	ブルックスバイオスターNo.2(フリースペース3内)	ORION	RKE3750B-V	5.4	12.2KW	R410A	2.6	新設 2019.4
	除湿器	スクリーンコンプレッサーNo.1	KAESER	SX8T	5.5		R134A	0.25	新設 2018.10
	除湿器	スクリーンコンプレッサーNo.2	KAESER	SX8T	5.5		R134A	0.25	新設 2018.10
遺伝子工学棟	エアコン	1F分析機器室エアコン	ダイキン工業	RZRP80BDT	1.7	7.10	R32	1.7	更新 新設 2021.2
	エアコン	1F遺伝子解析室(102室)エアコン	ダイキン工業	RZRP63BDV	1.18	5.60	R32	1.35	新設 2021.2
	エアコン	1F減菌・洗浄室エアコン	日立		不明(約1.5)		R410A		
	恒温室パッケージ	ACP-1(植物培養室1系)	日立	KX-4C	3×2	8.4KW	R22	12.9	2台
	恒温室パッケージ	ACP-2(植物培養室2系)	日立	KX-4C	3×2	8.4KW	R22	12.9	2台
	恒温室パッケージ	ACP-3(微生物培養室1系)	日立	KX-4C	3×2	8.4KW	R22	12.9	2台
	恒温室パッケージ	ACP-4(微生物培養室2系)	日立	KX-4C	3×2	8.4KW	R22	12.9	2台
	恒温室パッケージ	ACP-5(環境影響評価実験室1系)	日立	500S2-SLS	3.75×2	12.9KW	R22		2台
	恒温室パッケージ	ACP-6(環境影響評価実験室2系)	日立	400S2-SLS	3×2	8.1KW	R22		2台
	恒温室パッケージ	ACP-7(動物飼育室系)NO.1・2	日立	500S-SLS	3.75×2	12.9KW	R22		2台
	恒温室パッケージ	ACP-7(動物飼育室系)NO.3	日立	200S-SLS	1.5	4.2KW	R22		
	実験機器	1F植物栽培室(グロースキャンバー)	CHANDLER	CG72	不明(約12.5)		R22		定格35.7A
特殊計測棟	外気処理機	OACP-1	木村工機	AFV-5000	5.5	40.1KW	R407C	11	
	エアコン	ACP-1(コールド実験室系)	ダイキン工業	RZYP112H	1.8	10KW	R410A	3.8	
	エアコン	PAC-2(1F測定室系)	三菱	PUSY-P80MGI	1.7	8KW	R410A	5.5	
	エアコン	ACP-3(1F管理室系)	ダイキン工業	RZYP63BAT	1.45	5.6KW	R410A	1.5	
	エアコン	ACP-4(2F実験室1系)	ダイキン工業	RZYP80BAT	1.76	7.1KW	R410A	1.95	
	エアコン	ACP-5(2F実験室2系)	ダイキン工業	RZYP80BAT	1.76	7.1KW	R410A	1.95	
	エアコン	ACP-6(2F実験室3系)	ダイキン工業	RZYP80BAT	1.76	7.1KW	R410A	1.95	2020/6室外機コンデンサー交換
	エアコン	ACP-7(2F研究室1系)	ダイキン工業	RZYP63BAT	1.45	5.6KW	R410A	1.5	
	エアコン	ACP-8(2F研究室2系)	ダイキン工業	RZYP63BAT	1.45	5.6KW	R410A	1.5	
	エアコン	ACP-9(2F研究室3系)	ダイキン工業	RZYP63BAT	1.45	5.6KW	R410A	1.5	
	エアコン	ACP-10(2F倉庫2系)	ダイキン工業	RZYP50BAT	1.12	4.5KW	R410A	1.4	
	エアコン	ACP-11(1F凍結乾燥室系)	ダイキン工業	RZYP40BAT	0.84	3.6KW	R410A	1.4	
	エアコン	ACP-12(1F倉庫1系)	ダイキン工業	RZYP40BAT	0.84	3.6KW	R410A	1.4	
	エアコン	1F(1F旧倉庫2)測定室	ダイキン工業	RZYP40BBT	0.84	3.6KW	R410A	1.6	
	除湿器	1F測定室除湿器	日立	RK-NP2LT1	1.5		R410A	1.9	
	外気処理機	DES-1	ダイキン工業	HDMP50B	1.6		R410A	1.25	
	外気処理機	DES-2	ダイキン工業	HDMP50B	1.6		R410A	1.25	
	外気処理機	DES-3	ダイキン工業	HDMP50B	1.6		R410A	1.25	
管理分析棟	エアコン	1F系	ダイキン工業	RZYP224AA	3.4	20KW	R410A	8.3	
	エアコン	分析室(入口側)ACP-03	ダイキン工業	RZRP280A	5.95	25KW	R32	5.5	2024/5撤去済み
	エアコン	分析室(奥側)ACP-04	ダイキン工業	RZRP280A	5.95	25KW	R32	5.5	2024/5撤去済み
	外気処理機	OAP-1-1(1F管理室系)	ダイキン工業	RXYP224AA	4.5	22.4KW	R410A	7.5	
	外気処理機	OAP-1-2(2F分析室系)	ダイキン工業	RXYP224AA	4.5	22.4KW	R410A	7.5	
電気室・分析室	エアコン	1F分析室	三菱電機	PUZ-ZRP112KA6	2.1	10KW	R410A	4.9	
	エアコン	1F事務室ACP-06	ダイキン工業	RZRP112BD	1.95	10KW	R32	3.15	2021/11機器更新
	エアコン	焼却棟2F	ダイキン工業	RZRP80BDV	1.7	7.1	R32	1.7	2021/11機器更新
環境ホルモン総合研究棟	冷水チラー	RA-1-2	神戸製鋼	HEM150	100	526KW	R407E	87	
	冷水チラー	RA-1-1	神戸製鋼	HEM150R II	100	519.9KW	R407E		2025/3新設
	HPチラー	HP-1	日立	RHUP3550AHZ	30×2	315KW	R407C	130	冷媒系統は別々
	フライン冷凍機	NO.1	東芝キャリア	RUAGP331CLRMK	6.5×4	118KW	R32	35.2	2023/3更新
	フライン冷凍機	NO.2	ダイキン工業	UWAD50D5ZR	39.7	68KW	R134a	45	

棟名	機器		製作者名	型式	圧縮機 [kW]	冷房・冷凍能力 [kW]	冷媒		備考
	名称	番号・用途					物質名	充填量[kg]	
	エアコン	1Fインビロ試験室(117室)	ダイキン工業	RZRP112BC	1.95	10KW	R32	3.15	2018/12更新
	エアコン	1F影響評価実験室(116室)	ダイキン工業	RZYP112KB	1.8	10KW	R410A	3.7	
	エアコン	2F測定機器室(205室)	三菱電機	PUZ-ERMP112LA11-A	2.1	10KW	R32	3.4	2022/4新設
	調温装置	1F飼育室(1)C-301	レイシー	RXW-1500AY-Z-KK	1.5	10KW	R22		
	調温装置	1F飼育室(1)CH-101A	レイシー	RXW-2200AY-Z-KK	2.2		R22		
	調温装置	1F海水・廃海水処理室(CH201B)	ORION	RKE750A1-V-G1	0.7	2.7	R410A	0.75	2021/8 更新
	パッケージ型エアコン	1F低質シュミレーター(ACP-1)	三菱電機	PUH-280FA	7.5	28KW	R407C	6.5	
	パッケージ型エアコン	1F低質シュミレーター(ACP-2)	三菱電機	PUH-280FA	7.5	28KW	R407C	6.5	
	調温装置	1F底質シュミレーター冷却装置(HP-101)	ダイキン工業	RYP280B	7.5	25KW	R407C	9.2	
	調温装置	1F底質シュミレーター冷却装置(HP-102)	ダイキン工業	RYP80L9	2.11	7.1KW	R407C	2.8	
	実験冷却水	NMR操作室	サンヨー	SPW-CJ80S-T1	2.2		R22	2.5	
	パッケージ型エアコン	MRI機械室ACP-1	ダイキン工業	SRJ600PAKR	7.5×2	26.5KW×2	R22	17×2	
	実験冷却水	MRI本体冷却装置	三菱電機	CA-J500AL1	7.5×2	45KW	R22	8.5×2	
	パッケージ型エアコン	MRI本体外部ブレイブ用エアコン	ダイキン工業	RZYP80AAT	1.7		R410A	2.75	
	2F低温庫(1)4℃	低温庫5℃(RU-1)	日立	KX-2A2	1.5	4.7KW	R22		
	2F低温庫(1)4℃	低温庫5℃(RU-2)	日立	KX-2A2	1.5	4.7KW	R22		
	2F低温庫(2)-22℃	低温庫-22℃(RU-3)	日立	KX-5C2	3.75	4.6KW	R22		
	2F低温庫(2)-22℃	低温庫-22℃(RU-4)	日立	KX-5C2	3.75	4.6KW	R22		
	低温庫	低温庫前室(RU-5)	三菱重工	PUA08H-C	0.75	1.3KW	R404A	1.3	
	低温庫	OA-1低温庫外気処理	東芝	TAM50JA-T	0.4	1KW	R22	1.3	
	調温装置	3F淡水処理装置RUH-1	日立	KX-4AU2	3	7KW	R22		
生態系野外施設管理棟	パッケージ型エアコン	PAC-1発芽育苗室系	ダイキン工業	SVYD224A	5.5	20KW	R407C	7.5	
	パッケージ型エアコン	PAC-2生物材料室系	ダイキン工業	SVYD450A	5.5×2	40KW	R407C	15	冷媒系統は別々
	パッケージ型エアコン	PAC-3業務室系	ダイキン工業	SVYD560A	7.5×2	50KW	R407C	18.4	冷媒系統は別々
	恒温室	発芽チャンバー(ABC)	日立	200SZ-SLS	1.5		R22		
	恒温室	発芽チャンバー(DEF)	日立	200SZ-SLS	1.5		R22		
	保存室	種子貯蔵庫(A)	日立	200SZ-SLS	1.5		R22		
	保存室	種子貯蔵庫(B)	日立	200SZ-SLS	1.5		R22		
環境試料タイムカプセル棟	HPクーラー	RR-1	ダイキン工業	UWYP2360GSCR	30×2	190KW	R407C	55×2	冷媒系統は別々
	HPクーラー	RR-2	ダイキン工業	UWYP80G5CR	30×2	190KW	R407C	100×2	冷媒系統は別々
	冷凍保存室(1)	低温庫-60℃(R-1)	三菱重工	MNR1803	10.5+7.5	6.98KW	R22・R23		R22:8.5kg
	冷凍保存室(1)	低温庫-60℃(R-2)	三菱重工	MNR1803	10.5+7.5	6.98KW	R22・R23		R22:8.5kg
	冷凍保存室(2)	低温庫-60℃(R-3)	三菱重工	MNR1803	10.5+7.5	6.98KW	R22・R23		R22:8.5kg
	冷凍保存室(2)	低温庫-60℃(R-4)	三菱重工	MNR1803	10.5+7.5	6.98KW	R22・R23		R22:8.5kg
	冷凍保存室前室	低温庫前室-30℃(R-5)	日立	KX-R3A1	2.2	1.9KW	R404A		
	冷凍保存室制御盤室	低温庫制御盤室(R-6)	日立	RAS-AP40GH3	0.45	3.6KW	R410A	1.6	2019/10 更新
	冷凍保存室更衣室除湿器	低温庫除湿器(OH-7)	日立	RAS-NP3T	2.2	11.0KW	R410A	3.9	2020/2 更新
	マルチエアコン	ACP-1(1Fホール・粗試料調整室系)	ダイキン工業	RSEYP400M	2+4.5+4.5	40KW	R410A	13.5	内機4台
	マルチエアコン	ACP-2(1F研究室1系)	ダイキン工業	RSXYP140M	3.2	14KW	R410A	5.6	内機2台
	マルチエアコン	ACP-3(2F電気室系)NO.1	ダイキン工業	SHP140L	3.75	14KW	R407C	3.7	
	マルチエアコン	ACP-3(2F電気室系)NO.2	ダイキン工業	SHP140L	3.75	14KW	R407C	3.7	
	マルチエアコン	ACP-4(2F研究室・会議室系)	ダイキン工業	RSEYP280M	2+7+4.5	28KW	R410A	11.4	内機4台
	マルチエアコン	ACP-5(2F情報室系)	ダイキン工業	RSXYP140M	3.2	14KW	R410A	5.6	内機2台
	マルチエアコン	ACP-6(2F打合せコーナー系)	ダイキン工業	RSXYP140M	3.2	14KW	R410A	5.6	内機2台
	マルチエアコン	ACP-7(2Fフリーザー室系)NO.1	ダイキン工業	RSXYP140M	3.2	14KW	R410A	5.6	内機2台
	マルチエアコン	ACP-7(2Fフリーザー室系)NO.2	ダイキン工業	RSXYP140M	3.2	14KW	R410A	5.6	内機2台
野生動物検疫施設	マルチエアコン	ACP-1	三菱電機	PURY-P400M-E	9.6	40KW	R410A	13	内機5台
特高受変電棟	パッケージ型エアコン	変圧器室系ACP-1-1	三菱電機	PAT-J450E-F	5.5×2	38KW	R22	7.5	冷媒系統は別々
	パッケージ型エアコン	変圧器室系ACP-1-2	三菱電機	PAT-J450E-F	5.5×2	38KW	R22	7.5	冷媒系統は別々
	パッケージ型エアコン	変圧器室系ACP-1-3	三菱電機	PAT-J450E-F	5.5×2	38KW	R22	7.5	冷媒系統は別々
	パッケージ型エアコン	配電盤室系ACP-2-1	三菱電機	PAT-J150E-F	3.2	12.5KW	R22	5.8	
	パッケージ型エアコン	配電盤室系ACP-2-2	三菱電機	PAT-J150E-F	3.2	12.5KW	R22	5.8	
	パッケージ型エアコン	配電盤室系ACP-2-3	三菱電機	PAT-J150E-F	3.2	12.5KW	R22	5.8	
	パッケージ型エアコン	変圧器室系ACP-1a(1)	ダイキン工業	RZCP450KAER	10.5	40KW	R410A	11.7	2024/10新
	パッケージ型エアコン	変圧器室系ACP-1a(2)	ダイキン工業	RZCP450KAER	10.5	40KW	R410A	11.7	2024/10新
	パッケージ型エアコン	変圧器室系ACP-1a(3)	ダイキン工業	RZCP450KAER	10.5	40KW	R410A	11.7	2024/10新
	パッケージ型エアコン	配電盤室系ACP-2a(1)	ダイキン工業	RZCP140KA	2.8	12.5KW	R410A	5.2	2024/10新
新特高受変電棟	パッケージ型エアコン	配電盤室系ACP-2a(2)	ダイキン工業	RZCP140KA	2.8	12.5KW	R410A	5.2	2024/10新
	パッケージ型エアコン	配電盤室系ACP-2a(3)	ダイキン工業	RZCP140KA	2.8	12.5KW	R410A	5.2	2024/10新
エコチル試料保存棟	パッケージ型エアコン	超低温冷凍保存室(ACP-1)	三菱電機	PUTV-P450DH-E	8.4	45KW	R410A	11.8	2016/3新設
	外気処理機	超低温外気処理機(ACP-2)	三菱電機	PUHY-EP280DMG3	5.1	28KW	R410A	7	2016/3新設
	エアコン	ホール空調(ACP-3)	三菱電機	PUZ-ZRMP112KA2	2.1	10KW	R32	4	2016/3新設
	エアコン	乾燥試料保存室(ACP-4)	三菱電機	PUZ-ZRMP160KA2	3.3	14KW	R32	4	2016/3新設 内機2台

水環境保全再生再生ステーション

実験管理棟	パッケージ型エアコン	1F管理室(ACP-1)	ダイキン工業	RXYP140C	2.6		R410A	5.2	
	パッケージ型エアコン	1F生物微生物実験室(ACP-5)	日立	RP-P224CP	5.5+5.5	20KW	R407C	3.3	
	パッケージ型エアコン	1F恒温無菌室(ACP-6)	三菱	PUHV-P224DM-E	4.2	22.4	R410A	7.5	2019/12 機器更新
	パッケージ型エアコン	1F準備室(ACP-7)	ダイキン工業	FRYP224B	3.8	20	R410A	2	2022/4 更新
	エアコン	1F第一化学実験室(ACP-8)	三菱電機	PUH-P224	5.5		R407C	7	
	エアコン	1F第二化学実験室(ACP-9)	日立	RCR-P140K	3.75	12.5KW	R407C	3.3	
	パッケージ型エアコン	1F機器分析室(ACP-10)	ダイキン工業	RXYCP450F	4.9	40KW	R410A	5.5	
	特殊空調	1F無菌室	日立	RP-P140AP1	3.75		R407C	3.3	
	特殊空調	1F恒温室(1)R-1	日立	KX-5A2	3.75		R22	15.5	
	特殊空調	1F恒温室(1)R-2	三菱電機	HCR08R	0.75		R22	3.8	
	特殊空調	1F恒温室(2)	日立	KX-R2A1	1.5		R404A	6	
	特殊空調	1F恒温室(3)	日立	KX-R2A1	1.5		R404A	6	
	特殊空調	1Fコールドルーム	日立	KX-R3A2	2.2		R404A	7	2016/7機器更新
	パッケージ型エアコン	2F大会議室(ACP-2)	ダイキン工業	FRYP450B	3.9+4.5+4.5	20	R410A	5.7	2022/4 更新
	エアコン	2F小会議室(ACP-3)	日立	RAS-AP112HVM2	1.8	11.2KW	R410A	3.5	
	パッケージ型エアコン	2Fセミナー室(ACP-4)	三菱電機	PUH-J140GA	3.5	12.5KW	R22	5.7	
	エアコン	2F気象観測室(ACP-11)	三菱電機	PUZ-RP140HA	2.4	12.5KW	R410A	5.5	
	エアコン	2F休養室(ACP-12)	ダイキン工業	RXYP160C	2.9		R410A	5.2	
	エアコン	2F機本室(ACP-13)	ダイキン工業	RZYP63AAT	1.3		R410A	2.8	
	エアコン	2F寝室(ACP-14)	ダイキン工業	RZRP80BFT	1.7	7.1	R32	1.7	2022/4 更新
	エアコン	2F和室(ACP-15)No.1	ダイキン工業	RZYP40CAT	0.84		R410A	1.6	
	エアコン	2F和室(ACP-15)No.2	ダイキン工業	RZYP40CAT	0.84		R410A	1.6	既設 R4より追加
ハイオ・コ棟	マルチエアコン	単位装置実験室(ACP-1)	ダイキン工業	RSXYJ224KC	3.5+2.2	22.4KW	R22	12.7	内機3台
	マルチエアコン	共同実験室(2)(ACP-2)	ダイキン工業	RSXYJ160KC	3.9	16KW	R22	8.5	内機2台
	マルチエアコン	共同実験室(1)(ACP-3)	ダイキン工業	RSXYJ224KC	3.5+2.2	22.4KW	R22	12.7	内機4台
	マルチエアコン	分析室(ACP-4)	ダイキン工業	RSXYJ280KC	3.5+3.75	28KW	R22	13.5	内機4台
	特殊空調	5℃恒温室(RU-E11)	三菱電機	ECOV-EN67MB	6.7		R410A	13.5	
	特殊空調	5℃恒温室(RU-E12)	三菱電機	ECOV-EN67MB	6.7		R410A	13.5	
	特殊空調	恒温実験室A(1)RU-A4	三菱電機	HCA751M	3.75×2		R22	22.1	
	特殊空調	恒温実験室A(2)RU-A1	三菱電機	HCA371	3.75		R22	10.3	
	特殊空調	恒温実験室A(3)RU-A2	三菱電機	HCA371	3.75		R22	10.5	
	特殊空調	恒温実験室A(4)RU-A3	三菱電機	HCA371	3.75		R22	10.7	
	特殊空調	恒温実験室B(1)RU-B4	三菱電機	HCA551	5.5		R22	18	
	特殊空調	恒温実験室B(2)RU-B1	三菱電機	HCA371	3.75		R22	14	
	特殊空調	恒温実験室B(3)RU-B2	三菱電機	HCA371	3.75		R22	13.5	
	特殊空調	恒温実験室B(4)RU-B3	三菱電機	HCA371	3.75		R22	13	
	特殊空調	恒温実験室C(1)RU-C4	三菱電機	HCA751M	3.75×2		R22	21.5	
	特殊空調	恒温実験室C(2)RU-C1	三菱電機	HCA371	3.75		R22	10.5	
	特殊空調	恒温実験室C(3)RU-C2	三菱電機	HCA371	3.75		R22	10.3	
	特殊空調	恒温実験室C(4)RU-C3	三菱電機	HCA371	3.75		R22	10.1	
	特殊空調	恒温実験室D(1)RU-D4	三菱電機	HCA551	5.5		R22	18.5	



機名	機器		製作者名	型式	圧縮機 [kW]	冷房・冷凍能力 [kW]	冷媒		備考
	名称	番号・用途					物質名	充填量[kg]	
	特殊空調	恒温実験室D(2)RU-D1	三菱電機	HCA371	3.75		R22	13.4	
	特殊空調	恒温実験室D(3)RU-D2	三菱電機	HCA371	3.75		R22	13.7	
	特殊空調	恒温実験室D(4)RU-D3	三菱電機	HCA371	3.75		R22	14.1	
	除湿器	恒温実験室A(1)除湿器	三菱電機	KFH-2C1	1.5		R22	1.47	
	除湿器	恒温実験室B(1)除湿器1	三菱電機	KFH-2C1	1.5		R22	1.47	
	除湿器	恒温実験室B(1)除湿器2	三菱電機	KFH-2C1	1.5		R22	1.47	
	除湿器	恒温実験室B(4)除湿器	三菱電機	KFH-2C1	1.5		R22	1.47	
	除湿器	恒温実験室C(1)除湿器	三菱電機	KFH-2C1	1.5		R22	1.47	
	除湿器	恒温実験室D(2)除湿器	三菱電機	KFH-2C1	1.5		R22	1.47	
	ブラインチラー	ブラインチラー(R-1)	三菱電機	BAL-120CS	84		R22	85	
	エアコン	第2ﾌﾚﾊﾌﾞエアコン	東芝	ROA-P80IHSJ	1.4		R410A	2.1	
	エアコン	第2ﾌﾚﾊﾌﾞエアコン	ﾀｲｷﾝ工業	FAYP50B	1.4		R407C	2.1	
	エアコン	実験室ﾌﾚﾊﾌﾞ	ｺﾛﾅ	CSH-286DT	1.1		R22	0.8	
用廃棟	ﾊｯｹｰｼﾞ型エアコン	管理室(ACP-16)	ﾀｲｷﾝ工業	RZYCP140K	2.8	12.5KW	R410A	6.4	2017/10更新
	ﾊｯｹｰｼﾞ型エアコン	実験室(ACP-17)	ﾀｲｷﾝ工業	FRYP224B	3.8	20	R410A	2	2022/4 更新
守衛所	エアコン	守衛室(ACP-19)	三菱電機	PUZ-RP-80HA	1.6		R410A	3.5	
	エアコン	仮眠室(ACP-20)	東芝	ROA-RP403HS	0.73	3.6KW	R32	0.8	2020更新

フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律

定期点検(指定業者)

冷凍用	7.5kw以上：毎年
空調用	50kw以上：毎年
	7.5kw～50kw：3年毎

空調自動制御管理対象機器一覧表

別紙ー7

点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
1.大気汚染質実験棟						
A ACU-1 空調機制御						
	挿入形露点温度センサ	HTY7903T1P00	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY5111W 0000	1	個	一般系巡視点検	
	オペレータパネル	QY5100W0000	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	MY5310A1001	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	S8VS-03024	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	CU720-E2002	1	個	一般系巡視点検	
B FCU制御 8sets						
	室内形温度検出器	TY7043Z0P01	8	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY7205W6212	7	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY5205A9100	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器	QY7205A	8	個	一般系巡視点検	
	小型電動2方弁	VY5502A-20A	16	個	一般系巡視点検	
C 熱源廻り制御						
	差圧発信器	JTD930A-1E1A2-XX1-XX	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル指示調節計	R36TR1UA2100	1	個	一般系巡視点検	
	コントロールモータ	MY3000F0200	1	個	一般系巡視点検	
	弁リンケージ	Q455C	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063A-40A	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RYY792D3001	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	AT72-J1	1	個	一般系巡視点検	
D 計測・他						
	挿入形温度検出器	TY7830B	1	個	一般系巡視点検	
	室内形温度検出器	T7093A	1	個	一般系巡視点検	
E 盤関係						
	M-RS-1	W700*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	M-RS-2	W700*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	M-RS-3	W700*H1100*D250	1	面	一般系巡視点検	
2.大気化学実験棟						
A 熱源廻り制御(CU-1)						
	配管挿入型温度検出器		2	個	一般系巡視点検	
	Pt入力変換器		2	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節器		1	個	一般系巡視点検	
	差圧発信器		1	個	一般系巡視点検	
	差圧指示調節器		1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁		1	個	一般系巡視点検	
	トランス		1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源		1	個	一般系巡視点検	
B 熱源廻り制御(CU-2)						
	配管挿入型温度検出器		4	個	一般系巡視点検	
	Pt入力変換器		2	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節器		2	個	一般系巡視点検	
	電動3方弁		2	個	一般系巡視点検	
	差圧発信器		2	個	一般系巡視点検	
	差圧指示調節器		2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁		2	個	一般系巡視点検	
	トランス		4	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源		2	個	一般系巡視点検	
C 盤関係						
	F-RS-1	W700*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	F-CP-1	W400*H500*D250	1	面	一般系巡視点検	
	F-CP-2	W700*H900*D250	1	面	一般系巡視点検	
	CP-B	W500*H700*D250	1	面	一般系巡視点検	
	熱源操作盤	W700*H1950*D350	1	面	一般系巡視点検	
D 機械室ファン間欠運転制御						
	24Hタイマー	TB2620101K	1	個	一般系巡視点検	



点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
<b>D</b>	<b>空調機制御(1) 18sets</b>				
室内形湿度・温度発信器	HTY7003T	19	個	一般系巡視点検	
挿入形温度検出器	TY7803Z	18	個	一般系巡視点検	
デジタル式コントローラ	WY7211B	18	個	一般系巡視点検	
モジュロールモータ	M6285A	35	個	一般系巡視点検	
弁リレー	Q455F	35	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5110F-15A	36	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5115K-15A	1	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063D-15A	17	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063D-25A	18	個	一般系巡視点検	
直結形ダンパ操作器	MY6040A	18	個	一般系巡視点検	
直結形ダンパ操作器(高トルク)	MY6042A	18	個	一般系巡視点検	
補助ポテンシオメータ	QY9000A	18	個	一般系巡視点検	
微差圧スイッチ	PYY-CL13	18	個	一般系巡視点検	
発停スイッチ		19	個	一般系巡視点検	
トランス	VTF08545	18	個	一般系巡視点検	
トランス	83103414-001	18	個	一般系巡視点検	
<b>E</b>	<b>空調機制御(2) 3sets</b>				
室内形湿度・温度発信器	HTY7003T	3	個	一般系巡視点検	
挿入形露点温度発信器	HY7913T	3	個	一般系巡視点検	
挿入形温度検出器	TY7803Z	3	個	一般系巡視点検	
デジタル式コントローラ	WY7211B	3	個	一般系巡視点検	
モジュロールモータ	M6285A	6	個	一般系巡視点検	
弁リレー	Q455F	6	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5110F-15A	3	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5110F-25A	6	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063D-15A	3	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063D-25A	3	個	一般系巡視点検	
直結形ダンパ操作器	MY6040A	9	個	一般系巡視点検	
直結形ダンパ操作器(高トルク)	MY6042A	3	個	一般系巡視点検	
補助ポテンシオメータ	QY9000A	9	個	一般系巡視点検	
微差圧スイッチ	PYY-CL13	3	個	一般系巡視点検	
発停スイッチ		3	個	一般系巡視点検	
トランス	VTF08545	3	個	一般系巡視点検	
トランス	83103414-001	6	個	一般系巡視点検	
<b>F</b>	<b>空調機制御(3) 4sets</b>				
挿入形温度・露点温度発信器	HTY7903T	4	個	一般系巡視点検	
挿入形温度検出器	TY7803Z	8	個	一般系巡視点検	
デジタル式コントローラ	WY7211B	4	個	一般系巡視点検	
デジタル式コントローラ	WY7206C	46	個	一般系巡視点検	
デジタル設定器(センサー付)	QY7205A	21	個	一般系巡視点検	
モジュロールモータ	M6285A	8	個	一般系巡視点検	
弁リレー	Q455F	8	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5110F-15A	2	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5110F-25A	6	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063D-15A	4	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063D-25A	4	個	一般系巡視点検	
直結形ダンパ操作器	MY6040A	20	個	一般系巡視点検	
直結形ダンパ操作器	MY9040A	16	個	一般系巡視点検	
補助ポテンシオメータ	QY9000A	12	個	一般系巡視点検	
微差圧スイッチ	PYY-CL13	4	個	一般系巡視点検	
遠隔設定器	Q406B	16	個	一般系巡視点検	
トランス	VTF08545	4	個	一般系巡視点検	
トランス	83103414-001	4	個	一般系巡視点検	
<b>G</b>	<b>空調機制御(4)</b>				
挿入形温度・露点温度発信器	HTY7903T	1	個	一般系巡視点検	
室内形温度検出器	TY7023T	1	個	一般系巡視点検	
デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	一般系巡視点検	
デジタル式コントローラ	WY7206C	2	個	一般系巡視点検	
デジタル設定器(センサー付)	QY7205A	1	個	一般系巡視点検	
モジュロールモータ	M6285A	2	個	一般系巡視点検	
弁リレー	Q455F	2	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5110F-25A	1	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5110F-40A	1	個	一般系巡視点検	
2方弁本体(15A)	V5063D-15A	1	個	一般系巡視点検	
2方弁本体(40A)	V5063D-40A	1	個	一般系巡視点検	
直結形ダンパ操作器	MY6040A	5	個	一般系巡視点検	
補助ポテンシオメータ	QY9000A	3	個	一般系巡視点検	
微差圧スイッチ	PYY-CL13	1	個	一般系巡視点検	
トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
<b>H</b>	<b>空調機制御(5)</b>				
	室内形湿度・温度発信器	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	2	個	一般系巡視点検	
	弁リレー	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	1	個	一般系巡視点検	
	直結形タンパ操作器	1	個	一般系巡視点検	
	補助ポテンショメータ	1	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
<b>I</b>	<b>空調機制御(6) 4sets</b>				
	室内形湿度・温度発信器	4	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	4	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	4	個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器	2	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	7	個	一般系巡視点検	
	弁リレー	7	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	8	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	3	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	4	個	一般系巡視点検	
	直結形タンパ操作器	4	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	4	個	一般系巡視点検	
	発停スイッチ	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	4	個	一般系巡視点検	
	トランス	4	個	一般系巡視点検	
<b>J</b>	<b>空調機制御(7)</b>				
	室内形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
<b>K</b>	<b>FCU制御(1) 29sets</b>				
	室内形温度検出器	28	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	37	個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器(センサー付)	2	個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器	24	個	一般系巡視点検	
	小型電動2方弁	37	個	一般系巡視点検	
<b>L</b>	<b>FCU制御(2) 12sets</b>				
	室内形温度検出器	12	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	20	個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器	12	個	一般系巡視点検	
	小型電動2方弁	20	個	一般系巡視点検	
<b>M</b>	<b>電気室ファン・空調機制御</b>				
	室内形温度検出器	2	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
<b>N</b>	<b>機械室ファン発停制御</b>				
	温度調節器	2	個	一般系巡視点検	
<b>O</b>	<b>ファン発停制御</b>				
	温度調節器	2	個	一般系巡視点検	
<b>P</b>	<b>全熱交換器(加湿器)廻り制御</b>				
	室内形湿度調節器	1	個	一般系巡視点検	
	電磁弁	1	個	一般系巡視点検	
<b>Q</b>	<b>雨水貯留槽廻り制御</b>				
	感雨雪器	1	個	一般系巡視点検	
	電極棒	1	個	一般系巡視点検	
	電極棒	3	個	一般系巡視点検	
	電極リレー	4	個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁(25A)	1	個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁(40A)	4	個	一般系巡視点検	
	ナイフゲートバルブ(150A)	2	個	一般系巡視点検	
	タイマー	1	個	一般系巡視点検	
	ステッピングリレー	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
<b>R</b>	<b>貯湯槽制御</b>				
	挿入形温度調節器	T675A	1 個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7830B	1 個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R36	1 個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115K-25A	1 個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115K-40A	1 個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1 個	一般系巡視点検	
<b>S</b>	<b>消火水槽廻り制御</b>				
	電極棒	5P	2 個	一般系巡視点検	
	電極リレー	61F	2 個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁(25A)	PMK-50SSRN-25A	2 個	一般系巡視点検	
	タイマー	MS4SM-CE	4 個	一般系巡視点検	
	トランス	VTF08545	1 個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1 個	一般系巡視点検	
<b>T</b>	<b>蒸気廻り計量・計測</b>				
	圧力発信器	PY7100A	1 個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	QY7000C	1 個	一般系巡視点検	
	電磁流量計	VXW	2 個	一般系巡視点検	
	電動バタフライ弁(150A)	5422-M-150A	1 個	一般系巡視点検	
	メータセクタ	EL1751	1 個	一般系巡視点検	
	積算計	EI0122	1 個	一般系巡視点検	
<b>U</b>	<b>還水槽制御</b>				
	フロートスイッチ	FH-SS444N	1 個	一般系巡視点検	
	電極リレー	61F	1 個	一般系巡視点検	
	タイマー	MS4SM-CE	2 個	一般系巡視点検	
<b>V</b>	<b>膨張タンク制御 2sets</b>				
	電極棒	5P	2 個	一般系巡視点検	
	電極リレー	61F	2 個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁(20A)	PMK-50SSR-25A	2 個	一般系巡視点検	
	タイマー	MS7S1-DE	4 個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	2 個	一般系巡視点検	
<b>W</b>	<b>漏水監視</b>				
	漏水検知器	WLS302C	1 個	一般系巡視点検	
	漏水検知帯	YLSW-R	1 個	一般系巡視点検	
<b>X</b>	<b>計測・他</b>				
	室内形温度検出器	TY7003Z	7 個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7830B	3 個	一般系巡視点検	
	室内形温度検出器	TY7043Z	1 個	一般系巡視点検	
<b>Y</b>	<b>盤関係</b>				
	RCP-1-1 (A)	W5600*H2350*D350	1 面	一般系巡視点検	
	RCP-1-1 (B)	W5600*H2350*D350	1 面	一般系巡視点検	
	RCP-1-1 (C)	W5600*H2350*D350	1 面	一般系巡視点検	
	RCP-1-1 (D)	W5600*H2350*D350	1 面	一般系巡視点検	
	RCP-1-1 (F)	W5600*H2350*D350	1 面	一般系巡視点検	
	RCP-1-1 (J)	W5600*H2350*D350	1 面	一般系巡視点検	
	RCP-1-1 (K)	W5600*H2350*D350	1 面	一般系巡視点検	
	RCP-1-1 (L)	W5600*H2350*D350	1 面	一般系巡視点検	
	RCP-1-2(A)	W1400*H2350*D350	1 面	一般系巡視点検	
	RCP-1-2(B)	W1400*H2350*D350	1 面	一般系巡視点検	
	RCP-2-1	W700*H1950*D350	1 面	一般系巡視点検	
	RCP-2-2	W700*H1950*D350	1 面	一般系巡視点検	
	RCP-3-1	W700*H1950*D350	1 面	一般系巡視点検	
	RCP-3-2	W700*H1950*D350	1 面	一般系巡視点検	
	RCP-R-1	W800*H2150*D550	1 面	一般系巡視点検	
	RCP-1-3	W1400*H1950*D400	1 面	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
Z	PAC-ファン制御 2Sets					
	温度調節器	TY6300Z	2	個	一般系巡視点検	
AA	ファンコイルユニット制御 4sets					
	デジタル設定器	QY7205A	4	個	一般系巡視点検	
	FCUコントローラ	WY5205W	4	個	一般系巡視点検	
	ファンコイル用電動2方弁	MY5560C/VY5502A	4	個	一般系巡視点検	
AB	輻射空調廻り制御 1set					
	室内形温度検出器	TY7043Z	4	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY5111W	1	個	一般系巡視点検	
	オペレータパネル	QY5100W	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7830B	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R36	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110J(25A)	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	CU720	1	個	一般系巡視点検	
AC	排水ポンプ廻り制御 1set					
	電極(5P)	PS-5P	2	個	一般系巡視点検	
5.研究本館Ⅲ(研究Ⅲ棟)						
A	冷水受入制御					
	差圧発信器	JTD235	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RY7910D	1	個	一般系巡視点検	
	差圧指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	アイソレータ	RY7910S	1	個	一般系巡視点検	
	モータライバ	RN796A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110B-80A	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
B	冷温水切換制御					
	電動ボール弁	VY6100D-50A	4	個	一般系巡視点検	
C	HE-1 熱交換器制御					
	挿入形温度検出器	TY7701B	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M6285A	1	個	一般系巡視点検	
	弁リンク	Q455F	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5064A-65A	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	Pt100	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R36	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R15	1	個	一般系巡視点検	
D	HE-2,3 熱交換器制御 2sets					
	挿入形温度検出器	TY7701B	2	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R31	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110A-40A	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	2	個	一般系巡視点検	
E	HWY-1 還水槽制御					
	フロートスイッチ	FT-SS444N	1	個	一般系巡視点検	
	液面調節器	GYG-SL-43	1	個	一般系巡視点検	
F	TE-1,TWH-1 水槽監視 2sets					
	電極棒	5P	3	個	一般系巡視点検	
	電極リレー	WLS261B	2	個	一般系巡視点検	
	電極リレー	61F	1	個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	VY6100A-20A	2	個	一般系巡視点検	
G	CT-3,4 冷却塔制御 2sets					
	挿入形温度調節器	T675A	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	TY6800Z	3	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7701B	2	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R31	2	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M904F	2	個	一般系巡視点検	
	弁リンク	Q455C	2	個	一般系巡視点検	
	3方弁本体	V5065A-50A	2	個	一般系巡視点検	
	フロートスイッチ	WLS211B300	2	個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	VY6100D-20A	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	2	個	一般系巡視点検	
H	貯湯槽制御					
	挿入形温度検出器	TY7701B	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M6285A	1	個	一般系巡視点検	
	弁リンク	Q455F	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063A-25A	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
<b>I AC-1,7 空調機制御</b>						
	挿入形温度・露点温度検出器	HY7019C	2	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY7211B	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110A-40A	2	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	11	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	4	個	一般系巡視点検	
	トランス	VTT11170	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	2	個	一般系巡視点検	
	スイッチ		1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5135K-15A	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115K-15A	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115K-25A	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	FRB-50	1	個	一般系巡視点検	
<b>J AC-2,,11 空調機制御</b>						
	挿入形温度・露点温度検出器	HY7019C	2	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY7211B	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110A-40A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110J-50A	1	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	12	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	4	個	一般系巡視点検	
	トランス	VTT11170	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103614-001	2	個	一般系巡視点検	
	スイッチ		1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5135K-15A	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115K-15A	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	FRB-50	2	個	一般系巡視点検	
<b>K AC-3 空調機制御</b>						
	挿入形湿度・温度発信器	HY7017C	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7700A	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M904F	1	個	一般系巡視点検	
	弁リンクージ	Q455C	1	個	一般系巡視点検	
	3方弁本体	V5065A-40A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110A-40A	1	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	3	個	一般系巡視点検	
	補助ホテンショメータ	QY9000A	2	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103614-001	1	個	一般系巡視点検	
<b>L AC-4,5 空調機制御</b>						
	挿入形温度・露点温度発信器	HY7019C	1	個	一般系巡視点検	
	室内形湿度・温度発信器	HY7099A	1	個	一般系巡視点検	
	室内形湿度・温度発信器	HTY7043	1	個	一般系巡視点検	
	微差圧発信器	PY7000C	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	QY7000C	1	個	一般系巡視点検	
	差圧指示調節計	R36	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY7211B	2	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M904F	3	個	一般系巡視点検	
	弁リンクージ	Q455C/D	3	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5064A-100A	1	個	一般系巡視点検	
	3方弁本体	V5065A-40A	1	個	一般系巡視点検	
	3方弁本体	V5065A-80A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110A-40A	1	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	2	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	4	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	3	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5135K-15A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5135K-25A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115K-15A	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M6285A	1	個	一般系巡視点検	
	弁リンクージ	Q455F	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063A-50A	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	FRB-50	2	個	一般系巡視点検	



点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
M	管理区域排気制御					
	微差圧発信器	PY7000C	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	QY7000C	1	個	一般系巡視点検	
	差圧指示調節計	R36	1	個	一般系巡視点検	
	アイソレータ	RY7910S	1	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	4	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	MS61H	1	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	VT11170	1	個	一般系巡視点検	
N	モーターダンパ連動制御 4sets					
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	4	個	一般系巡視点検	
	トランス	83951034-208	1	個	一般系巡視点検	
O	AC-8 空調機制御					
	挿入形温度検出器	TY7700A	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M904F	1	個	一般系巡視点検	
	弁リレー	Q455C	1	個	一般系巡視点検	
	3方弁本体	V5065A-50A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110A-50A	1	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	1	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
P	AC-6 空調機制御					
	挿入形湿度・温度発信器	HTY7803T	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7700A	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY7211	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M904F	1	個	一般系巡視点検	
	弁リレー	Q455C	1	個	一般系巡視点検	
	3方弁本体	V5065A-25A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110A-25A	1	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	1	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103614-001	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5135K-15A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115K-15A	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	FRB-50	1	個	一般系巡視点検	
Q	AC-9-1,2 空調機制御					
	室内形温湿度検出器	HTY7043T	1	個	重要系巡視+定期点検	
	温度指示計	C31	1	個	重要系巡視+定期点検	
	湿度指示計	R31	1	個	重要系巡視+定期点検	
	挿入形温度検出器	TY7700A	3	個	重要系巡視+定期点検	
	デジタル式コントローラ	WY7211	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モジュロールモータ	M904F	2	個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455C	2	個	重要系巡視+定期点検	
	3方弁本体	V5065A-25A	2	個	重要系巡視+定期点検	
	電動2方弁	VY5110A-25A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	3	個	重要系巡視+定期点検	
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	4	個	重要系巡視+定期点検	
	微差圧スイッチ	MS-61-H	1	個	重要系巡視+定期点検	
	トランス	83103620-001	1	個	重要系巡視+定期点検	
	トランス	83103414-001	1	個	重要系巡視+定期点検	
	電動2方弁	VY5135K-15A	2	個	重要系巡視+定期点検	
	電動2方弁	VY5115K-15A	2	個	重要系巡視+定期点検	
	トランス	FRB-50	2	個	重要系巡視+定期点検	

点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
R	コイルユニット制御 19set					
	室内形温度検出器	T7090D /TY7043Z	19	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R36	19	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M904F	17	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	MY3000F	2	個	一般系巡視点検	
	弁リネージ	Q455C	19	個	一般系巡視点検	
	3方弁本体	V5065A-25A	16	個	一般系巡視点検	
	3方弁本体	V5065A-40A	3	個	一般系巡視点検	
	パラメータジェネレータ	MS-A-G	10	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	VTT11170	19	個	一般系巡視点検	
S	FCUゾーン制御					
	室内形温度調節器	T6065A	8	個	一般系巡視点検	
	FCUスイッチ付サーモプレート	QY11D	8	個	一般系巡視点検	
	小形電動二方弁	KLW-BP-XPA-20A	3	個	一般系巡視点検	
	小形電動二方弁	MVB-3BP-20A	14	個	一般系巡視点検	
T	微差圧警報					
	微差圧発信器	PY7000C	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	QY7000C	1	個	一般系巡視点検	
	差圧指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
U	給排気ファン制御 2sets					
	温度調節器	T631C	2	個	一般系巡視点検	
V	計測				一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7701B	1	個	一般系巡視点検	
	蒸気流量計	VXW-1080	1	個	一般系巡視点検	
	圧力発信器	JTG240	2	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RY7910D	3	個	一般系巡視点検	
	電流/ハルス変換器	FAP-A3-L	1	個	一般系巡視点検	
					一般系巡視点検	
W	冷水熱量計測					
	挿入形温度検出器	TY7840B	2	個	一般系巡視点検	
	積算熱量計	WTY7201	1	個	一般系巡視点検	
	電磁流量計	MGG10C/MGG11D	1	個	一般系巡視点検	
X	盤関係					
	1CP-1	W1400*H2350*D400	1	面	一般系巡視点検	
	4CP-1	W2100*H2350*D400	1	面	一般系巡視点検	
	4CP-2	W2100*H2350*D400	1	面	一般系巡視点検	
	CP-C	W500*H700*D250	1	面	一般系巡視点検	
	管理区域警報盤	W700*H800*D250	1	面	一般系巡視点検	
	動物飼育室警報盤	W700*H1000*D250	1	面	一般系巡視点検	
	自動制御盤	W700*H600*D250	1	面	一般系巡視点検	
Y	蒸気流量計測制御					
	渦流量計	VXW	2	個	一般系巡視点検	
	スプリングリターン型電動弁	MVS	1	個	一般系巡視点検	
	メータセクタ	SU1352	1	個	一般系巡視点検	
	積算計	EL0122	1	個	一般系巡視点検	
Z	機械室ファン間欠運転制御					
	24Hタイマー	TB262	2	個	一般系巡視点検	
	温度調節器	T631	2	個	一般系巡視点検	
6.研究本館Ⅱ(共同利用棟)						
A	冷温水ヘッダー廻り制御( 二次差圧、吐出圧)					
	差圧発信器	JTD930	1	個	一般系巡視点検	
	差圧指示調節計	R36	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	AT72-J1	4	個	一般系巡視点検	
	圧力調節器	L404F	6	個	一般系巡視点検	
	コントロールモータ	VY5110J-40	1	個	一般系巡視点検	
	コントロールモータ	VY5110J-50	1	個	一般系巡視点検	
	コントロールモータ	VY5110J-50	1	個	一般系巡視点検	
	コントロールモータ	VY5110J-80	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RYY792D3001	1	個	一般系巡視点検	
B	熱交換器制御 2sets					
	挿入型温度検出器	JEK-AT-015	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R36	1	個	一般系巡視点検	
	電動二方弁	VY5115K-40A	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	TY9800Z	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	MY3000E	1	個	一般系巡視点検	
	弁リネージ	Q455F	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063A-40A	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	AT72-J1	2	個	一般系巡視点検	
C	貯湯槽制御					
	挿入形温度調節器	TY9800Z	1	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
モジュロールモータ	MY3000E	1	個	一般系巡視点検	
弁リネージ	Q455C	1	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063A-15A	1	個	一般系巡視点検	
トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	
<b>D</b>	<b>膨張タンク制御</b>				
電極棒	PS-3S	1	個	一般系巡視点検	
電極リレー	61F	1	個	一般系巡視点検	
<b>E</b>	<b>還水槽制御</b>				
フロートスイッチ	FS-SS444N	1	個	一般系巡視点検	
電極リレー	61F-G2N	1	個	一般系巡視点検	
<b>F</b>	<b>ACU-1 大会議室系統空調機制御</b>				
室内型温湿度検出器	HTY7043T1P00	1	個	一般系巡視点検	
挿入型温度検出器	TY7700B	1	個	一般系巡視点検	
室内型湿度検出器	HTY7043T1000	1	個	一般系巡視点検	
デジタル式調節器	WY5111W	1	個	一般系巡視点検	
オペレータパネル	QY5100W	1	個	一般系巡視点検	
電動二方弁	VY5120J-40A	1	個	一般系巡視点検	
電動二方弁	VY5120J-50A	1	個	一般系巡視点検	
コントロールモータ	MY3000F	2	個	一般系巡視点検	
弁リネージ	Q455C	2	個	一般系巡視点検	
混合形三方弁	V5065A-40A	1	個	一般系巡視点検	
混合形三方弁	V5065A-50A	1	個	一般系巡視点検	
モジュロールモータ	M6285A	2	個	一般系巡視点検	
弁リネージ	Q455F	2	個	一般系巡視点検	
DC24V電源	S82K	1	個	一般系巡視点検	
トランス	CU710	1	個	一般系巡視点検	
<b>G</b>	<b>ACU-2 中会議室系統空調機制御</b>				
挿入形温度・湿度発信器	HTY7803T	1	個	一般系巡視点検	
デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	一般系巡視点検	
コントロールモータ	VY5120J-50A	1	個	一般系巡視点検	
コントロールモータ	MY3000F	1	個	一般系巡視点検	
弁リネージ	Q455C	1	個	一般系巡視点検	
3方弁本体	V5065A-40A	1	個	一般系巡視点検	
モジュロールモータ	M6285A	1	個	一般系巡視点検	
弁リネージ	Q455F	1	個	一般系巡視点検	
トランス	FR-761B	1	個	一般系巡視点検	
トランス	FRB100	1	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
H	ACU-3,4 空調機制御 2sets					
	挿入型露点温度発信器	HTY7903T	2	個	一般系巡視点検	
	デジタル式調節器	WY5111W	2	個	一般系巡視点検	
	オペレータパネル	QY5100W	2	個	一般系巡視点検	
	電動二方弁	VY5120J-50A	2	個	一般系巡視点検	
	モジュトロールモータ	M6285A	2	個	一般系巡視点検	
	弁リンケージ	Q455F	2	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	S82K	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	CU710	2	個	一般系巡視点検	
I	ACU-5 空調機制御 1set					
	挿入型露点温度発信器	HTY7903T	1	個	一般系巡視点検	
	挿入型CO2検出器	CY8100C	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式調節器	WY5111W	1	個	一般系巡視点検	
	オペレータパネル	QY5100W	1	個	一般系巡視点検	
	電動二方弁	VY5120J-40A	1	個	一般系巡視点検	
	モジュトロールモータ	M6285A	1	個	一般系巡視点検	
	弁リンケージ	Q455F	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	S82K	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	CU710	1	個	一般系巡視点検	
J	ACP-2 パッケージ制御					
	室内形温度検出器	TY7023Z	1	個	一般系巡視点検	
	室内形湿度発信器	HY7023T	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節器	R31	1	個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節器	R31	1	個	一般系巡視点検	
	レシオ・バイアス	RY7910B	1	個	一般系巡視点検	
	モニタースイッチ	RY7910M	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	
K	FCU制御					
	デジタル設定器(センサー付)	QY7205A	53	個	一般系巡視点検	
	室内形温度検出器	TY7043	25	個	一般系巡視点検	
	FCU用温度調節器	WY5205W	53	個	一般系巡視点検	
	配管温度センサー	81301851	53	個	一般系巡視点検	
	小型電動ボール弁	VY6212	62	個	一般系巡視点検	
L	計測					
	挿入形温度検出器	TY7500A	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY751B	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7701B	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7832H	1	個	一般系巡視点検	
	室内形温度検出器	TY7803Z	2	個	一般系巡視点検	
	室内形温度検出器	T7093A	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	Ni508	3	個	一般系巡視点検	
	室内形温度検出器	KP-66-G	3	個	一般系巡視点検	
	室内形湿度発信器	TY7043Z	2	個	一般系巡視点検	
	シェルター型温湿度発信器	KRC-10	1	個	一般系巡視点検	
	圧力発信器	PY7100A	2	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	S82J	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RY7910D	1	個	一般系巡視点検	
M	盤関係					
	DP-1	W1200*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	DP-2	W800*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	DCP-RF	W400*H600*D250	1	面	一般系巡視点検	
	Q-CP-2	W400*H600*D250	1	面	一般系巡視点検	
	Q-RS-1	W1400*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	Q-RS-2	W1400*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
N	蒸気ヘッダー廻り制御(蒸気圧力警報)					
	圧力調節器	L404F	2	個	一般系巡視点検	
O	ファンコイル元弁制御					
	タイマー	H3CR	1	個	一般系巡視点検	
	電動バタフライ弁	CRV-10A	1	個	一般系巡視点検	
P	機械室ファン間欠運転制御					
	24Hタイマー	TB262	3	個	一般系巡視点検	
	温度調節器	T631	3	個	一般系巡視点検	
Q	ACP-1-1,2					
	挿入形温度検出器	TY7803Z	2	個	一般系巡視点検	
	デジタル指示調節計	R36	2	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
7.研究本館Ⅱ(共同研究棟)					
A	AC-1 空調機制御				
	挿入型露点温度発信器	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式調節器	1	個	一般系巡視点検	
	オペレータパネル	1	個	一般系巡視点検	
	電動三方弁	1	個	一般系巡視点検	
	モジュトロールモータ	1	個	一般系巡視点検	
	弁リンケージ	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	1	個	一般系巡視点検	
	ダンパモータ	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
B	FCU制御 27sets				
	配管温度センサー	27	個	一般系巡視点検	
	FCU用温度調節器	27	個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器	27	個	一般系巡視点検	
	小型電動2方弁	27	個	一般系巡視点検	
C	熱源廻り制御				
	圧力発信器	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	1	個	一般系巡視点検	
	圧力指示調節計	1	個	一般系巡視点検	
	モジュトロールモータ	1	個	一般系巡視点検	
	弁リンケージ	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	1	個	一般系巡視点検	
	電動バタフライ弁	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
D	熱交換制御				
	挿入形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節器	1	個	一般系巡視点検	
	モジュトロールモータ	2	個	一般系巡視点検	
	弁リンケージ	2	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
	圧力調節器	2	個	一般系巡視点検	
E	EV機械室換気制御				
	温度調節器	1	個	一般系巡視点検	
F	計測				
	挿入形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	室内形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	圧力発信器	2	個	一般系巡視点検	
	DC42V電源	2	個	一般系巡視点検	
G	盤関係				
	DP-1	1	面	一般系巡視点検	
	R-RS-1	1	面	一般系巡視点検	
	R-RS-2	1	面	一般系巡視点検	
	DP-R-1N	1	面	一般系巡視点検	
H	還水槽(HWT-3)				
	フロートスイッチ	1	個	一般系巡視点検	
	電極リレー	1	個	一般系巡視点検	
I	膨張水槽(EXT-2)				
	電極	1	個	一般系巡視点検	
	電極リレー	1	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
8.研究本館 I (計測、情報、厚生)						
A AC-1 空調機制御 計測棟1F系						
	室内形湿度発信器	HY7003T	1	個	一般系巡視点検	
	室内形温湿度発信器	HTY7003T	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7803Z	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	T675A	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	電動二方弁	VY5110F-40A	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M6285A	1	個	一般系巡視点検	
	弁リレー	Q455F	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体(15A)	V5063D-15A	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体(65A)	V5063D-65A	1	個	一般系巡視点検	
	切換スイッチ	AS15/ATN22	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	VTF08545	1	個	一般系巡視点検	
B AC-2 空調機制御 情報棟2,3F系						
	室内形湿度発信器	HY7003T	1	個	一般系巡視点検	
	室内形温湿度発信器	HTY7003T	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7803Z	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	T675A	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	電動二方弁	VY5110F-40A	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M6285A	2	個	一般系巡視点検	
	弁リレー	Q455F	2	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体(25A)	V5063D-25A	2	個	一般系巡視点検	
	切換スイッチ	AS15/ATN22	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
C AC-3 空調機制御 図書室系						
	室内形温湿度発信器	HTY7003T	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	電動二方弁	VY5110F-50A	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M6285A	2	個	一般系巡視点検	
	弁リレー	Q455F	2	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体(15A)	V5063D-15A	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体(25A)	V5063D-25A	1	個	一般系巡視点検	
	切換スイッチ	AS15/ATN22	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
D AC-4 空調機制御 計測棟2,3F系						
	室内形湿度発信器	HY7003T	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7803Z	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	T675A	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R36	1	個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節計	R36	1	個	一般系巡視点検	
	電動二方弁	VY5110F-40A	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M6285A	2	個	一般系巡視点検	
	弁リレー	Q455F	2	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体(25A)	V5063D-25A	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体(25A)	V5063D-80A	1	個	一般系巡視点検	
	切換スイッチ	AS15/ATN22	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
<b>E</b>	<b>A-AC-1 空調機制御</b>				
	室内温度・露点温度発信器	HTY7903T	1 個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R31	1 個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節計	R31	1 個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	T675A	1 個	一般系巡視点検	
	モータドライバ	RN796A	2 個	一般系巡視点検	
	電動2方弁(50A)	VY5110F-50A	1 個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M6285A	3 個	一般系巡視点検	
	弁リレー	Q455F	3 個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	VY5063D-25A	2 個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	VY5063D-50A	1 個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	1 個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1 個	一般系巡視点検	
<b>F</b>	<b>A-AC-2 空調機制御</b>				
	挿入形温度検出器	TY7803Z	1 個	一般系巡視点検	
	室内形湿度発信器	HY7003T	1 個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R36	1 個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節計	R36	1 個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	T675A	1 個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110F-25A	1 個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M6285A	2 個	一般系巡視点検	
	弁リレー	Q455F	2 個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	VY5063D-15A	1 個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	VY5063D-25A	1 個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	1 個	一般系巡視点検	
	トランス	VTF08545	1 個	一般系巡視点検	
<b>G</b>	<b>ACU-1.2 書庫系統 バッファ制御 2sets</b>				
	室内形湿度・温度発信器	HTY7003T	2 個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R31	2 個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節計	R31	2 個	一般系巡視点検	
	アイソレータ	R7910S	2 個	一般系巡視点検	
	レゾバイアス	R7910B	2 個	一般系巡視点検	
	モニタースイッチ	R7910M	2 個	一般系巡視点検	
	自動/手動設定器	RN797	2 個	一般系巡視点検	
	SCR調節器	PAC30	2 個	一般系巡視点検	
	切換スイッチ	AS15HR	2 個	一般系巡視点検	
	リミットコントロール	L4029E	2 個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	2 個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
H	電算室パッケージ廻り制御 (12set)					
	室内形温度・湿度発信器	HTY7043	9	個	一般系巡視点検	
	オレタハル	QY5100	4	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY5111	4	個	一般系巡視点検	
	室内形湿度調節器	HY6000	18	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	PYY-604	9	個	一般系巡視点検	
	漏水検知器	WLS302	6	個	一般系巡視点検	
	タイマー	MS7S1	3	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	S82K-01524	2	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	S82K-05024	2	個	一般系巡視点検	
I	ACP-8 電気室パッケージ制御					
	室内形温度検出器	T7090D	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	SDC200	1	個	一般系巡視点検	
J	貯湯槽廻り制御					
	挿入形温度調節器	TY9800Z	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	MY3000E	1	個	一般系巡視点検	
	弁リレー	Q455C	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063A-15A	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	
K	還水槽制御					
	フロートスイッチ	FH-SS444N	1	個	一般系巡視点検	
	電極リレー	61F	1	個	一般系巡視点検	
	タイマー	H3Y	2	個	一般系巡視点検	
L	排ガス処理装置風量制御					
	排気風量演算器	MAS212	2	個	一般系巡視点検	
	V/I変換器	RYY790	2	個	一般系巡視点検	
	電源装置	WPS130	3	個	一般系巡視点検	
	電源装置	WPS115	1	個	一般系巡視点検	
	風量制御バルブ	EXV	11	個	一般系巡視点検	
	VAVヒュームフットモニタ	FHM610	8	個	一般系巡視点検	
	VAVヒュームフットモニタ	FHM630	3	個	一般系巡視点検	
	垂直サッシセンサ	VSS110	11	個	一般系巡視点検	
	人検知センサ	ZPS110	11	個	一般系巡視点検	
	風量制御バルブ	BEV	5	個	一般系巡視点検	
	定風量方式/二位置方式ヒュームフットモニタ	FHM510	5	個	一般系巡視点検	
M	計測					
	挿入形温度検出器	TY7701B	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	Pt100	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7700B	4	個	一般系巡視点検	
	室内形温度検出器	T7093A	6	個	一般系巡視点検	
	圧力発信器	PY7100A	2	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RY7910D	2	個	一般系巡視点検	
N	盤関係					
	CP-B-2	W700*H1000*D250	1	面	一般系巡視点検	
	B-RS-1	W700*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	B-RS-2	W700*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	DP-1N	W700*H700*D250	1	面	一般系巡視点検	
	DP-2N	W700*H900*D250	1	面	一般系巡視点検	
	DP-Na	W1000*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	DP-A-2N	W700*H900*D250	1	面	一般系巡視点検	
	DP-A-4N	W700*H700*D250	1	面	一般系巡視点検	
	B-RS-4	W700*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	B-RS-5	W700*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	B-RS-6		1	面	一般系巡視点検	
	B-RS-7		1	面	一般系巡視点検	
	計測棟トランス盤	W200*H400*D200	1	面	一般系巡視点検	
	風量制御盤		1	面	一般系巡視点検	
O	機械室ファン間欠運転制御					
	24Hタイマー	TB262	2	個	一般系巡視点検	
	温度調節器	T675	2	個	一般系巡視点検	



点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
9.管理棟						
A AC-1 空調機制御						
	挿入形温度検出器	Y7803Z	1	個	一般系巡視点検	
	室内形湿度調節器	H615A	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節器	R36	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	MY5130J	1	個	一般系巡視点検	
	モシユtrolモータ	M6285A	1	個	一般系巡視点検	
	弁リソケーヅ	Q455F	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
	切換スイッチ	ATN22	1	個	一般系巡視点検	
B FCU制御						
	室内形温度検出器	TY7003Z	1	個	一般系巡視点検	
	配管温度センサー	81301851	1	個	一般系巡視点検	
	FCU用温度調節器	WY7605W	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器	QY7205A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110 F-15A	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	AT72-J1	1	個	一般系巡視点検	
C 計測						
	挿入形温度検出器	TY7700B	1	個	一般系巡視点検	
	室内形温度検出器	T7093A	1	個	一般系巡視点検	
D 盤関係						
	B-RS-3	W700*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
10.研究本館Ⅰ(研究Ⅱ棟)						
A ACU-1,4 空調機制御 2sets						
	室内形湿度発信器	HY7003T	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7803Z	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	T675A	2	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R36	1	個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節計	R31	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5113J-100A	1	個	一般系巡視点検	
	モシユtrolモータ	M6285A	3	個	一般系巡視点検	
	弁リソケーヅ	Q455F	3	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	VY5063D-15A	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	VY5063D-40A	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110F-40A	1	個	一般系巡視点検	
	電動遮断弁	PMK-100A	1	個	一般系巡視点検	
	切換スイッチ	AS15	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	VTF08545	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	ATN410J1	1	個	一般系巡視点検	
B ACU-5,6 空調機制御 2sets						
	挿入形温度湿度発信器	HTY7803T	2	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY7211B	2	個	一般系巡視点検	
	電動3方弁(25A)	HMT	2	個	一般系巡視点検	
	モシユtrolモータ	M6285A	4	個	一般系巡視点検	
	弁リソケーヅ	Q455F	4	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	VY5063D-15A	2	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	VY5063D-25A	2	個	一般系巡視点検	
	SCR調節器	PAC30Z	2	個	一般系巡視点検	
	リミットコントローラ	L4029E	2	個	一般系巡視点検	
	直結形タンパ操作器	MY6040A	6	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	2	個	一般系巡視点検	
	切換スイッチ	AS15	2	個	一般系巡視点検	
	トランス (ACU-5・6共用)	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	2	個	一般系巡視点検	
C ACU-7,8,9,10 空調機制御 4sets						
	挿入形温度湿度発信器	HTY7803T	4	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY7211B	4	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁(15A)	VY5110F-15A	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁(25A)	VY5110F-25A	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁(15A)	VY5115K-15A	2	個	一般系巡視点検	
	モシユtrolモータ	M6285A	10	個	一般系巡視点検	
	弁リソケーヅ	Q455F	10	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	VY5063D-15A	6	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	VY5063D-25A	3	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	VY5063D-40A	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	4	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	4	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	PYY-604	1	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
<b>D</b>	<b>冷凍機廻り制御</b>				
	挿入形温度検出器	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節器	2	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節器	1	個	一般系巡視点検	
<b>E</b>	<b>熱交換器制御</b>				
	挿入形温度調節器	1	個	一般系巡視点検	
	挿入型温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	電動二方弁	1	個	一般系巡視点検	平成29年11月更新
	デジタル指示調節計	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
<b>F</b>	<b>貯湯槽制御</b>				
	挿入形温度調節器	1	個	一般系巡視点検	
	モジュートロールモータ	1	個	一般系巡視点検	
	弁リレー	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
<b>G</b>	<b>膨張タンク制御</b>				
	電極棒	1	個	一般系巡視点検	
	電極リレー	1	個	一般系巡視点検	
	モジュートロールモータ	1	個	一般系巡視点検	
	弁リレー	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
<b>H</b>	<b>ブラインタンク減水警報</b>				
	電極棒	1	個	一般系巡視点検	
	電極リレー	1	個	一般系巡視点検	
	タイマー	1	個	一般系巡視点検	
<b>I</b>	<b>EV機械室換気制御</b>				
	温度調節器	1	個	一般系巡視点検	
<b>J</b>	<b>二次蒸気圧警報</b>				
	圧力調節器	2	個	一般系巡視点検	
<b>K</b>	<b>ファンコイル元弁制御</b>				
	タイマー	1	個	一般系巡視点検	
	電動バタフライ弁	1	個	一般系巡視点検	
<b>L</b>	<b>計測</b>				
	挿入形温度検出器	3	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	2	個	一般系巡視点検	
	室内形温度検出器	3	個	一般系巡視点検	
	圧力発信器	2	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	2	個	一般系巡視点検	
	マルチパネルメータ	1	個	一般系巡視点検	
	圧電素子式渦流量計	1	個	一般系巡視点検	
<b>M</b>	<b>盤関係</b>				
	DP-H-1	1	面	一般系巡視点検	
	DP-H-3	1	面	一般系巡視点検	
	H-RS-1	1	面	一般系巡視点検	
	H-RS-2	1	面	一般系巡視点検	
	H-RS-3	1	面	一般系巡視点検	
	H-RS-4	1	面	一般系巡視点検	
	DP-H-1N	1	面	一般系巡視点検	
	DP-H-3N	1	面	一般系巡視点検	
	DP-H-4N	1	面	一般系巡視点検	
	DP-H-5N	1	面	一般系巡視点検	
	DP-H-6N	1	面	一般系巡視点検	
	DP-H-7N	1	面	一般系巡視点検	
	DP-H-8N	1	面	一般系巡視点検	
	膨張タンク制御盤	1	面	一般系巡視点検	
	CP-M	1	面	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
11.ワークショップ					
<b>A</b>	<b>熱交換器制御</b>				
	挿入形温度検出器	TY7830B	1 個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R31	1 個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115K	1 個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	KB1-SSF	1 個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1 個	一般系巡視点検	
<b>B</b>	<b>冷水受入制御</b>				
	差圧発信器	NDI11-1122W	1 個	一般系巡視点検	
	圧力指示調節計	R7372C	1 個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M904F	1 個	一般系巡視点検	
	弁リレー	Q455C	1 個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5064A-40A	1 個	一般系巡視点検	
	トランス	AT72-J1	1 個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	NAX421-1	1 個	一般系巡視点検	
<b>C</b>	<b>ユニットファン制御</b>				
	室内形温度調節器	T9065B	1 個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	MY3000E	1 個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M904E	1 個	一般系巡視点検	
	弁リレー	Q455C	2 個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063A-25A	2 個	一般系巡視点検	
	トランス	AT72-J1	2 個	一般系巡視点検	
<b>D</b>	<b>計測</b>				
	挿入形温度検出器	TY7701B	1 個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7830B	1 個	一般系巡視点検	
	圧力発信器	PY7100A	1 個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RY7910D	1 個	一般系巡視点検	
<b>E</b>	<b>盤関係</b>				
	自動制御盤	W500*H700+D250	1 面	一般系巡視点検	
	H-RS-5	W700*H1000+D250	1 面	一般系巡視点検	
	H-CP-1	W700*H600+D250	1 面	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
12.循環・廃棄物研究棟					
<b>A</b>	<b>熱源廻り制御</b>				
	挿入形温度検出器	Pt100S	6	個	一般系巡視点検
	差圧発信器	JTD930A	2	個	一般系巡視点検
	DC24V電源	RY7910D	2	個	一般系巡視点検
	モータドライバ	RN796A	2	個	一般系巡視点検
	レシオバイパス	YYY792B	2	個	一般系巡視点検
	アイソレータ	YYY792S	1	個	一般系巡視点検
	電磁流量計	MGG10C/MGG11D	2	個	一般系巡視点検
	熱源用台数制御ユニット	WY2000Q	2	個	一般系巡視点検
	温度指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検
	温度指示調節計	R36	1	個	一般系巡視点検
	圧力指示調節計	R36	2	個	一般系巡視点検
	モジュロールモータ	M6285A	4	個	一般系巡視点検
	モジュロールモータ	M904F	2	個	一般系巡視点検
	弁リレー	Q455C	2	個	一般系巡視点検
	弁リレー	Q455F	4	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063A-40A	2	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063A-80A	2	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5064A-50A	1	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5064A-65A	1	個	一般系巡視点検
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検
	マニュアルセッタ	MG-A-G/E	1	個	一般系巡視点検
<b>B</b>	<b>空調機制御(1) AC-13</b>				
	室内形湿度・温度発信器	HTY7003T	1	個	一般系巡視点検
	挿入形温度検出器	Pt100S	2	個	一般系巡視点検
	デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	一般系巡視点検
	デジタル式集中操作器	QY7209A	1	個	一般系巡視点検
	モジュロールモータ	M6285A	2	個	一般系巡視点検
	弁リレー	Q455F	2	個	一般系巡視点検
	電動二方弁	VY5110F-15A	2	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063A-15A	1	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063A-25A	1	個	一般系巡視点検
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	2	個	一般系巡視点検
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	1	個	一般系巡視点検
	スイッチ	AH30-P3	1	個	一般系巡視点検
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検
<b>C</b>	<b>空調機制御(2) AC-16</b>				
	挿入形温度検出器	Pt100S	1	個	一般系巡視点検
	挿入形露点温度検出器	HLR5CP	1	個	一般系巡視点検
	デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	一般系巡視点検
	モジュロールモータ	M6285A	2	個	一般系巡視点検
	弁リレー	Q455F	2	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5110F-25A	1	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5110F-40A	1	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063A-15A	1	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063A-25A	1	個	一般系巡視点検
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	1	個	一般系巡視点検
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	1	個	一般系巡視点検
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検
<b>D</b>	<b>空調機制御(3) AC-2・8 2sets</b>				
	室内形湿度・温度発信器	HTY7003T	2	個	一般系巡視点検
	挿入形温度検出器	Pt100S	4	個	一般系巡視点検
	デジタル式コントローラ	WY7211B	2	個	一般系巡視点検
	デジタル式集中操作器	QY7209A	2	個	一般系巡視点検
	モジュロールモータ	M6285A	4	個	一般系巡視点検
	弁リレー	Q455F	4	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5110F-25A	2	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063A-15A	2	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063A-25A	2	個	一般系巡視点検
	風量設定器	Q406B	12	個	一般系巡視点検
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	2	個	一般系巡視点検
	トランス	83103620-001	2	個	一般系巡視点検
	トランス	83103414-001	2	個	一般系巡視点検

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
<b>E</b>	<b>空調機制御(4) AC-4・5・11・12 4sets</b>				
	室内形湿度・温度発信器	HTY7003T	4	個	一般系巡視点検
	挿入形温度検出器	Pt100S	8	個	一般系巡視点検
	デジタル式コントローラ	WY7211B	4	個	一般系巡視点検
	デジタル式集中操作器	QY7209A	4	個	一般系巡視点検
	モジュロールモータ	M6285A	6	個	一般系巡視点検
	弁リネージ	Q455F	6	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5110F-15A	3	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5110F-25A	3	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5115K-15A	1	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063A-15A	4	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063A-25A	4	個	一般系巡視点検
	風量設定器	Q406B	16	個	一般系巡視点検
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	4	個	一般系巡視点検
	トランス	83103620-001	4	個	一般系巡視点検
	トランス	83103414-001	4	個	一般系巡視点検
<b>F</b>	<b>空調機制御(5) AC-9・15</b>				
	室内形湿度・温度発信器	HTY7003T	2	個	一般系巡視点検
	挿入形温度検出器	Pt100S	4	個	一般系巡視点検
	デジタル式コントローラ	WY7211B	2	個	一般系巡視点検
	デジタル式集中操作器	QY7209A	2	個	一般系巡視点検
	モジュロールモータ	M6285A	4	個	一般系巡視点検
	弁リネージ	Q455F	4	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5110F-15A	1	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5110F-25A	3	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063A-15A	2	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063A-25A	1	個	一般系巡視点検
	直結形タンパ―操作器	MY6040A	5	個	一般系巡視点検
	直結形タンパ―操作器	MY6045A	1	個	一般系巡視点検
	直結形タンパ―操作器	MY6055A	2	個	一般系巡視点検
	風量設定器	Q406B	6	個	一般系巡視点検
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	14	個	一般系巡視点検
	トランス	83103620-001	2	個	一般系巡視点検
	トランス	83103414-001	2	個	一般系巡視点検
<b>G</b>	<b>空調機制御(6) AC-6</b>				
	室内形湿度・温度発信器	HTY7003T	1	個	一般系巡視点検
	挿入形温度検出器	Pt100S	2	個	一般系巡視点検
	デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	一般系巡視点検
	デジタル式集中操作器	QY7209A	1	個	一般系巡視点検
	モジュロールモータ	M6285A	2	個	一般系巡視点検
	弁リネージ	Q455F	2	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5110F-25A	1	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5110F-40A	1	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063A-15A	1	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063A-25A	1	個	一般系巡視点検
	風量設定器	Q406B	4	個	一般系巡視点検
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	2	個	一般系巡視点検
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検
<b>H</b>	<b>空調機制御(7)AC-7</b>				
	室内形湿度・温度発信器	HTY7003T	1	個	一般系巡視点検
	挿入形温度検出器	Pt100S	2	個	一般系巡視点検
	デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	一般系巡視点検
	デジタル式集中操作器	QY7209A	1	個	一般系巡視点検
	モジュロールモータ	M6285A	2	個	一般系巡視点検
	弁リネージ	Q455F	2	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5110F-25A	1	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5110F-40A	1	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063A-15A	1	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	VY5115K-25A	1	個	一般系巡視点検
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	2	個	一般系巡視点検
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検
<b>I</b>	<b>空調機制御(8)AC-1</b>				
	室内形湿度・温度発信器	HTY7003T	1	個	一般系巡視点検
	挿入形温度検出器	Pt100S	2	個	一般系巡視点検
	デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	一般系巡視点検
	デジタル式集中操作器	QY7209A	1	個	一般系巡視点検
	モジュロールモータ	M6285A	1	個	一般系巡視点検
	弁リネージ	Q455F	1	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5110F-25A	1	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5110F-40A	1	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5115K-15A	1	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063A-25A	1	個	一般系巡視点検
	直結形タンパ―操作器	MY6040A	1	個	一般系巡視点検
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	1	個	一般系巡視点検
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
<b>J</b>	<b>空調機制御(9)AC-3</b>				
	室内形湿度・温度器	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	2	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式集中操作器	1	個	一般系巡視点検	
	モジュートールモータ	1	個	一般系巡視点検	
	弁リネージ	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	1	個	一般系巡視点検	
	風量設定器	4	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
<b>K</b>	<b>空調機制御(10) AC-10</b>				
	室内形湿度・温度発信器	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	2	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式集中操作器	1	個	一般系巡視点検	
	モジュートールモータ	2	個	一般系巡視点検	
	弁リネージ	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	1	個	一般系巡視点検	
	風量設定器	6	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
<b>L</b>	<b>空調機制御(11) AC-14</b>				
	室内形湿度・温度発信器	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	2	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式集中操作器	1	個	一般系巡視点検	
	モジュートールモータ	1	個	一般系巡視点検	
	弁リネージ	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	風量設定器	2	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
<b>M</b>	<b>FCU制御 25sets</b>				
	FCU用温度調節器	25	個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器(センサー付)	25	個	一般系巡視点検	
	FCU用電動2方ボール弁	100	個	一般系巡視点検	
	切換スイッチ	25	個	一般系巡視点検	
<b>N</b>	<b>貯湯槽制御</b>				
	挿入形温度調節器	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	1	個	一般系巡視点検	
	モジュートールモータ	2	個	一般系巡視点検	
	弁リネージ	2	個	一般系巡視点検	
	3方弁本体	1	個	一般系巡視点検	
	3方弁本体	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
<b>O</b>	<b>蒸気発生器廻り制御</b>					
	圧力発信器	KH25	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RY7910D	1	個	一般系巡視点検	
	圧力指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115K-40A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115K-60A	1	個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	VY6100B-15A	1	個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	VY6100C-20A	2	個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	VY6100D-25A	1	個	一般系巡視点検	
	電極保持器	3P	1	個	一般系巡視点検	
	電極リレー	WLS211B	1	個	一般系巡視点検	
	タイマー	MS7	4	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
<b>P</b>	<b>還水槽制御</b>					
	フロートスイッチ	FH-SS444N	1	個	一般系巡視点検	
	電極リレー	GYI-SL-43	1	個	一般系巡視点検	
	タイマー	MS7	2	個	一般系巡視点検	
<b>Q</b>	<b>ファン発停制御 6sets</b>					
	温度調節器	T631C	6	個	一般系巡視点検	
<b>R</b>	<b>補給水予熱制御</b>					
	挿入形温度調節器	T675A	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	Pt100S	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	電動3方弁	VX3030	1	個	一般系巡視点検	
<b>S</b>	<b>計測</b>					
	挿入形温度検出器	Pt100S	5	個	一般系巡視点検	
	圧力発信器	PY7100A	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RY7910D	1	個	一般系巡視点検	
	圧電素子式渦流量計	VXW1080	1	個	一般系巡視点検	
	パルス変換器	SU1308	1	個	一般系巡視点検	
<b>T</b>	<b>盤関係</b>					
	1CP-1	W700*H1200*D250	1	面	一般系巡視点検	
	1CP-2	W700*H1200*D250	1	面	一般系巡視点検	
	1CP-3	W700*H1200*D250	1	面	一般系巡視点検	
	2CP-1	W3500*H2150*D400	1	面	一般系巡視点検	
	2CP-2	W1400*H2150*D400	1	面	一般系巡視点検	
	2CP-3	W700*H1200*D250	1	面	一般系巡視点検	
	2CP-4	W700*H1200*D250	1	面	一般系巡視点検	
	2CP-5	W700*H1200*D250	1	面	一般系巡視点検	
	2CP-6	W700*H1200*D250	1	面	一般系巡視点検	
	2CP-7	W700*H1200*D250	1	面	一般系巡視点検	
	2CP-8	W700*H1200*D250	1	面	一般系巡視点検	
	3CP-1	W700*H1400*D250	1	面	一般系巡視点検	
	3CP-2	W700*H2150*D400	1	面	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
13.エネルギーセンター棟					
A	冷水/温水熱源廻り制御				
	電磁流量計	KID/KIC-80A	1	個	一般系巡視点検
	電磁流量計	MGG10C/MGG11D-150A	1	個	一般系巡視点検
	電磁流量計	MGG10C/MGG11F-250A	2	個	一般系巡視点検
	圧力発信器	JTG240	4	個	一般系巡視点検
	DC24V電源	RY7910D	4	個	一般系巡視点検
	圧力指示調節計	R30	2	個	一般系巡視点検
	アイソレータ	RY7910S	6	個	一般系巡視点検
	台数制御ユニット	WY7041F	2	個	一般系巡視点検
	アナログ加算器	JF-AA-G/3	3	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5113J-50A	1	個	一般系巡視点検
	空気式2方弁	VDC-100A	1	個	一般系巡視点検
	空気式2方弁	VDC-125A	1	個	一般系巡視点検
	空気式2方弁	HCB-100A	1	個	一般系巡視点検
	フィルター付減圧弁	KZ03-2A	4	個	一般系巡視点検
	白金デジタル変換器	83149140-001	2	個	一般系巡視点検
	アナログデジタル変換器	83146067-001	5	個	一般系巡視点検
	IDCベースックユニット	WY7211B	2	個	一般系巡視点検
	挿入形温度検出器	TY7830B	3	個	一般系巡視点検
	挿入形温度検出器	TY7830B (ダブルエレメント)	2	個	一般系巡視点検
	挿入形温度検出器	PT100 (ダブルエレメント)	5	個	一般系巡視点検
	圧力発信器	JTG940	3	個	一般系巡視点検
	電磁流量計	MGG11D/MGG10C	1	個	一般系巡視点検
	温度指示調節計	R15	1	個	一般系巡視点検
	圧力指示調節計	R36	6	個	一般系巡視点検
	アイソレータ	RYY792S	14	個	一般系巡視点検
	セクター	RYY792L	2	個	一般系巡視点検
	DC24V電源	RYY792D	3	個	一般系巡視点検
	マニュアルセッタ	MG-A-G/E	3	個	一般系巡視点検
	スイッチ	AS15HR	9	個	一般系巡視点検
B	冷水・温水供給圧力制御 2sets				
	フィルター付減圧弁	PRV1/4F	4	個	一般系巡視点検
	空気式2方弁	VDC-125A	4	個	一般系巡視点検
	空気式2方弁	VDC-100A	4	個	一般系巡視点検
	圧力発信器	JTG240	4	個	一般系巡視点検
	DC24V電源	RY7910D	4	個	一般系巡視点検
	空気式2方弁	HCB-200A	4	個	一般系巡視点検
	フィルター付減圧弁	KZ03-2	4	個	一般系巡視点検
C	ボイラー廻り制御				
	感震装置	V725	2	個	一般系巡視点検
D	還水槽廻り制御				
	液面発信器	LR200S	1	個	一般系巡視点検
	入力変換器	LR2000	1	個	一般系巡視点検
	レベルセンサー	FR30S-4P	1	個	一般系巡視点検
	電動バタフライ弁	VY6900C-65A	2	個	一般系巡視点検
E	熱交換制御				
	挿入形温度検出器	Pt100	1	個	一般系巡視点検
	温度指示調節計	R36	1	個	一般系巡視点検
	モジュロールモータ	M6285A	1	個	一般系巡視点検
	弁リンクージ	Q455F	1	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063A -50A	1	個	一般系巡視点検
	トランス	83103618-001	1	個	一般系巡視点検
F	空気源装置				
	圧力調節器	L404F	4	個	一般系巡視点検
G	機械室ファン間欠運転制御				
	24Hタイマー	TB262	1	個	一般系巡視点検
	温度調節器	T631	1	個	一般系巡視点検
H	NAS電池室給排気ファン制御				
	室内形温度検出器	TY7003Z	1	個	一般系巡視点検
	デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	一般系巡視点検
I	計測・他				
	挿入形温度検出器	TY7701B	9	個	一般系巡視点検
	挿入形温度検出器	TY7830B	10	個	一般系巡視点検
	シェル形温湿度発信器	HTY7813T	1	個	一般系巡視点検
	煤煙濃度計	S2010	1	個	一般系巡視点検
	圧力発信器	JTG240	2	個	一般系巡視点検
	圧力発信器	JTG940	3	個	一般系巡視点検
	圧力発信器	NKI14	1	個	一般系巡視点検
	DC24V電源	RY7910D	3	個	一般系巡視点検
	DC24V電源	RYY7910D	2	個	一般系巡視点検
	DC42V電源	NAX421	1	個	一般系巡視点検



点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
J	盤関係					
	DP-A-1	W2800*H1950*D800	1	面	一般系巡視点検	
	A-RS-2(A)	W2800*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	A-RS-2(B)	W2800*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	A-RS-2(C)	W2800*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	A-RS-2(D)	W2800*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	A-RS-4	W700*H900*D400	1	面	一般系巡視点検	
	A-RS-5	W700*H900*D400	1	面	一般系巡視点検	
	A-RS-6	W700*H2200*D400	1	面	一般系巡視点検	
	A-RS-7	W700*H1100*D250	1	面	一般系巡視点検	
	システム制御盤		1	面	一般系巡視点検	
K	フリークーリング廻り制御					
	挿入形温度検出器	TY7830B	5	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	Pt100	4	個	一般系巡視点検	
	差圧発信器	JTD930A	1	個	一般系巡視点検	
	電磁流量計	MGG10C/MGG11D	1	個	一般系巡視点検	
	IDCベーシックユニット	WY7211B	2	個	一般系巡視点検	
	積算熱量計	WTY7201A	2	個	一般系巡視点検	
	デジタル指示調節計	R15	6	個	一般系巡視点検	
	デジタル指示調節計	R36	2	個	一般系巡視点検	
	パルスアイソレータ	KWYPD	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RYY792D	1	個	一般系巡視点検	
	電動バタフライ弁	DN3 CRV-20A	2	個	一般系巡視点検	
	ランプ	AP35	2	個	一般系巡視点検	
15.ポンプ棟						
A	P-CT-4,5冷却塔廻り制御 2sets					
	挿入形温度検出器	TY7701B	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7830B	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	T675A	6	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	SDC15	2	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R31	4	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M904F	1	個	一般系巡視点検	
	ステップコントローラ	S435A	1	個	一般系巡視点検	
	空気式バタフライ弁	VPY9920J	1	個	一般系巡視点検	
	冷却水フロー調節器	R7010B	2	個	一般系巡視点検	
	電動バタフライ弁	PMK-005	1	個	一般系巡視点検	
	電子制御式バタフライバルブ	CRV40A	1	個	一般系巡視点検	
	電動式バタフライバルブ	CRV10A	1	個	一般系巡視点検	
	フロートスイッチ	LC12	5	個	一般系巡視点検	
	タイマー	PM4H	1	個	一般系巡視点検	
	タイマー	MS4S	1	個	一般系巡視点検	
	アイソレータ	RYY790S	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620	1	個	一般系巡視点検	
B	P-CT-1冷却塔廻り制御(新設)					
	挿入形温度検出器	TY7830B	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	TY6800Z	3	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R36	2	個	一般系巡視点検	
	電動バタフライ弁	DN3A	1	個	一般系巡視点検	
	電動バタフライ弁	DN3B	1	個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	AE1BR	1	個	一般系巡視点検	
	レベルスイッチ	LC12	3	個	一般系巡視点検	
	スイッチ	AR30	1	個	一般系巡視点検	
C	計測・他					
	圧力発信器	JTG240 / JTG940	3	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RY7910D	3	個	一般系巡視点検	
D	盤関係					
	P-RS-1	W1400*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	CP-P-1	W700*H1230*D250	1	面	一般系巡視点検	
	CP-P-2	W700*H1100*D400	1	面	一般系巡視点検	
	P-CP-1	W550*H1100*D250	1	面	一般系巡視点検	
	P-CP-3	W550*H1200*D250	1	面	一般系巡視点検	
	CP-P-2	W700*H700*D250	1	面	一般系巡視点検	
15.危険物倉庫						
A	屋根散水制御					
	挿入形温度調節器	T991A	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	Pt100	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	MY3000E	1	個	一般系巡視点検	
	弁リネージ	Q455C	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063A-15A	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	CU702	1	個	一般系巡視点検	
	トランス盤		1	面	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
16.廃棄物・廃水処理施設					
A 計測・他					
圧力発信器	KH43	1	個	一般系巡視点検	
DC24V電源	RY7910D	1	個	一般系巡視点検	
17.動物実験棟(Ⅰ)					
A D-AC-2 空調機制御					
挿入形温度・露点温度発信器	HTY7903T	1	個	一般系巡視点検	
挿入形温度検出器	TY7803Z	1	個	一般系巡視点検	
デジタル式コントローラ	WY5111	1	個	一般系巡視点検	
コントロールモータ	MY3000F	1	個	一般系巡視点検	
モジュートロールモータ	M6285A	2	個	一般系巡視点検	
弁リンケージ	Q455C/F	3	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063A-15A	1	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5115K-25A	1	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063A-40A	1	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063A-80A	1	個	一般系巡視点検	
直結形タンパ操作器	MY6050	1	個	一般系巡視点検	
挿入形温度調節器	TY6800Z	1	個	一般系巡視点検	
微差圧スイッチ	PYY	2	個	一般系巡視点検	
トランス	ATN	1	個	一般系巡視点検	
トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	
B D-AC-3 空調機制御					
挿入形露天温度発信器	HLR5CP	1	個	一般系巡視点検	
挿入形温度検出器	Pt100	1	個	一般系巡視点検	
デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5110B-65A	1	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5115K-25A	1	個	一般系巡視点検	
モジュートロールモータ	M6285A	3	個	一般系巡視点検	
弁リンケージ	Q455F	3	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063A-25A	1	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063A-40A	1	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063A-80A	1	個	一般系巡視点検	
直結形タンパ操作器	MY6040A	2	個	一般系巡視点検	
挿入形温度調節器	T675A	1	個	一般系巡視点検	
微差圧スイッチ	PYY-CL13	2	個	一般系巡視点検	
トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	
トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
C D-AC-4 空調機制御					
挿入形露天温度発信器	HLR5CP	1	個	一般系巡視点検	
デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	一般系巡視点検	
モジュートロールモータ	M904F	1	個	一般系巡視点検	
モジュートロールモータ	M6285A	2	個	一般系巡視点検	
弁リンケージ	Q455C	1	個	一般系巡視点検	
弁リンケージ	Q455F	2	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063A-25A	1	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063A-65A	1	個	一般系巡視点検	
3方弁本体	V5065A-50A	1	個	一般系巡視点検	
直結形タンパ操作器	MY6040A	1	個	一般系巡視点検	
挿入形温度調節器	T675A	1	個	一般系巡視点検	
微差圧スイッチ	PYY-CL13	1	個	一般系巡視点検	
トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	
トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
D 熱交換器制御					
挿入形温度検出器	TY7830A	1	個	一般系巡視点検	
温度指示調節器	R36	1	個	一般系巡視点検	
モジュートロールモータ	M6285A	2	個	一般系巡視点検	
弁リンケージ	Q455F	1	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063A-25A	1	個	一般系巡視点検	
差圧発信器	JTD930A	1	個	一般系巡視点検	
差圧指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
DC24V電源	RY7910D	1	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5110F-40A	1	個	一般系巡視点検	
トランス	ATN	1	個	一般系巡視点検	
トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
<b>E</b>	<b>飼育室系排気制御</b>				
	空気式ダンパ操作器	2	個	一般系巡視点検	
	空気用3方電磁弁	2	個	一般系巡視点検	
	フィルター付減圧弁	1	個	一般系巡視点検	
<b>F</b>	<b>曝露系排気制御</b>				
	空気式ダンパ操作器	2	個	一般系巡視点検	
	空気式ダンパ操作器	2	個	一般系巡視点検	
	空気用3方電磁弁	2	個	一般系巡視点検	
	フィルター付減圧弁	1	個	一般系巡視点検	
<b>G</b>	<b>貯湯槽制御</b>				
	挿入形温度調節器	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	1	個	一般系巡視点検	
	弁リンケージ	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
<b>H</b>	<b>水槽監視 D-EXT-1</b>				
	電極	1	個	一般系巡視点検	
	電極リレー	1	個	一般系巡視点検	
	タイマー	2	個	一般系巡視点検	
<b>I</b>	<b>空気源装置</b>				
	圧力調節器	3	個	一般系巡視点検	
<b>J</b>	<b>計測・他</b>				
	挿入形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	2	個	一般系巡視点検	
	室内形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	圧力発信器	2	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	2	個	一般系巡視点検	
<b>K</b>	<b>冷水熱量・蒸気流量計測</b>				
	積算熱量計	1	個	一般系巡視点検	
	電磁流量計	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	2	個	一般系巡視点検	
	マルチパネルメータ	1	個	一般系巡視点検	
	圧電素子式渦流量計	1	個	一般系巡視点検	
<b>L</b>	<b>盤関係</b>				
	ACP-2	1	面	一般系巡視点検	
	ACP-3	1	面	一般系巡視点検	
	ACP-6	1	面	一般系巡視点検	
	ACP-7	1	面	一般系巡視点検	
	空調制御盤	1	面	一般系巡視点検	
	動物 I 棟トランス盤	1	面	一般系巡視点検	
	D-RS-1	1	面	一般系巡視点検	
	D-RS-3	1	面	一般系巡視点検	
	D-CP-1	1	面	一般系巡視点検	
	CP-D	1	面	一般系巡視点検	
	D-CP-1	1	面	一般系巡視点検	
	3CP-1	1	面	一般系巡視点検	
<b>M</b>	<b>機械室ファン間欠運転制御</b>				
	24Hタイマー	2	個	一般系巡視点検	
	温度調節器	2	個	一般系巡視点検	
	室内形温度調節器	1	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
<b>N</b>	<b>外調機制御</b>				
	挿入形露点温度検出器	1	個	重要系巡視+定期点検	
	挿入形温度検出器	1	個	重要系巡視+定期点検	
	微差圧発信器	1	個	重要系巡視+定期点検	
	デジタル式コントローラ	1	個	重要系巡視+定期点検	
	表示設定器	1	個	重要系巡視+定期点検	
	微差圧指示調節器	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モータライバー	1	個	重要系巡視+定期点検	
	直結形タンパ操作器	1	個	重要系巡視+定期点検	
	補助ポテンシオメータ	1	個	重要系巡視+定期点検	
	電動3方弁	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モジュロールモータ	1	個	重要系巡視+定期点検	
	弁リンケージ	1	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	1	個	重要系巡視+定期点検	
	レシオバイパス設定器	1	個	重要系巡視+定期点検	
	DC24V電源	1	個	重要系巡視+定期点検	
	トランス	1	個	重要系巡視+定期点検	
	トランス	1	個	重要系巡視+定期点検	
<b>O</b>	<b>受水槽制御 (TW-1)</b>				
	フロートレズリレー	2	個	一般系巡視点検	
	電極	4	個	一般系巡視点検	
	補給水弁	2	個	一般系巡視点検	
<b>18.動物実験棟(中動物)</b>					
<b>A</b>	<b>熱交換器制御</b>				
	挿入形温度調節器	1	個	一般系巡視点検	
	差力発信器	1	個	一般系巡視点検	
	差圧指示調節計	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	1	個	一般系巡視点検	
	弁リンケージ	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
<b>B</b>	<b>FCU制御 5sets</b>				
	室内形温度検出器	5	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	5	個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器	5	個	一般系巡視点検	
	小形電動2方弁	6	個	一般系巡視点検	
<b>C</b>	<b>D-AC-11 空調機制御</b>				
	挿入形温度調節器	2	個	一般系巡視点検	
	室内形湿度調節器	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	2	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	1	個	一般系巡視点検	
	弁リンケージ	2	個	一般系巡視点検	
	弁リンケージ	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	3	個	一般系巡視点検	
	トランス	3	個	一般系巡視点検	
	切換スイッチ	1	個	一般系巡視点検	
<b>D</b>	<b>計測・他</b>				
	挿入形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	圧力発信器	2	個	一般系巡視点検	
	DC42V電源	2	個	一般系巡視点検	
<b>E</b>	<b>盤関係</b>				
	ACP-8	1	面	一般系巡視点検	
	D-RS-2	1	面	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
19.動物実験棟(Ⅱ)					
A	N-SC-1 スチームコンバータ制御				
	圧力発信器	PY7100	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	デジタル指示調節計	R36	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	電動2方弁	VY5115	2 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	直流電源装置	RYY792D	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	トランス	S86-C7A	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	レベルスイッチ	ALK-25A	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
B	N-HEX-1,2 熱交換器制御 2sets				
	配管用温度センサー	TY7830B	2 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	配管用温度調節器	TY6800Z	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	デジタル指示調節計	R36	2 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	電動2方弁	VY5115K-65A	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	電動2方弁	VY5115K-40A	3 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	差圧発信器	JTD930	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	差圧指示調節計	R36	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	電動2方弁	VY5110-50A	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	DC24V電源	RY7293D	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
C	N-ST-1 貯湯槽制御				
	挿入形温度検出器	JEK-AY-015	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	デジタル指示調節計	R36	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	配管用温度調節器	TY6800Z	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	電動2方弁	VY5115K-25A	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	電動2方弁	VY5115K-40A	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	トランス	S86-C7A	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
D	N-AC-1,2 空調機制御 2sets				
	デジタル式コントローラ	WY5111	3 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	パレタバル	QY5100W	2 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	挿入形温度露点温度センサー	HTY7905T	2 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	挿入形温度センサー	TY7803Z	2 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	ダクト用温度調節器	TY6800Z	2 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	微差圧発信器	PY1000D	4 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	電動二方弁	VY5115K-15A	4 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	電動二方弁	VY5110J-40A	2 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	電動二方弁	VY5115K-25A	2 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	電動二方弁	VY5115K-40A	2 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	直結形ダンパ操作器	MY6050	8 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	補助スイッチ	QY6051B	7 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	直結形ダンパ操作器	MY6040	2 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	微差圧スイッチ	CL-14	2 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	微差圧スイッチ	PYY-604	4 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	タイマー	H3CR-A	10 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	トランス	S96-C8A2PV	3 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	トランス	S96-C7A0PV	1 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	DC電源	RYY792D	4 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	DC電源	S8VS-06024	2 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
E	AC-1,2系統室内廻り制御 19sets				
	挿入形温・湿度センサ	HTY7045T	19 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	デジタル指示調節計	R36	19 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	電動3方弁	MY5310A /VY5303A	19 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	小型比例弁アクチュエーター/比例三方弁	MY5310A /VY5303A	19 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	トランス	S96-C8A2PV	2 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
	DC24V電源	S8VS-06024	1 個	重要系巡視+定期点検	2024年度改修工事
F	N-AC-3 空調機制御				
	デジタル式コントローラ	WY5111	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	パレタバル	QY5100	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	ダクト用温度露点温度センサー	HTY7905T	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	電動2方弁	VY5115K-65A	2 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	電動2方弁	VY5115K-40A	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	ダンパ操作器	MY6050A	2 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	ダクト用温度センサー	TY7803Z	2 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	ダクト用温度調節器	TY6800Z	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	微差圧スイッチ	PYY-604	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	微差圧センサー	PY1000D	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	DC24V電源	RYY792D	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	補助ポテンションメータ	QY9010A	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	トランス	S8VS-06024	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	トランス	S96-C8A2PV	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
G	PAC-1 外気処理パッケージ制御				
	デジタル式コントローラ	WY5111	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	パレタバル	QY5100	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	室内用温度センサー	HTY7045T	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	微差圧スイッチ	PYY-604	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	トランス	S8VS-06024	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事
	トランス	S96-C8A2PV	1 個	一般系巡視点検	2024年度改修工事

[illegible]

点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
	電動2方弁	VY5110J-65A	1	個	一般系巡視点検	
	電動バタフライ弁	MVS-65A	2	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RYY792D	1	個	一般系巡視点検	
	積算熱量計	WTY7201	1	個	一般系巡視点検	
	電磁流量計	MGG10C/MGG11D	1	個	一般系巡視点検	
	マルチパネルメータ	PCM13	2	個	一般系巡視点検	
	圧電素子式渦流量計	VXW	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620	1	個	一般系巡視点検	
	アイソレータ	RYY7692S	3	個	一般系巡視点検	
B	AC-2,3 空調機制御					
	挿入形温度・露点温度発信器	HTY7903T	2	個	重要系巡視+定期点検	
	デジタル式コントローラ	WY7211B	2	個	重要系巡視+定期点検	
	挿入形温度調節器	T675A	2	個	重要系巡視+定期点検	
	電動2方弁	VY5110J-50A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	電動2方弁	VY5110J-40A	3	個	重要系巡視+定期点検	
	電動2方弁	VY5115K-15A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	電動2方弁	VY5115K-25A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	4	個	重要系巡視+定期点検	
	補助スイッチ	QY6031B	2	個	重要系巡視+定期点検	
	微差圧スイッチ	PYY	2	個	重要系巡視+定期点検	
	トランス ( AC-2,3共用)	83103620	1	個	重要系巡視+定期点検	
	DC24V電源 ( AC-2,3共用)	S82K	1	個	重要系巡視+定期点検	
C	AC-1 空調機制御					
	挿入形温度検出器	TY7803Z	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	一般系巡視点検	
	室内形温湿度発信器	HTY7043Z	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	T675A	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式集中操作器	QY7209	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110F-25A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110F-15A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115F-15A	1	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	1	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	PYY	3	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620	2	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	S82K	1	個	一般系巡視点検	
D	AC-4 空調機制御					
	挿入形温度・露点温度発信器	HTY7903T	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	T675A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110F-50A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110F-40A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115F-15A	1	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	1	個	一般系巡視点検	
	補助スイッチ	QY6031B	1	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	PYY	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	S82K	1	個	一般系巡視点検	
E	再熱コイル制御 20sets					
	室内形温度検出器	TY7043Z	20	個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器	QY7205A	20	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY7205W	20	個	一般系巡視点検	
	小型電動2方弁	M7410C/VY5912A	20	個	一般系巡視点検	
F	室圧監視 2sets					
	微差圧発信器	PY8000C	2	個	一般系巡視点検	
	微差圧指示調節計	R36	2	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RYY790D	2	個	一般系巡視点検	
G	FCU制御 11sets					
	デジタル式コントローラ	WY7205W	11	個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器	QY7205A	11	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110J-15A	4	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110J-25A	4	個	一般系巡視点検	
	小型電動2方弁	M7410C/VY5912A	13	個	一般系巡視点検	
H	パッケージ制御					
	室内形温度検出器	TY7043Z	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	T675A	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節器	R36	1	個	一般系巡視点検	
	モニタスイッチ	RYY792M	4	個	一般系巡視点検	
	アイソレータ	RYY792S	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	S82K	1	個	一般系巡視点検	
I	ファン発停制御(1)					
	室内形温度検出器	TY7023Z	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節器	R36	1	個	一般系巡視点検	
J	ファン発停制御(2) 5sets					
	温度調節器	T631C	5	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
K	排気系統切換制御					
	直結形タンパ操作器	MY6040A	6	個	一般系巡視点検	
	補助スイッチ	QY6031B	6	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	PYY	4	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620	1	個	一般系巡視点検	
L	フィルタ目詰まり警報					
	微差圧スイッチ	PYY	27	個	一般系巡視点検	
M	冷却塔制御					
	挿入形温度検出器	TY7830B	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	T675A	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R36	2	個	一般系巡視点検	
	高トルク形操作器	MY9403B	1	個	一般系巡視点検	
	3方弁本体	V5065A-100A	1	個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	VY6300B-20A	1	個	一般系巡視点検	
	フロースイッチ	LC12	1	個	一般系巡視点検	
N	計測・他					
	挿入形温度検出器	TY7830B	2	個	一般系巡視点検	
O	盤関係					
	1RCP-1	W700*H1200*D250	1	面	一般系巡視点検	
	2RCP-1	W700*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	2RCP-2	W700*H1200*D250	1	面	一般系巡視点検	
	5RCP-1	W700*H1200*D250	1	面	一般系巡視点検	
	6RCP-1	W1400*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	6RCP-2	W700*H1200*D250	1	面	一般系巡視点検	
21.生物環境調節実験施設						
A	C-SC-1 スチームコンバータ制御					
	圧力調節器	L91B	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	MY3000	1	個	一般系巡視点検	
	弁リンケージ	Q455C	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5064A-65A	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	ATY72Z	1	個	一般系巡視点検	
	レベルスイッチ	150J	3	個	一般系巡視点検	
	電磁弁	PS-12	1	個	一般系巡視点検	
B	C-HEX-1,2 熱交換器制御 2sets					
	挿入形温度調節器	T991A / TY9800Z	2	個	一般系巡視点検	
	差圧発信器	JTD930	1	個	一般系巡視点検	
	圧力指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M9185A	1	個	一般系巡視点検	
	弁リンケージ	Q455F	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	VY512AJ-25A	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063A -40A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110F-40A	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RY7910D	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620	1	個	一般系巡視点検	
C	C-HWT-1 還水槽廻り制御					
	フロースイッチ	FH-SS444N	1	個	一般系巡視点検	
	電極リレー	6GF	1	個	一般系巡視点検	
	タイマー	H3Y N	3	個	一般系巡視点検	
D	C-EXT 水槽監視 2sets					
	電極棒	3P	2	個	一般系巡視点検	
	電極リレー	6GF	2	個	一般系巡視点検	
	タイマー	MS4	4	個	一般系巡視点検	



点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
<b>E</b>	<b>C-AC-1 空調機制御</b>				
	温度検出器	TA5F0A1AX	1	個	一般系巡視点検
	湿度発信器	RHS302	1	個	一般系巡視点検
	温度指示調節計	SDC40	1	個	一般系巡視点検
	湿度指示調節計	SDC40	1	個	一般系巡視点検
	モータドライバ	RN796A	2	個	一般系巡視点検
	モジュロールモータ	M6284A	1	個	一般系巡視点検
	モジュロールモータ	M6285A	1	個	一般系巡視点検
	弁リレー	Q455C	1	個	一般系巡視点検
	弁リレー	Q455F	1	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063A	1	個	一般系巡視点検
	3方弁本体	V5065A	1	個	一般系巡視点検
	切替スイッチ		1	個	一般系巡視点検
	DC24V電源	S82J5524	1	個	一般系巡視点検
	トランス	200,100/24V	1	個	一般系巡視点検
<b>F</b>	<b>C-AC-2 空調機制御</b>				
	温度検出器	HTY7813	1	個	重要系巡視+定期点検
	温湿度検出器	RHS302	1	個	重要系巡視+定期点検
	温度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検
	湿度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検
	セレクター	IP326	1	個	重要系巡視+定期点検
	モータドライバ	RN796A	3	個	重要系巡視+定期点検
	電動二方弁	VY5110J-25A	1	個	重要系巡視+定期点検
	モジュロールモータ	M6285A	2	個	重要系巡視+定期点検
	弁リレー	Q455F	2	個	重要系巡視+定期点検
	2方弁本体	V5063A-15A	1	個	重要系巡視+定期点検
	3方弁本体	V5065A-25A	1	個	重要系巡視+定期点検
	DC24V電源	S82J5524	1	個	重要系巡視+定期点検
	トランス	200,100/24V	1	個	重要系巡視+定期点検
	デジタル指示調節計	R36	4	個	重要系巡視+定期点検
<b>G</b>	<b>C-AC-3 空調機制御</b>				
	温度検出器	TA5F0A1AX	1	個	重要系巡視+定期点検
	湿度発信器	RHS302	1	個	重要系巡視+定期点検
	温度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検
	湿度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検
	モータドライバ	RN796A	3	個	重要系巡視+定期点検
	電動二方弁	VY5115K-25A	1	個	重要系巡視+定期点検
	モジュロールモータ	M6284A	1	個	重要系巡視+定期点検
	モジュロールモータ	M6285A	1	個	重要系巡視+定期点検
	弁リレー	Q455C	1	個	重要系巡視+定期点検
	弁リレー	Q455F	1	個	重要系巡視+定期点検
	2方弁本体	V5063A-15A	1	個	重要系巡視+定期点検
	2方弁本体	V5064A-50A	1	個	重要系巡視+定期点検
	デジタル指示調節計	R36	2	個	重要系巡視+定期点検
<b>H</b>	<b>C-AC-4 空調機制御</b>				
	温度検出器	TA5F0A1AX	1	個	重要系巡視+定期点検
	湿度発信器	RHS302	1	個	重要系巡視+定期点検
	温度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検
	湿度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検
	モータドライバ	RN796A	3	個	重要系巡視+定期点検
	コントロールモータ	MY3000F	1	個	重要系巡視+定期点検
	モジュロールモータ	M6285A	2	個	重要系巡視+定期点検
	弁リレー	Q455C	1	個	重要系巡視+定期点検
	弁リレー	Q455F	2	個	重要系巡視+定期点検
	2方弁本体	V5063A-15A	1	個	重要系巡視+定期点検
	2方弁本体	V5063A-25A	1	個	重要系巡視+定期点検
	2方弁本体	V5064A-50A	1	個	重要系巡視+定期点検
	デジタル指示調節計	R36	2	個	重要系巡視+定期点検

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
<b>I</b>	<b>C-AC-5 空調機制御</b>				
	温度検出器	TA5F0A1AX	1 個	重要系巡視+定期点検	
	湿度発信器	RHS302	1 個	重要系巡視+定期点検	
	温度指示調節計	SDC40	1 個	重要系巡視+定期点検	
	湿度指示調節計	SDC40	1 個	重要系巡視+定期点検	
	モータドライバ	RN796A	3 個	重要系巡視+定期点検	
	コントロールモータ	MY3000F	1 個	重要系巡視+定期点検	
	モジュロールモータ	M6285A	2 個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455C	1 個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455F	2 個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5063A-15A	1 個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5063A-25A	1 個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5064A-50A	1 個	重要系巡視+定期点検	
	デジタル指示調節計	R36	2 個	重要系巡視+定期点検	
<b>J</b>	<b>C-AC-6 空調機制御</b>				
	温度検出器	TA5F0A1AX	1 個	重要系巡視+定期点検	
	湿度発信器	RHS302	1 個	重要系巡視+定期点検	
	温度指示調節計	SDC40	1 個	重要系巡視+定期点検	
	湿度指示調節計	SDC40	1 個	重要系巡視+定期点検	
	モータドライバ	RN796A	3 個	重要系巡視+定期点検	
	モジュロールモータ	M6284A	1 個	重要系巡視+定期点検	
	モジュロールモータ	M6285A	2 個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455C	1 個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455F	2 個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5063A-15A	1 個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5063A-25A	1 個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5064A-50A	1 個	重要系巡視+定期点検	
	デジタル指示調節計	R36	2 個	重要系巡視+定期点検	
<b>K</b>	<b>C-AC-7 空調機制御</b>				
	温度検出器	TA5F0A1AX	1 個	重要系巡視+定期点検	
	湿度発信器	RHS302	1 個	重要系巡視+定期点検	
	温度指示調節計	SDC40	1 個	重要系巡視+定期点検	
	湿度指示調節計	SDC40	1 個	重要系巡視+定期点検	
	モジュロールモータ	M904F	1 個	重要系巡視+定期点検	
	モジュロールモータ	M6285A	2 個	重要系巡視+定期点検	
	電動二方弁	VY5110J-40A	1 個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455C	1 個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455F	2 個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5063A-15A	1 個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5064A-40A	2 個	重要系巡視+定期点検	
	3方弁本体	V5065A-50A	1 個	重要系巡視+定期点検	
	デジタル調節器	WY5111	1 個	重要系巡視+定期点検	
	挿入形温度検出器	TY7803Z	1 個	重要系巡視+定期点検	
<b>L</b>	<b>C-AC-8 空調機制御</b>				
	温度検出器	TA5F0A1AX	1 個	重要系巡視+定期点検	
	湿度発信器	RHS302	1 個	重要系巡視+定期点検	
	温度指示調節計	SDC40	1 個	重要系巡視+定期点検	
	湿度指示調節計	SDC40	1 個	重要系巡視+定期点検	
	モジュロールモータ	M6284A	1 個	重要系巡視+定期点検	
	コントロールモータ	MY3000F	1 個	重要系巡視+定期点検	
	モジュロールモータ	M6285A	2 個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455C	2 個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455F	2 個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5063A-15A	1 個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5064A-40A	2 個	重要系巡視+定期点検	
	3方弁本体	V5065A-50A	1 個	重要系巡視+定期点検	
	デジタル調節器	WY5111	1 個	重要系巡視+定期点検	
	挿入形温度検出器	TY7803Z	1 個	重要系巡視+定期点検	

点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
M	C-AC-9 空調機制御					
	温度検出器	TA5F0A1AX	1	個	重要系巡視+定期点検	
	湿度発信器	RHS302	1	個	重要系巡視+定期点検	
	温度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検	
	湿度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検	
	コントロールモータ	MY3000F	2	個	重要系巡視+定期点検	
	モジュトロールモータ	M6285A	2	個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455C	2	個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455F	2	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5063A-15A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5064A-40A	2	個	重要系巡視+定期点検	
	3方弁本体	V5065A-50A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	デジタル調節器	WY5111	1	個	重要系巡視+定期点検	
	挿入形温度検出器	TY7803Z	1	個	重要系巡視+定期点検	
N	C-AC-10 空調機制御					
	温度検出器	TA5F0A1AX	1	個	重要系巡視+定期点検	
	湿度発信器	RHS302	1	個	重要系巡視+定期点検	
	温度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検	
	湿度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検	
	セレクト	IP326	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モータドライバ	RN796A	3	個	重要系巡視+定期点検	
	コントロールモータ	MY3000F	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モジュトロールモータ	M6285A	2	個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455C	1	個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455F	2	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5063A-15A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5063A-40A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	3方弁本体	V5065A-40A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	デジタル指示調節計	R36	4	個	重要系巡視+定期点検	
O	C-AC-11 空調機制御					
	挿入形温度調節器	T991A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	温度検出器	Ta5F0A1AX	1	個	重要系巡視+定期点検	
	湿度発信器	RHS302	1	個	重要系巡視+定期点検	
	温度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検	
	湿度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検	
	セレクト	IP326	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モータドライバ	RN796A	3	個	重要系巡視+定期点検	
	電動二方弁	VY5110J-50A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	電動二方弁	VY5115K-25A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モジュトロールモータ	M6284A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モジュトロールモータ	M6285A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モジュトロールモータ	M9185A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455F	3	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5063A-15A	2	個	重要系巡視+定期点検	
	デジタル指示調節計	R36	4	個	重要系巡視+定期点検	
P	C-AC-12 空調機制御					
	挿入形温度調節器	T991A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	温度検出器	Ta5F0A1AX	1	個	重要系巡視+定期点検	
	湿度発信器	RHS302	1	個	重要系巡視+定期点検	
	温度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検	
	湿度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検	
	セレクト	IP326	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モータドライバ	RN796A	3	個	重要系巡視+定期点検	
	モジュトロールモータ	M6284A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モジュトロールモータ	M6285A	2	個	重要系巡視+定期点検	
	モジュトロールモータ	M9185A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455C	1	個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455F	3	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5063A-15A	2	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5063A-25A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5063A-40A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	デジタル指示調節計	R36	4	個	重要系巡視+定期点検	
Q	C-AC-13 空調機制御					
	挿入形温度調節器	T991A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	温度検出器	Ta5F0A1AX	1	個	重要系巡視+定期点検	
	湿度発信器	RHS302	1	個	重要系巡視+定期点検	
	温度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検	
	湿度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検	
	セレクト	IP326	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モータドライバ	RN796A	3	個	重要系巡視+定期点検	
	コントロールモータ	MY3000F	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モジュトロールモータ	M6285A	2	個	重要系巡視+定期点検	
	モジュトロールモータ	M9185A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455C	1	個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455F	3	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5063A-15A	2	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5063A-25A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5063A-40A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	デジタル指示調節計	R36	4	個	重要系巡視+定期点検	

点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
R	C-AC-14 空調機制御					
	温度検出器	Ta5F0A1AX	1	個	重要系巡視+定期点検	
	湿度発信器	RHS302	1	個	重要系巡視+定期点検	
	温度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検	
	湿度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モータドライバ	RN796A	3	個	重要系巡視+定期点検	
	電動二方弁	VY5110J-50A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モジュロールモータ	M6285A	2	個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455F	2	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5063A-15A	2	個	重要系巡視+定期点検	
	デジタル指示調節計	R36	2	個	重要系巡視+定期点検	
S	C-AC-15 空調機制御					
	温度検出器	Ta5F0A1AX	1	個	重要系巡視+定期点検	
	湿度発信器	RHS302	1	個	重要系巡視+定期点検	
	温度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検	
	湿度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モータドライバ	RN796A	3	個	重要系巡視+定期点検	
	電動二方弁	VY5110J-50A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モジュロールモータ	M6285A	2	個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455F	2	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5063A-15A	2	個	重要系巡視+定期点検	
	デジタル指示調節計	R36	2	個	重要系巡視+定期点検	
T	C-AC-16 空調機制御					
	温度検出器	Ta5F0A1AX	1	個	重要系巡視+定期点検	
	湿度発信器	RHS302	1	個	重要系巡視+定期点検	
	温度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検	
	湿度指示調節計	SDC40	1	個	重要系巡視+定期点検	
	セレクト	IP326	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モータドライバ	RN796A	3	個	重要系巡視+定期点検	
	コントロールモータ	MY3000F	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モジュロールモータ	M6285A	2	個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455C	1	個	重要系巡視+定期点検	
	弁リレー	Q455F	2	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5063A-15A	2	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	V5063A-25A	1	個	重要系巡視+定期点検	
	デジタル指示調節計	R36	4	個	重要系巡視+定期点検	
U	パッケージエアコン廻り制御					
	温湿度検出器		1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計		1	個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節計		1	個	一般系巡視点検	
	ダンパー操作器		3	個	一般系巡視点検	
	補助スイッチ		3	個	一般系巡視点検	
	漏水検知器		1	個	一般系巡視点検	
	タイマリレー		1	個	一般系巡視点検	
	切換スイッチ		4	個	一般系巡視点検	
	トランス		1	個	一般系巡視点検	
V	二次蒸気圧警報					
	圧力調節器	L404F	2	個	一般系巡視点検	
W	計測・他					
	挿入形温度検出器	TY7700B	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7701B	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温湿度発信器	HY7017B	14	個	一般系巡視点検	
	挿入形温湿度発信器	HTY7803T	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	8310	15	個	一般系巡視点検	
	室内形温度検出器	T70903A	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	SPC621A	1	個	一般系巡視点検	
	圧力発信器	NKI14	2	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RY7910D	2	個	一般系巡視点検	
X	蒸気流量・冷水熱量計測					
	マルチパネルメータ	PCM13	1	個	一般系巡視点検	
	圧電素子式渦流量計	VXW1100	1	個	一般系巡視点検	
	積算熱量計	WTY7201	2	個	一般系巡視点検	
	電磁流量計	MGG10C/MGG11D	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7840B	4	個	一般系巡視点検	
Y	盤関係					
	制御盤	W3600*H2350*D800	1	面	一般系巡視点検	
	C-CP-1	W400*H600*D250	1	面	一般系巡視点検	
	C-CP-1	W700*H500*D250	1	面	一般系巡視点検	
	自動制御盤	W350*H450*D250	1	面	一般系巡視点検	
	C-RS-1	W1400*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	C-RS-2	W1400*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	CP-I	W500*H700*D250	1	面	一般系巡視点検	
	ACP廻り制御盤	W700*H1400*D250	1	面	一般系巡視点検	
	監視盤2	W1400*H2050*D400	1	面	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
<b>Z</b>	<b>機械室ファン間欠運転制御</b>				
	24Hタイマー	TB262	2 個	一般系巡視点検	
	温度調節器	T631/T678	2 個	一般系巡視点検	
<b>AA</b>	<b>ファンコイル制御</b>				
	デジタル式コントローラ	WY5205W	8 個	一般系巡視点検	平成30年度追加
	デジタル設定器	QY7205A	8 個	一般系巡視点検	平成30年度追加
	小型電動2方弁	MY5560C/VY5502A	8 個	一般系巡視点検	平成30年度追加
	温度センサ	TY7802Z	8 個	一般系巡視点検	平成30年度追加
	配管表面温度検出器	81301851	8 個	一般系巡視点検	平成30年度追加
	トランス	AT72-J1	8 個	一般系巡視点検	平成30年度追加
	注)小糸工業製の中央監視装置(PCタイプ)は別途。				
<b>22.環境試料タイムカプセル棟</b>					
<b>A</b>	<b>熱源廻り制御</b>				
	挿入形温度検出器	TY7830B	2 個	一般系巡視点検	
	差圧発信器	JTD930	2 個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RYY790D	2 個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R31	2 個	一般系巡視点検	
	圧力指示調節計	R31	2 個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M904F	1 個	一般系巡視点検	
	弁リレー	Q455C	1 個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5064A-65A	1 個	一般系巡視点検	
	電動バタフライ弁	VY6963-65A	2 個	一般系巡視点検	
	電動バタフライ弁	612X-M-80A	2 個	一般系巡視点検	
	電極	3P	2 個	一般系巡視点検	
	電極リレー	WLS211	2 個	一般系巡視点検	
	スイッチ	AR30	2 個	一般系巡視点検	
	リレー回路	AR30PR-2	2 個	一般系巡視点検	
	タイマー	MS4	4 個	一般系巡視点検	
	電動二方弁	VY5114J	1 個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620	1 個	一般系巡視点検	
	電磁流量計	MGG10C/MGG11D	4 個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7840B1015	8 個	一般系巡視点検	
	積算熱量計	WTY8000A1201	4 個	一般系巡視点検	
<b>B</b>	<b>貯湯槽制御</b>				
	挿入形温度調節器	T675A	1 個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7830B	1 個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R31	1 個	一般系巡視点検	
	電動二方弁	VY5115F-25A	1 個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	KB1-SSF-50A	1 個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1 個	一般系巡視点検	
<b>C</b>	<b>還水槽制御</b>				
	フロートスイッチ	FH-SS444N	1 個	一般系巡視点検	
	液面調節器	SL-42	1 個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	VY6100D-25A	1 個	一般系巡視点検	
	タイマー	MS4	2 個	一般系巡視点検	
<b>D</b>	<b>蒸気発生器廻り制御</b>				
	圧力発信器	PY7100A	2 個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RYY790D	1 個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RYY792D	1 個	一般系巡視点検	
	圧力指示調節計	R31	1 個	一般系巡視点検	
	モニタスイッチ	RYY790M	1 個	一般系巡視点検	
	電動二方弁	VY5115F-25A	1 個	一般系巡視点検	
	電動遮断弁	KB1-SSF-50A	1 個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	VY6100D-25A	1 個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	VY6100D-40A	1 個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1 個	一般系巡視点検	
<b>E</b>	<b>空調機制御(1) ACC-1</b>				
	挿入形温度・露点温度発信器	HYY7903T	1 個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	T675A	1 個	一般系巡視点検	
	微差圧発信器	PY8000D	1 個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RYY790D	1 個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	S82K-01524	1 個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY7211B	1 個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY7206C	6 個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器(センサー付)	QY7205A	3 個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5111J-40A	1 個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110F-40A	1 個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115F-15A	1 個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	KB1-SSF-40A	1 個	一般系巡視点検	
	直結形タンパ操作器	MY6040A	1 個	一般系巡視点検	
	差圧スイッチ	SW604	1 個	一般系巡視点検	
	トランス	VTF11170	1 個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1 個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
<b>F</b>	<b>空調機制御(2) ACC-2</b>				
	挿入形温度・露点温度発信器	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	1	個	一般系巡視点検	
	微差圧発信器	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	1	個	一般系巡視点検	
	FCU用温度調節器	3	個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器(センサー付)	3	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	1	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	3	個	一般系巡視点検	
	補助ポテンショメータ	1	個	一般系巡視点検	
	差圧スイッチ	1	個	一般系巡視点検	
	スイッチ	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	3	個	一般系巡視点検	
<b>G</b>	<b>空調機制御(3) ACC-3</b>				
	挿入形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	1	個	一般系巡視点検	
	室内形温湿度発信器	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	1	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	1	個	一般系巡視点検	
	差圧スイッチ	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
<b>H</b>	<b>空調機制御(4) ACC-4</b>				
	挿入形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	1	個	一般系巡視点検	
	室内形温湿度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	圧力発信器	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	2	個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	1	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	1	個	一般系巡視点検	
	差圧スイッチ	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
<b>I</b>	<b>空調機制御(5) ACC-5</b>				
	挿入形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	1	個	一般系巡視点検	
	室内形温湿度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	圧力発信器	4	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	4	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	1	個	一般系巡視点検	
	差圧指示調節計	3	個	一般系巡視点検	
	アイソレータ	3	個	一般系巡視点検	
	レゾパイス	3	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	1	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	1	個	一般系巡視点検	
	補助ポテンショメータ	1	個	一般系巡視点検	
	差圧スイッチ	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	2	個	一般系巡視点検	
<b>J</b>	<b>全熱交換器制御 6sets</b>				
	室内湿度調節器	6	個	一般系巡視点検	
<b>K</b>	<b>ファン発停制御</b>				
	温度調節器	1	個	一般系巡視点検	
<b>L</b>	<b>PAC～ファン制御</b>				
	室内形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
					一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
M	フィルタ差圧警報監視 2sets					
	差圧スイッチ	SW604	2	個	一般系巡視点検	
	タイマー	MS4SM	2	個	一般系巡視点検	
N	漏水警報監視 2sets					
	漏水帯		2	個	一般系巡視点検	
	漏水検知器	WLS302S	2	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	S82K-05024	1	個	一般系巡視点検	
	ランプ	AP35-S	2	個	一般系巡視点検	
	ブザー	AH30-XE	1	個	一般系巡視点検	
	スイッチ	AH30-F	1	個	一般系巡視点検	
	タイマー回路	MS7S1-DE	2	個	一般系巡視点検	
O	計測・他					
	温湿度発信器	HTY7813T	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7830B	3	個	一般系巡視点検	
P	盤関係					
	RSCP-2-1	W1400*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	RSCP-2-2	W1400*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	RSCP-R	W1500*H2300*D450	1	面	一般系巡視点検	
	INV盤	W1500*H2300*D450	1	面	一般系巡視点検	
	漏水監視盤	W700*H600*D250	1	面	一般系巡視点検	
	RSCP-R-2		1	面	一般系巡視点検	
23.土壌環境実験棟						
A	冷水熱源受入制御					
	圧力発信器	JTG940A	1	個	一般系巡視点検	
	差圧発信器	JTD930A	1	個	一般系巡視点検	
	DC42V電源	S8VM	2	個	一般系巡視点検	
	デジタル指示調節計	R36	2	個	一般系巡視点検	
	電動二方弁	VY5113J-125	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	AT72	2	個	一般系巡視点検	
B	熱交換器制御					
	差圧発信器	JTD930	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RY7910D	1	個	一般系巡視点検	
	差圧指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7830A	2	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R36	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R36	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115K-25A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115K-40A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	PMK-40A	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M6285A	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M904F	1	個	一般系巡視点検	
	弁リンクージ	Q455C	1	個	一般系巡視点検	
	弁リンクージ	Q455F	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063A-25A	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5064A-65A	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
C	I-AC-1-1, 2-1.空調機制御 2sets					
	室内形温湿度発信器	HY7002T	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7800C	4	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY7211B	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110F-40A	2	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M6285A	4	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M904F	2	個	一般系巡視点検	
	弁リンクージ	Q455C	2	個	一般系巡視点検	
	弁リンクージ	Q455F	4	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063A-15A	4	個	一般系巡視点検	
	3方弁本体	V5065A-25A	2	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	VPS85	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	3	個	一般系巡視点検	
	トランス	VTF	1	個	一般系巡視点検	
D	I-AC-1外調機制御					
	挿入形温度・露点温度検出器	HY7901C	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7800C	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110F-40A	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M6285A	2	個	一般系巡視点検	
	弁リンクージ	Q455F	2	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063A-15A	2	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	



点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
E	ドラフトチャンパー排気系統制御 2sets					
	微差圧発信器	PY7000B	2	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	QY7000C	2	個	一般系巡視点検	
	静圧指示調節計	R31	2	個	一般系巡視点検	
	アイソレータ	RY7910S	2	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパー操作器	DCM	7	個	一般系巡視点検	
F	FCU制御(1) 9sets					
	デジタル式コントローラ	WY7205W	6	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY5205W	3	個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器(センサー付)	QY7205A	9	個	一般系巡視点検	
G	FCU制御(2)					
	室内形温度検出器	TY7013Z	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY7205W	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器	QY7205A	1	個	一般系巡視点検	
	小型電動2方弁	M7410C/VY5912A	2	個	一般系巡視点検	
	小型電動3方弁	M7410C/VY5823A	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	AT72-J1	1	個	一般系巡視点検	
H	還水槽制御					
	フロートスイッチ	FH-SS444N	1	個	一般系巡視点検	
	電極リレー	61F	1	個	一般系巡視点検	
I	GCU-1～4 特殊空調制御 4sets					
	温度検出器	R6-P-S3	4	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	SDC40	4	個	一般系巡視点検	
	モータドライバ	RN796A	8	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M904F	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M6284A	7	個	一般系巡視点検	
	弁リレー	Q455C	8	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063A-40A	4	個	一般系巡視点検	
	3方弁本体	V5065A-25A	4	個	一般系巡視点検	
	トランス	AT72-J1	8	個	一般系巡視点検	
J	二次蒸気圧警報					
	圧力調節器	L404F	2	個	一般系巡視点検	
K	計測・他					
	圧力発信器	PY7100A	2	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RY7910D	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7830A	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7840B	2	個	一般系巡視点検	
L	冷水熱量・蒸気流量計測					
	積算熱量計	WTY7201	1	個	一般系巡視点検	
	電磁流量計	MGG10C/MGG11D	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7840B	2	個	一般系巡視点検	
	マルチパネルメータ	PCM13	1	個	一般系巡視点検	
	圧電素子式渦流量計	VXW1110	1	個	一般系巡視点検	
M	盤関係					
	I-RCP-1	W700*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	I-RCP-2	W1400*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	I-RCP-3	W700*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	I-RCP-4	W700*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	I-RS-1	W1400*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	CP-M	W500*H700*D250	1	面	一般系巡視点検	
N	機械室ファン間欠運転制御					
	24Hタイマー	TB262	2	個	一般系巡視点検	
	温度調節器	T631	2	個	一般系巡視点検	
O	I-AC-3-1, 3-2空調機制御 2sets					
	室内形温湿度発信器	HTY7043T	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7043Z	4	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY5111W	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110J-40A	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	MY5310A+ VY5303A-25A	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115K-15A	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	PMK-15A	2	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	CL14	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	4	個	一般系巡視点検	
24.生態系実験施設						
A	冷水熱源受入制御					
	圧力発信器	NKI14	1	個	一般系巡視点検	
	差圧発信器	NDI11	1	個	一般系巡視点検	
	DC42V電源	NAX421	2	個	一般系巡視点検	
	アイソレータ	NAX144	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル指示調節計	R36	2	個	一般系巡視点検	
	モータドライバ	RN796A	2	個	一般系巡視点検	



点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
電動二方弁	MK10E	2	個	一般系巡視点検	
トランス	ATN410	1	個	一般系巡視点検	
<b>B</b>	<b>S-HEX-1 熱交換器制御</b>				
挿入形温度検出器	TY7701B	1	個	一般系巡視点検	
温度指示調節計	R36	2	個	一般系巡視点検	
電動二方弁	VY5115K-40A	1	個	一般系巡視点検	
トランス	VTT07825	1	個	一般系巡視点検	
挿入形温度検出器	Pt100	1	個	一般系巡視点検	
<b>C</b>	<b>S-HEX-2 熱交換器制御</b>				
挿入形温度調節器	T991A	1	個	一般系巡視点検	
モジュートロールモータ	M9185A	1	個	一般系巡視点検	
弁リクージ	Q455F	1	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063A-40A	1	個	一般系巡視点検	
トランス	ATY72Z	1	個	一般系巡視点検	
差圧発信器	JTD930A	1	個	一般系巡視点検	
デジタル指示調節計	R36	1	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5110J-65A	1	個	一般系巡視点検	
DC24V電源	RY792D	1	個	一般系巡視点検	
トランス	ATY72-J1	1	個	一般系巡視点検	
<b>D</b>	<b>S-SC-1 スチームコンバータ制御</b>				
圧力発信器	NKI14	1	個	一般系巡視点検	
DC42V電源	NAX421	1	個	一般系巡視点検	
圧力指示調節計	R36	1	個	一般系巡視点検	
モジュートロールモータ	M6285A	1	個	一般系巡視点検	
弁リクージ	Q455F	1	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063A-40A	1	個	一般系巡視点検	
トランス	ATY72Z	1	個	一般系巡視点検	
切換スイッチ	-	1	個	一般系巡視点検	
レベルスイッチ	MC150	3	個	一般系巡視点検	
電磁弁	PS-12	1	個	一般系巡視点検	
<b>E</b>	<b>ライン水槽廻り制御</b>				
蓄熱槽用温度検出器	TY8001A	1	個	一般系巡視点検	
温度指示調節計	R35	1	個	一般系巡視点検	
<b>F</b>	<b>冷却塔制御 CT-1・2 2sets</b>				
挿入形温度調節器	T6800Z	4	個	一般系巡視点検	
挿入形温度調節器	T9800Z	2	個	一般系巡視点検	
ミスコン	R7010W	2	個	一般系巡視点検	
モジュートロールモータ	MY3000E	2	個	一般系巡視点検	
弁リクージ	Q455D	2	個	一般系巡視点検	
3方弁本体	V5065A-125A	2	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY6300B-20A	2	個	一般系巡視点検	
トランス	AT72-J1	2	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
G	S-AC-1 空調機制御					
	室内形湿度調節器	H915A	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	L7033A	2	個	一般系巡視点検	
	温度調節器	R7420B	1	個	一般系巡視点検	
	モータライバ	Q642A	1	個	一般系巡視点検	
	モジュトロールモータ	M904F+R7000A	1	個	一般系巡視点検	
	モジュトロールモータ	M9185A	1	個	一般系巡視点検	
	モジュトロールモータ	M744E+R7000A	1	個	一般系巡視点検	
	弁リレー	Q455C	2	個	一般系巡視点検	
	弁リレー	Q455F	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063A-25A	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5064A-65A	2	個	一般系巡視点検	
	モジュトロールモータ	M904F	1	個	一般系巡視点検	
	ダンパーリレー	Q605A	1	個	一般系巡視点検	
	切換スイッチ		1	個	一般系巡視点検	
	トランス	AT72-J1	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	ATY72Z	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	ATN416	1	個	一般系巡視点検	
H	S-AC-2 空調機制御					
	挿入形温度検出器	TY7803Z	2	個	一般系巡視点検	
	室内型湿度検出器	HY7043T	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル調節器	WY5111	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110J-50A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115K-25A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115K-15A	1	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	S82K	1	個	一般系巡視点検	
I	S-AC-5 空調機制御					
	挿入形温度・露点温度発信器	HTY7903T	1	個	一般系巡視点検	
	パレタベル	QY5100	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY5111	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110J-40A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115K-15A	2	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	1	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	PYY604	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	S82K	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	CU710	1	個	一般系巡視点検	
J	S-AC-6 空調機制御					
	室内形温度・湿度発信器	HTY7043T	2	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY5111	1	個	一般系巡視点検	
	コントロールモータ	MY3000F	2	個	一般系巡視点検	
	モジュトロールモータ	M6285A	1	個	一般系巡視点検	
	弁リレー	Q455C/F	3	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063A-15A	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063A-25A	1	個	一般系巡視点検	
	3方弁本体	V5065A-25A	1	個	一般系巡視点検	
	ダンパーリレー	Q605A	1	個	一般系巡視点検	
	切換スイッチ	AS15HR	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
	モジュトロールモータ	M904F	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	S82K	1	個	一般系巡視点検	
K	FCU制御 31sets					
	デジタル式コントローラ	WY5205W	31	個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器	QY7205A	31	個	一般系巡視点検	
	小型電動2方弁	M7410C/VY5912A	45	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
L	S-ST-1 貯湯槽制御					
	挿入形温度調節器	TY9800	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	MY3000E	1	個	一般系巡視点検	
	弁リレー	Q455C	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063A-15A	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	
M	二次蒸気圧警報					
	圧力調節器	L404F	2	個	一般系巡視点検	
N	計測・他					
	挿入形温度検出器	TY751B	3	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7501B	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7700B	3	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7701B	2	個	一般系巡視点検	
	室内形温度検出器	T7090D	2	個	一般系巡視点検	
	室内形温度検出器	T7093A	3	個	一般系巡視点検	
	室内形温度検出器	T7045A	1	個	一般系巡視点検	
	室内形湿度発信器	HY7012B	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	
	圧力発信器	NKI11	1	個	一般系巡視点検	
	DC42V電源	NAX421	1	個	一般系巡視点検	
O	冷水熱量・蒸気流量計測					
	マルチパネルメータ	PCM13	1	個	一般系巡視点検	
	圧電素子式渦流量計	VXW1100	1	個	一般系巡視点検	
P	盤関係					
	S-RS-1	W1400*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	S-RS-2	W700*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	S-RS-3	W500*H700*D250	1	面	一般系巡視点検	
	ACP-B1-1	W800*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	ACP-B1-2	W800*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	ACP-B1-3		1	面	一般系巡視点検	
	ACP-B1-4	W700*H1200*D250	1	面	一般系巡視点検	
	ACP-B1-1A	W700*H1000*D250	1	面	一般系巡視点検	
	ACP-3-1	W600*H800*D250	1	面	一般系巡視点検	
	ACP-R	W800*H1000*D250	1	面	一般系巡視点検	
	CP-K		1	面	一般系巡視点検	
	トランス盤		1	面	一般系巡視点検	
Q	機械室ファン間欠運転制御					
	24Hタイマー	TB262	2	個	一般系巡視点検	
	温度調節器	T631	2	個	一般系巡視点検	
R	冷却塔制御 CT-4					
	挿入形温度調節器	T6800Z	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	T9800Z	1	個	一般系巡視点検	
	ミコン	R7010W	1	個	一般系巡視点検	
	電動3方弁	VY5420F-80A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方ボール弁	VY6300B-20A	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	AT72-J1	1	個	一般系巡視点検	
S	ファンコイルユニット制御 (1Fセミナー室)					
	室内形温度検出器	TY7043Z	1	個	一般系巡視点検	
	FCUコントローラ	WY7205W	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器	QY7205A	1	個	一般系巡視点検	
	小型電動2方弁	VY5502A/MY5560C	1	個	一般系巡視点検	
25.生態系研究フィールド I 管理棟(屋外管理)						
A	ACP-1 パッケージ制御					
	室内形湿度検出器	HY7023T	1	個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	
B	ACP-2 パッケージ制御					
	室内形湿度検出器	HY7023T	1	個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	
C	ACP-3 パッケージ制御					
	室内形湿度検出器	HY7023T	1	個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	
D	盤関係					
	L-RS-1	W700*H1000*D250	1	面	一般系巡視点検	
	L-CP-2	W700*H600*D250	1	面	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
26.野外温室棟					
A 熱源受入					
圧力発信器	PY7100A	1	個	一般系巡視点検	
DC24V電源	RY7910D	1	個	一般系巡視点検	
圧力調節器	L404F	2	個	一般系巡視点検	
B 盤関係					
L-RS-2	W700*H1000*D250	1	面	一般系巡視点検	
27.大気モニター棟					
A パッケージ制御 1set					
室内形温度調節器	T42H	1	個	一般系巡視点検	
室内形温度調節器	T6065A	1	個	一般系巡視点検	
室内形湿度調節器	H615A	1	個	一般系巡視点検	
リミットコントローラ	L4029E	1	個	一般系巡視点検	
28.水環境実験施設					
A E-AC-1外調機制御(1)					
挿入形温度検出器	TY7803Z	1	個	重要系巡視+定期点検	
挿入形温度検出器	TY7700B	1	個	重要系巡視+定期点検	
挿入形露点温度検出器	HY7901A	1	個	重要系巡視+定期点検	
デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	重要系巡視+定期点検	
モジュロールモータ	M6285A	1	個	重要系巡視+定期点検	
モジュロールモータ	M904F	1	個	重要系巡視+定期点検	
弁リンクージ	Q455F	2	個	重要系巡視+定期点検	
2方弁本体	V5063A-15A	1	個	重要系巡視+定期点検	
2方弁本体	V5063A-25A	1	個	重要系巡視+定期点検	
電動2方弁	VY5110B-65A	1	個	重要系巡視+定期点検	
電動遮断弁	KMS-SP-15-SDH	1	個	重要系巡視+定期点検	
トランス	83103414-001	1	個	重要系巡視+定期点検	
トランス	83103620-001	1	個	重要系巡視+定期点検	
B E-AC-3外調機制御(2)					
室内形湿度調節器	H615A	1	個	一般系巡視点検	
挿入形温度検出器	TY7803Z	2	個	一般系巡視点検	
デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5110J-50A	1	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5115K-25A	1	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5115K-15A	1	個	一般系巡視点検	
直結形ダンパ操作器	MY6040A	1	個	一般系巡視点検	
トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
C E-AC-2空調機制御(1)					
室内形温度検出器	TY7010T	1	個	重要系巡視+定期点検	
室内形湿度発信器	HY7001T	1	個	重要系巡視+定期点検	
挿入形温度検出器	TY7803Z	1	個	重要系巡視+定期点検	
挿入形温度検出器	TY7800C	1	個	重要系巡視+定期点検	
デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	重要系巡視+定期点検	
温度指示計	413C	2	個	重要系巡視+定期点検	
モジュロールモータ	M6285A	2	個	重要系巡視+定期点検	
弁リンクージ	Q455F	2	個	重要系巡視+定期点検	
2方弁本体	V5063A-15A	1	個	重要系巡視+定期点検	
2方弁本体	V5063A-20A	1	個	重要系巡視+定期点検	
電動2方弁	VY5110F-40A	1	個	重要系巡視+定期点検	
電動遮断弁	KMS-SP-15-SDH	1	個	重要系巡視+定期点検	
トランス	83103414-001	1	個	重要系巡視+定期点検	
トランス	83103620-001	1	個	重要系巡視+定期点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
<b>D</b>	<b>E-AC-5,6,7二次空調機制御(1) 3sets</b>				
	室内形温湿度検出器	HTY7043T	2	個	重要系巡視+定期点検
	室内形温度検出器	TY7010T	1	個	重要系巡視+定期点検
	室内形湿度発信器	HY7001T	1	個	重要系巡視+定期点検
	挿入形温度検出器	TY7800C	3	個	重要系巡視+定期点検
	デジタル式コントローラ	WY7211B	2	個	重要系巡視+定期点検
	デジタル式コントローラ	WY5111W	1	個	重要系巡視+定期点検
	温度指示計	413C	6	個	重要系巡視+定期点検
	モジュートロールモータ	M6285A	3	個	重要系巡視+定期点検
	弁リレー	Q455F	3	個	重要系巡視+定期点検
	2方弁本体	V5063A-15A	3	個	重要系巡視+定期点検
	電動3方弁	VX-3530	3	個	重要系巡視+定期点検
	電動遮断弁	KMS-SP-15-SDH	3	個	重要系巡視+定期点検
	SCR調節器	PAC30Z	3	個	重要系巡視+定期点検
	微差圧スイッチ	CL13	3	個	重要系巡視+定期点検
	トランス	83103414-001	3	個	重要系巡視+定期点検
	トランス	83103620-001	3	個	重要系巡視+定期点検
<b>E</b>	<b>E-AC-8空調機制御(2)</b>				
	室内形温度検出器	TY7010T	1	個	重要系巡視+定期点検
	温度指示調節計	R31	1	個	重要系巡視+定期点検
	電動3方弁	VX-3530	1	個	重要系巡視+定期点検
	微差圧スイッチ	CL13	1	個	重要系巡視+定期点検
	トランス	83103620-001	1	個	重要系巡視+定期点検
<b>F</b>	<b>二次空調機制御(2) AC-4・9～16 9sets</b>				
	室内形温湿度検出器	HTY7043T	1	個	重要系巡視+定期点検
	室内形温度検出器	TY7010T	7	個	重要系巡視+定期点検
	室内形湿度発信器	HY7001T	7	個	重要系巡視+定期点検
	挿入形温度検出器	TY7800C	9	個	重要系巡視+定期点検
	デジタル式コントローラ	WY7211B	9	個	重要系巡視+定期点検
	温度指示計	413C	18	個	重要系巡視+定期点検
	モジュートロールモータ	M6285A	7	個	重要系巡視+定期点検
	弁リレー	Q455F	7	個	重要系巡視+定期点検
	2方弁本体	V5063A-15A	7	個	重要系巡視+定期点検
	電動2方弁	VY5110F-15A	7	個	重要系巡視+定期点検
	電動2方弁	VY5110J-25A	2	個	重要系巡視+定期点検
	電動2方弁	VY5115K-15A	2	個	重要系巡視+定期点検
	電動遮断弁	KMS-SP-15-SDH	5	個	重要系巡視+定期点検
	電動遮断弁	KMK-SLP-R15S	1	個	重要系巡視+定期点検
	SCR調節器	PAC30Z	9	個	重要系巡視+定期点検
	微差圧スイッチ	CL13/PYY	9	個	重要系巡視+定期点検
	トランス	83103414-001	9	個	重要系巡視+定期点検
	トランス	83103620-001	7	個	重要系巡視+定期点検
	トランス	VTF08545	2	個	重要系巡視+定期点検
<b>G</b>	<b>E-AC-17空調機制御(3)</b>				
	挿入形温度検出器	TY7800C	2	個	重要系巡視+定期点検
	デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	重要系巡視+定期点検
	モジュートロールモータ	M904F	1	個	重要系巡視+定期点検
	弁リレー	Q455F	1	個	重要系巡視+定期点検
	2方弁本体	V5063A-15A	1	個	重要系巡視+定期点検
	微差圧スイッチ	CL13	1	個	重要系巡視+定期点検
	トランス	83103620-001	1	個	重要系巡視+定期点検
<b>H</b>	<b>冷水チラー廻り制御</b>				
	圧力発信器	PY7100A	1	個	一般系巡視点検
	DC24V電源	RY7910D	1	個	一般系巡視点検
	圧力指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5110F-40A	1	個	一般系巡視点検
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
<b>I</b>	<b>熱交換器制御 2sets</b>				
	挿入形温度検出器	TY7830A	2	個	一般系巡視点検
	挿入形温度検出器	TSK Pt100	1	個	一般系巡視点検
	温度指示調節計	R36	2	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5115K-15A	1	個	一般系巡視点検
	モジュロールモータ	M6285A	3	個	一般系巡視点検
	弁リレー	Q455F	3	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063A-15A	3	個	一般系巡視点検
	トランス	83103620-001	2	個	一般系巡視点検
<b>J</b>	<b>FCU制御 11sets</b>				
	デジタル式コントローラ	WY7205W /WY5205W	11	個	一般系巡視点検
	デジタル設定器	QY7205A	11	個	一般系巡視点検
	デジタル式集中操作器	QY7209A	3	個	一般系巡視点検
<b>K</b>	<b>ブラインチラーユニット廻り制御</b>				
	挿入形温度検出器	TY7830A	1	個	一般系巡視点検
	温度指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検
	電動3方弁	VX-3030	1	個	一般系巡視点検
	電動バタフライ弁	VY6923A-65A	2	個	一般系巡視点検
	電極棒	5P	1	個	一般系巡視点検
	電極リレー	61F	1	個	一般系巡視点検
	トランス	VTF08545	1	個	一般系巡視点検
<b>L</b>	<b>E-HWT-1 還水槽廻り制御</b>				
	フロートスイッチ	FH-SS444N	1	個	一般系巡視点検
	電極リレー	61F	1	個	一般系巡視点検
	タイマーリレー	H3Y	3	個	一般系巡視点検
<b>M</b>	<b>E-ET-1水槽監視</b>				
	電極棒	3P	1	個	一般系巡視点検
	電極リレー	61F	1	個	一般系巡視点検
	タイマーリレー	H3Y	2	個	一般系巡視点検
<b>N</b>	<b>二次蒸気圧警報</b>				
	圧力調節器	L404F	2	個	一般系巡視点検
<b>O</b>	<b>計測・他</b>				
	挿入形温度検出器	TY7700B	1	個	一般系巡視点検
	挿入形温度検出器	TY7830Z	1	個	一般系巡視点検
	挿入形温度検出器	TY7701B	4	個	一般系巡視点検
	挿入形温度検出器	TY7830A	4	個	一般系巡視点検
	挿入形温度検出器	Ni160	1	個	一般系巡視点検
	室内形温度検出器	TY7010T	16	個	一般系巡視点検
	圧力発信器	NKI14	2	個	一般系巡視点検
	DC24V電源	RY7910D	2	個	一般系巡視点検
<b>P</b>	<b>冷水熱量・蒸気流量計測</b>				
	積算熱量計	WTY7201	1	個	一般系巡視点検
	電磁流量計	MGG10C/MGG11D	1	個	一般系巡視点検
	挿入形温度検出器	TY7840B	2	個	一般系巡視点検
	マルチパネルメータ	PCM13	1	個	一般系巡視点検
	圧電素子式渦流量計	VXW1080	1	個	一般系巡視点検
<b>Q</b>	<b>盤関係</b>				
	CP-1-1	W1400*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検
	CP-1-2	W1200*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検
	CP-1-3	W1100*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検
	CP-1-4	W1400*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検
	CP-1-5	W700*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検
	CP-1-6	W700*H1000*D250	1	面	一般系巡視点検
	CP-2-1	W1200*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検
	CP-2-2	W700*H1200*D250	1	面	一般系巡視点検
	CP-3-1	W700*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検
	CP-3-2	W700*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検
	E-RS-1	W700*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検
	E-RS-2	W1400*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検
	E-RS-3	W700*H1100*D250	1	面	一般系巡視点検
	CP-H	W500*H700*D250	1	面	一般系巡視点検
	E-CP-1	W700*H700*D250	1	面	一般系巡視点検
<b>R</b>	<b>機械室ファン間欠運転制御</b>				
	24Hタイマー	TB262	1	個	一般系巡視点検
	温度調節器	T631	2	個	一般系巡視点検

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
29.アクアフリースペース					
A	ヒートポンプパッケージ制御 ACP-2,3 2sets				
	室内形湿度調節器	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	2	個	一般系巡視点検	
B	前処理室A(多媒体)廻り制御				
	差圧検出器	3	個	一般系巡視点検	
	デジタル指示調節計	4	個	一般系巡視点検	
	アイソレータ	2	個	一般系巡視点検	
	抵抗/電流変換器	1	個	一般系巡視点検	
	レシオバイアス設定器	1	個	一般系巡視点検	
	ボリュームスイッチ	1	個	一般系巡視点検	
	直流電源装置	3	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
C	前処理室B(廃棄物)廻り制御				
	差圧検出器	3	個	一般系巡視点検	
	デジタル指示調節計	3	個	一般系巡視点検	
	アイソレータ	1	個	一般系巡視点検	
	レシオバイアス設定器	1	個	一般系巡視点検	
	直流電源装置	3	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
D	盤関係				
	E-RS-4	1	面	一般系巡視点検	
	E-CP-2	1	面	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
30.環境生物保存棟－1					
<b>A</b>	<b>8H系冷水熱源受入切替</b>				
	モジュトロールモータ	1	個	一般系巡視点検	
	モジュトロールモータ	1	個	一般系巡視点検	
	弁リンケージ	2	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	2	個	一般系巡視点検	
<b>B</b>	<b>O-HEX-1,2 熱交換器制御 2sets</b>				
	挿入形温度検出器	2	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	蒸気遮断弁	1	個	一般系巡視点検	
	蒸気遮断弁	1	個	一般系巡視点検	
	トランス (HEX-1・2共用)	1	個	一般系巡視点検	
<b>C</b>	<b>O-HWT-1 還水槽廻り制御</b>				
	電極棒	1	個	一般系巡視点検	
	電極リレー	1	個	一般系巡視点検	
<b>D</b>	<b>O-P-1 ポンプ吐出圧制御</b>				
	圧力調節器	2	個	一般系巡視点検	
	モジュトロールモータ	1	個	一般系巡視点検	
	弁リンケージ	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
<b>E</b>	<b>O-AC-1 空調機制御</b>				
	挿入形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	室内形湿度発信器	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	1	個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節計	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	1	個	一般系巡視点検	
	トランス (AC-2と共用)	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
	切換スイッチ	1	個	一般系巡視点検	
<b>F</b>	<b>O-AC-2 空調機制御</b>				
	挿入形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	室内形湿度発信器	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節器	1	個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節器	1	個	一般系巡視点検	
	室内形温度検出器	3	個	一般系巡視点検	
	温度調節器	3	個	一般系巡視点検	
	セレクト	1	個	一般系巡視点検	
	モ-外ライバ	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	1	個	一般系巡視点検	
	3方弁本体	3	個	一般系巡視点検	
	モジュトロールモータ	3	個	一般系巡視点検	
	弁リンケージ	3	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	



点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
G	O-AC-3 空調機制御					
	室内形温度検出器	TY7803Z	2	個	一般系巡視点検	
	室内形湿度発信器	HY7003T	2	個	一般系巡視点検	
	電動二方弁	Y5110F -15A	1	個	一般系巡視点検	
	小形比例弁アクチュエータ	MY5310A	1	個	一般系巡視点検	
	3方弁本体	VY5303A -15A	1	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	MA-1-N	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	CU4N5	1	個	一般系巡視点検	
	切換スイッチ	AS15	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル調節器	WY5111	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節器	R35	1	個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節器	R35	1	個	一般系巡視点検	
H	二次蒸気圧警報					
	圧力調節器	L404F	2	個	一般系巡視点検	
I	計測・他					
	挿入形温度検出器	TY7700B	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7830B	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	HTY7803T	1	個	一般系巡視点検	
	室内形温度検出器	T7093A	2	個	一般系巡視点検	
	室内形温度検出器	T7091A	5	個	一般系巡視点検	
	室内形温度検出器	SPC620A	5	個	一般系巡視点検	
	挿入形湿度発信器	PT100	1	個	一般系巡視点検	
	圧力発信器	JKH51	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	NAX241	1	個	一般系巡視点検	
J	冷水熱量・蒸気流量計測					
	積算熱量計	WTY7201	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7840B	2	個	一般系巡視点検	
	電磁流量計	MGG10C/MGG11D	1	個	一般系巡視点検	
	マルチパネルメータ	PCM13	1	個	一般系巡視点検	
	圧電素子式渦流量計	VXW1080	1	個	一般系巡視点検	
K	盤関係					
	AP-1-1	W1000*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	AP-1-2	W1400*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	AP-1-3	W700*H1300*D250	1	面	一般系巡視点検	
	O-CP-1	W700*H600*D250	1	面	一般系巡視点検	
	O-RS-1	W1400*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	CP-N	W500*H700*D250	1	面	一般系巡視点検	
L	機械室ファン間欠運転制御					
	24Hタイマー	TB262	1	個	一般系巡視点検	
	温度調節器	TY6300Z	1	個	一般系巡視点検	
31.環境生物保存棟-2						
A	熱源廻り制御（温熱源、冷熱源）					
	挿入形温度検出器	TY7830B	2	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7840B	2	個	一般系巡視点検	
	差圧発信器	JTD930A	2	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RY7910D	2	個	一般系巡視点検	
	電磁流量計	MGG10C/MGG11D	2	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R36	2	個	一般系巡視点検	
	差圧指示調節計	R31	2	個	一般系巡視点検	
	流量指示調節計	R31	2	個	一般系巡視点検	
	積算熱量計	WTY8000A	1	個	一般系巡視点検	
	アイソレータ	RY7910S	5	個	一般系巡視点検	
	リバーサ	RY7910A	2	個	一般系巡視点検	
	モータライバ	RN796A	2	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M6285A	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	M904F	2	個	一般系巡視点検	
	弁リンケージ	Q455C	2	個	一般系巡視点検	
	弁リンケージ	Q455F	2	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063A-40A	2	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110J-40A	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115K-40A	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063A-50A	1	個	一般系巡視点検	
	切換スイッチ	AH30	8	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	S82K-05024	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
<b>B</b>	<b>ACC-5,6,7 空調機制御(1) 3sets</b>				
挿入形温度・露点温度検出器	HY7903T	3	個	一般系巡視点検	
微差圧発信器	PY7000C	3	個	一般系巡視点検	
温度指示調節計	R31	3	個	一般系巡視点検	
露点温度指示調節計	R31	3	個	一般系巡視点検	
差圧指示調節計	R31	3	個	一般系巡視点検	
モシユトロールモータ	M6285A/MY3000F	3	個	一般系巡視点検	
弁リソケーヅ	Q455F	3	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063A-15A	2	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063A-25A	1	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5110F-25A	4	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5110F-40A	2	個	一般系巡視点検	
電動遮断弁	VY6091B-15A	1	個	一般系巡視点検	
電動遮断弁	KB1-SSFAHR-32	2	個	一般系巡視点検	
直結形タンハ°操作器	MY6040A	3	個	一般系巡視点検	
風量設定器	Q406B1P	12	個	一般系巡視点検	
電流変換器	RY7910R	4	個	一般系巡視点検	
電流変換器	RY792R	2	個	一般系巡視点検	
微差圧スイッチ	PYY-CL13	3	個	一般系巡視点検	
DC24V電源	QY7000C	3	個	一般系巡視点検	
トランス	83103620-001	3	個	一般系巡視点検	
テン°タル調節器	WY5111	3	個	一般系巡視点検	
アイソレータ	RY792S	6	個	一般系巡視点検	
トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
DC24V電源	S82K-01524	1	個	一般系巡視点検	
<b>C</b>	<b>ACC-1,2,3 空調機制御(2) 3sets</b>				
挿入形温度調節器	T675A	3	個	一般系巡視点検	
室内形湿度・温度発信器	HTY7003T	3	個	一般系巡視点検	
温度指示調節計	R31	3	個	一般系巡視点検	
湿度指示調節計	R31	3	個	一般系巡視点検	
モシユトロールモータ	M6285A	2	個	一般系巡視点検	
弁リソケーヅ	Q455F	2	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063A-15A	2	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5110F-15A	3	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5110F-25A	3	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5115K-15A	2	個	一般系巡視点検	
電動遮断弁	VY6091B-15A	3	個	一般系巡視点検	
直結形タンハ°操作器	MY6040A	3	個	一般系巡視点検	
微差圧スイッチ	PYY-CL13	3	個	一般系巡視点検	
テン°タル調節器	WY5111	3	個	一般系巡視点検	
アイソレータ	RY792S	6	個	一般系巡視点検	
トランス (AC-1・5共用 )	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
DC24V電源 (AC-1・5共用 )	S82K-01524	1	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
<b>D</b>	<b>ACC-4 空調機制御(3)</b>				
	挿入形温度調節器	T675A	1 個	一般系巡視点検	
	室内形湿度・温度発信器	HTY7003T	1 個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R31	1 個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節計	R31	1 個	一般系巡視点検	
	モシユtrolモータ	M6285A	1 個	一般系巡視点検	
	弁リネジ	Q455F	1 個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063A-15A	1 個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110F-15A	2 個	一般系巡視点検	
	電動遮断弁	VY6091B-15A	1 個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	1 個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	1 個	一般系巡視点検	
	デジタル調節器	WY5111	1 個	一般系巡視点検	
	アイソレータ	RY792S	2 個	一般系巡視点検	
	トランス (AC-2・3・4・6共用)	83103620-001	1 個	一般系巡視点検	
	DC24V電源 (AC-2・3・4・6共用)	S82K-01524	1 個	一般系巡視点検	
<b>E</b>	<b>FCU制御(1) 13sets</b>				
	FCU用温度調節器	WY7605W	13 個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器	QY7205A	13 個	一般系巡視点検	
	FCU用比例弁専用アクチュエータ	M7410C	24 個	一般系巡視点検	
	FCU用電動2方弁	V5912A-20A	24 個		
	電動ボール弁	VY6100D-40A	1 個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	VY6100D-32A	1 個	一般系巡視点検	
<b>F</b>	<b>FCU制御(2) 4sets</b>				
	FCU用温度調節器	WY7605W	4 個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器	QY7205A	4 個	一般系巡視点検	
	配管用温度検出器	81301851	4 個	一般系巡視点検	
	FCU用比例弁専用アクチュエータ	M7410C	4 個	一般系巡視点検	
	FCU用電動2方弁	V5912A-20A	4 個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	VY6100D-40A	4 個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	VY6100D-32A	4 個	一般系巡視点検	
<b>G</b>	<b>還水槽制御</b>				
	フロートスイッチ	GYF-FH-SS444N	1 個	一般系巡視点検	
	液面調節器	61F	1 個	一般系巡視点検	
	切換スイッチ	AR22	1 個	一般系巡視点検	
<b>H</b>	<b>貯湯槽制御 2set</b>				
	挿入形温度調節器	T675A	2 個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7830B	2 個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R31	2 個	一般系巡視点検	
	モシユtrolモータ	M6285A	2 個	一般系巡視点検	
	弁リネジ	Q455F	2 個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063A-40A	2 個	一般系巡視点検	
	トランス (TVW-1・2共用)	83103620-001	1 個	一般系巡視点検	
<b>I</b>	<b>ファン発停制御 2set</b>				
	温度調節器	T631C	2 個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
<b>J</b>	<b>計測・他</b>				
	挿入形温度検出器	TY7830B	3 個	一般系巡視点検	
<b>K</b>	<b>冷水熱量・蒸気流量計測</b>				
	積算熱量計	WTY7201	1 個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7840B	2 個	一般系巡視点検	
	電磁流量計	MGG10C/MGG11D	1 個	一般系巡視点検	
	変換器	RYY790Y	1 個	一般系巡視点検	
	圧電素子式渦流量計	VXW1080	1 個	一般系巡視点検	
<b>L</b>	<b>盤関係</b>				
	1CP-1	W1400*H1950*D400	1 面	一般系巡視点検	
	1CP-2	W700*H2000*D400	1 面	一般系巡視点検	
	2CP-1	W1400*H1950*D400	1 面	一般系巡視点検	
	2CP-2	W700*H2200*D400	1 面	一般系巡視点検	
	3CP-1	W1400*H1950*D400	1 面	一般系巡視点検	
	CP- J	W500*H700*D250	1 面	一般系巡視点検	
	3CP-2	W700*H1300*D250	1 面	一般系巡視点検	
32.RI・遺伝子工学実験棟 (RI)					
<b>A</b>	<b>J-HWT-1 還水槽廻り制御</b>				
	電極棒	FS-SS444N	1 個	一般系巡視点検	
	電極リレー	61F	1 個	一般系巡視点検	
<b>B</b>	<b>計測・他</b>				
	室内形温湿度発信器	T7090D	1 個	一般系巡視点検	
<b>C</b>	<b>盤関係</b>				
	J-RS-1	W700*H1950*D400	1 面	一般系巡視点検	
	J-RS-2	W800*H1200*D250	1 面	一般系巡視点検	
	CP-3-1	W700*H900*D250	1 面	一般系巡視点検	
	M-RS-3	W500*H700*D250	1 面	一般系巡視点検	
<b>D</b>	<b>外調機・排気ファン廻り制御</b>				
	差圧検出器	PY8000D	3 個	一般系巡視点検	
	圧力指示調節器	R36	3 個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY5111W	1 個	一般系巡視点検	
	オペレータパネル	QY5100W	1 個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RYY792D	3 個	一般系巡視点検	
<b>E</b>	<b>空調機制御</b>				
	挿入形温度調節器	TY6800Z	4 個	一般系巡視点検	
	室内形湿度調節器	HY6000Z	2 個	一般系巡視点検	
	トランス	TRH100	4 個	一般系巡視点検	
	タイマー	H3CR	4 個	一般系巡視点検	
	スイッチ	AR22PR	1 個	一般系巡視点検	
33.RI・遺伝子工学実験棟 (遺伝子)					
<b>A</b>	<b>冷水受入制御</b>				
	挿入形温度調節器	T675A	1 個	一般系巡視点検	
	圧力発信器	JTG240	1 個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RY7910D	1 個	一般系巡視点検	
	圧力指示計	C31	1 個	一般系巡視点検	
	アイソレータ	RY7910S	1 個	一般系巡視点検	
<b>B</b>	<b>HE-1 熱交換器制御</b>				
	挿入形温度検出器	TY7701B	1 個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R36	1 個	一般系巡視点検	
	モータドライバ	RN796A	1 個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5115F-40A	1 個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	MVS-FG-SSRK 40	1 個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1 個	一般系巡視点検	
<b>C</b>	<b>TH-1 貯湯槽制御</b>				
	挿入形温度検出器	TY7701B	1 個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R36	1 個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110J-15A	1 個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	SPBL1	1 個	一般系巡視点検	
	トランス	AT72-J1	1 個	一般系巡視点検	
	トランス ( HE-1と共用 )	83103619-001	1 個	一般系巡視点検	
<b>D</b>	<b>TE-1,2 膨張タンク廻り制御</b>				
	電極棒	5P	2 個	一般系巡視点検	
	電極リレー	61F	2 個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	VY6100D-20A	2 個	一般系巡視点検	
	タイマー	H3BA	4 個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
<b>E</b>	<b>ACU-1 空調機制御</b>				
	室内形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	室内形湿度発信器	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	1	個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節計	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	1	個	一般系巡視点検	
	弁リレー	1	個	一般系巡視点検	
	3方弁本体	1	個	一般系巡視点検	
	電磁弁	1	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	1	個	一般系巡視点検	
	遠隔設定器	3	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
	トランス(ACU-2・3共用)	1	個	一般系巡視点検	
	切換スイッチ(ACU-2・3共用)	1	個	一般系巡視点検	
<b>F</b>	<b>ACU-2 空調機制御</b>				
	室内形温湿度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	1	個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節計	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	1	個	一般系巡視点検	
	弁リレー	1	個	一般系巡視点検	
	3方弁本体	1	個	一般系巡視点検	
	電磁弁	1	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
<b>G</b>	<b>ACU-3 空調機制御</b>				
	室内形温度検出器	1	個	一般系巡視点検	
	室内形湿度発信器	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	1	個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節計	1	個	一般系巡視点検	
	モジュロールモータ	1	個	一般系巡視点検	
	弁リレー	1	個	一般系巡視点検	
	3方弁本体	1	個	一般系巡視点検	
	電磁弁	1	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	
<b>H</b>	<b>排気MD制御(1) 3sets</b>				
	直結形ダンパ操作器	3	個	一般系巡視点検	
	トランス	1	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
I	排気MD制御(2)					
	直結形ダンパー操作器	MY6040A	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103618-001	1	個	一般系巡視点検	
J	排気MD制御(3)					
	直結形ダンパー操作器	MY6040A	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103618-001	1	個	一般系巡視点検	
K	排気MD制御(4)					
	直結形ダンパー操作器	MY6040A	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103618-001	1	個	一般系巡視点検	
L	排気MD制御(5) 11sets					
	直結形ダンパー操作器	MY6040A	5	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパー操作器	MY6050A	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	
M	ブレハフ室(実験キャビネット)MD制御(1) 4sets					
	直結形ダンパー操作器	MY6040A	8	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	
N	ブレハフ室(実験キャビネット)MD制御(2) 3sets					
	直結形ダンパー操作器	MY6040A	3	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	
O	RI排気フィルターユニット目詰り警報 4sets					
	微差圧スイッチ	MS-61H	5	個	一般系巡視点検	
P	室内差圧警報					
	微差圧発信器	PY7000C	1	個	一般系巡視点検	
	モニタースイッチ	PY7910M	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	QY700C	1	個	一般系巡視点検	
	タイマー	H3BA	1	個	一般系巡視点検	
Q	EV機械室ファン制御					
	温度調節器	T631C	1	個	一般系巡視点検	
R	TK-1 還水タンク廻り制御					
	電極棒	FR37S	1	個	一般系巡視点検	
	電極リレー	61F	1	個	一般系巡視点検	
S	二次蒸気圧警報					
	圧力調節器	L404F	2	個	一般系巡視点検	
T	計測・他					
	挿入形温度検出器	TY7701B	1	個	一般系巡視点検	
	アイソレータ	RY7910S	14	個	一般系巡視点検	
	I/V-コンバータ	RY7910V	1	個	一般系巡視点検	
	I/V-コンバータ	FVS-1A	1	個	一般系巡視点検	
	圧力発信器	PY7100A	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RY7910D	1	個	一般系巡視点検	
U	冷水熱量・蒸気流量計測					
	積算熱量計	WTY7201	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7840B	2	個	一般系巡視点検	
	電磁流量計	MGG10C/MGG11D	1	個	一般系巡視点検	
	マルチハネルメータ	PCM13	1	個	一般系巡視点検	
	圧電素子式渦流量計	VXW1080	1	個	一般系巡視点検	
V	盤関係					
	CP-1	W700*H1950*400	1	面	一般系巡視点検	
	CP-2	W700*H1950*400	1	面	一般系巡視点検	
	CP-3	W700*700*250	1	面	一般系巡視点検	
	CP-4	W700*800*250	1	面	一般系巡視点検	
	Y-RS-1	W1400*1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	CP-F2	W500*H700*D250	1	面	一般系巡視点検	
W	機械室ファン間欠運転制御					
	24Hタイマー	TB262	1	個	一般系巡視点検	
	温度調節器	T631	1	個	一般系巡視点検	
34.環境リスク研究棟						
A	熱源廻り制御(1)					
	挿入形温度検出器	TY7830G	6	個	一般系巡視点検	
	電磁流量計	MGG10C/MGG11F	2	個	一般系巡視点検	
	差圧発信器	JTD920/JTD930	2	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RY7910D	2	個	一般系巡視点検	
	熱源用台数制御ユニット	WY2000B	2	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R36	2	個	一般系巡視点検	
	差圧指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
差圧指示調節計	R36	1	個	一般系巡視点検	
コントロールモータ	MY3000F	1	個	一般系巡視点検	
モシユtrolモータ	M904F	1	個	一般系巡視点検	
モシユtrolモータ	M6285A	2	個	一般系巡視点検	
弁リケジ	Q455C	2	個	一般系巡視点検	
弁リケジ	Q455D	2	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063D-50A	2	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5064D-100A	2	個	一般系巡視点検	
電動バタフライ弁	615XC-M-100A	2	個	一般系巡視点検	
電動バタフライ弁	615XC-M-125A	2	個	一般系巡視点検	
トランス	VTF08545	1	個	一般系巡視点検	
トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
切換スイッチ		1	個	一般系巡視点検	
挿入形温度検出器	TY7830B	6	個	一般系巡視点検	
挿入形温度検出器	TY7830B (ダブルエレメント)	3	個	一般系巡視点検	
温度指示調節計	R15	2	個	一般系巡視点検	
温度指示調節計	R36	1	個	一般系巡視点検	
積算熱量計	WTY7201A	4	個	一般系巡視点検	
電磁流量計	MGG11D/MGG10C	3	個	一般系巡視点検	
電動バタフライ弁	612X-M-80A	2	個	一般系巡視点検	
パルスアイソレータ	KWYPD-A4A1A11N	1	個	一般系巡視点検	
<b>B</b>	<b>熱源廻り制御(2) プライン制御</b>				
挿入形温度検出器	TY7830G	2	個	一般系巡視点検	
電磁流量計	MGG10C/MGG11F	1	個	一般系巡視点検	
差圧発信器	JTD930	1	個	一般系巡視点検	
DC24V電源	RY7910D	1	個	一般系巡視点検	
熱源用台数制御ユニット	WY2000B	1	個	一般系巡視点検	
差圧指示調節計	R36	1	個	一般系巡視点検	
コントロールモータ	MY3000F	1	個	一般系巡視点検	
弁リケジ	Q455C	1	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063D-25A	1	個	一般系巡視点検	
電動バタフライ弁	615XC-M-65A	2	個	一般系巡視点検	
トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
ポートスイッチ	FS-SS422N	1	個	一般系巡視点検	
液面計	SL-201	1	個	一般系巡視点検	
<b>C</b>	<b>冷却塔制御 3sets</b>				
挿入形温度調節器	T675A	5	個	一般系巡視点検	
挿入形温度調節器	TY6800Z	1	個	一般系巡視点検	
挿入形温度検出器	TY7830G	3	個	一般系巡視点検	
温度指示調節計	R36	3	個	一般系巡視点検	
ポートスイッチ	LC12	3	個	一般系巡視点検	
モシユtrolモータ	M904F	1	個	一般系巡視点検	
弁リケジ	Q455C	1	個	一般系巡視点検	
3方弁本体	V5065D-50A	1	個	一般系巡視点検	
電動式大型電動弁	MCH-10E	2	個	一般系巡視点検	
冷却水フロー調節器	R7010B	3	個	一般系巡視点検	
電動ボール弁	VY6100D-20A	1	個	一般系巡視点検	
電動ボール弁	VY6100D-32A	2	個	一般系巡視点検	
トランス	VTF08545	1	個	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
<b>D</b>	<b>空調機制御(1) AC-1・2</b>				
室内形温度検出器	TY7003Z	7	個	一般系巡視点検	
室内形温度検出器	TY7803Z	1	個	一般系巡視点検	
挿入形温度・露点温度検出器	HTY7903T	2	個	一般系巡視点検	
差圧発信器	PY7000C	2	個	一般系巡視点検	
DC24V電源ユニット	QY7000C	2	個	一般系巡視点検	
アイソレータ	RY7910S	2	個	一般系巡視点検	
デジタル式コントローラ	WY7211B	2	個	一般系巡視点検	
温度指示調節計	R31	8	個	一般系巡視点検	
差圧指示調節計	R31	2	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5110-15A	6	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5110-25A	2	個	一般系巡視点検	
電動2方弁	VY5110-40A	2	個	一般系巡視点検	
モジュートロールモータ	M6285A	4	個	一般系巡視点検	
弁リクージ	Q455F	4	個	一般系巡視点検	
2方弁本体	V5063D-15A	4	個	一般系巡視点検	
微差圧スイッチ	PYY-CL13	2	個	一般系巡視点検	
直結形ダンパ・操作器	MY6040A	4	個	一般系巡視点検	
自動/手動設定器	RN797A	8	個	一般系巡視点検	
トランス	83103620-001	2	個	一般系巡視点検	
トランス	83103414-001	2	個	一般系巡視点検	
<b>E</b>	<b>空調機制御(2) AC-3・7</b>				
室内形湿度・温度発信器	HTY7003T	1	個	重要系巡視+定期点検	
挿入形温度検出器	TY7830B	2	個	重要系巡視+定期点検	
挿入形温度・露点温度検出器	HTY7903T	2	個	重要系巡視+定期点検	
差圧発信器	PY7000C	4	個	重要系巡視+定期点検	
DC24V電源ユニット	QY7000C	4	個	重要系巡視+定期点検	
アイソレータ	RY7910S	4	個	重要系巡視+定期点検	
デジタル式コントローラ	WY7211B	2	個	重要系巡視+定期点検	
差圧指示調節計	R31	1	個	重要系巡視+定期点検	
差圧指示調節計	R36	3	個	重要系巡視+定期点検	
電動2方弁	VY5110F-25A	4	個	重要系巡視+定期点検	
電動2方弁	VY5110F-40A	1	個	重要系巡視+定期点検	
モジュートロールモータ	M6285A	4	個	重要系巡視+定期点検	
弁リクージ	Q455F	4	個	重要系巡視+定期点検	
2方弁本体	V5063D-15A	1	個	重要系巡視+定期点検	
2方弁本体	V5063D-25A	2	個	重要系巡視+定期点検	
2方弁本体	V5063D-50A	1	個	重要系巡視+定期点検	
微差圧スイッチ	PYY-CL13	2	個	重要系巡視+定期点検	
直結形ダンパ・操作器	MY6040A	4	個	重要系巡視+定期点検	
温度指示計	R20	1	個	重要系巡視+定期点検	
自動/手動設定器	RN797A	5	個	重要系巡視+定期点検	
切換スイッチ		1	個	重要系巡視+定期点検	
トランス(AC-3,4,7共用)	VTF11170	1	個	重要系巡視+定期点検	
トランス	83103414-001	3	個	重要系巡視+定期点検	
<b>F</b>	<b>空調機制御(3) AC-4</b>				
室内形湿度・温度発信器	HTY7003T	1	個	重要系巡視+定期点検	
挿入形温度検出器	TY7830B	2	個	重要系巡視+定期点検	
挿入形温度・露点温度検出器	HTY7903T	1	個	重要系巡視+定期点検	
デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	重要系巡視+定期点検	
電動2方弁	VY5110F-25A	3	個	重要系巡視+定期点検	
電動2方弁	VY5110F-40A	1	個	重要系巡視+定期点検	
モジュートロールモータ	M6285A	2	個	重要系巡視+定期点検	
弁リクージ	Q455F	2	個	重要系巡視+定期点検	
2方弁本体	V5063D-15A	1	個	重要系巡視+定期点検	
2方弁本体	V5063D-25A	1	個	重要系巡視+定期点検	
微差圧スイッチ	PYY-CL13	1	個	重要系巡視+定期点検	
直結形ダンパ・操作器	MY6040A	1	個	重要系巡視+定期点検	
温度指示計	R20	1	個	重要系巡視+定期点検	
自動/手動設定器	RN797A	1	個	重要系巡視+定期点検	
トランス	83103414-001	2	個	重要系巡視+定期点検	



点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
<b>G</b>	<b>空調機制御(4) AC-5・6</b>				
	室内形湿度・温度発信器	2	個	重要系巡視+定期点検	
	挿入形温度検出器	2	個	重要系巡視+定期点検	
	挿入形温度・露点温度検出器	2	個	重要系巡視+定期点検	
	デジタル式コントローラ	2	個	重要系巡視+定期点検	
	電動2方弁	4	個	重要系巡視+定期点検	
	モジュロールモータ	4	個	重要系巡視+定期点検	
	弁リンケージ	4	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	4	個	重要系巡視+定期点検	
	微差圧スイッチ	2	個	重要系巡視+定期点検	
	直結形ダンパー操作器	2	個	重要系巡視+定期点検	
	温度指示計	2	個	重要系巡視+定期点検	
	自動/手動設定器	2	個	重要系巡視+定期点検	
	トランス	1	個	重要系巡視+定期点検	
	トランス (AC-5,8,9共用)	1	個	重要系巡視+定期点検	
	トランス (AC-6,13共用)	4	個	重要系巡視+定期点検	
<b>H</b>	<b>空調機制御(5) AC-8・9</b>				
	室内形温度検出器	2	個	重要系巡視+定期点検	
	室内形湿度・温度発信器	1	個	重要系巡視+定期点検	
	挿入形温度検出器	2	個	重要系巡視+定期点検	
	挿入形温度・露点温度検出器	2	個	重要系巡視+定期点検	
	差圧発信器	4	個	重要系巡視+定期点検	
	DC24V電源ユニット	4	個	重要系巡視+定期点検	
	アイソレータ	4	個	重要系巡視+定期点検	
	デジタル式コントローラ	2	個	重要系巡視+定期点検	
	温度指示調節計	2	個	重要系巡視+定期点検	
	差圧指示調節計	1	個	重要系巡視+定期点検	
	差圧指示調節計	3	個	重要系巡視+定期点検	
	電動2方弁	3	個	重要系巡視+定期点検	
	電動2方弁	4	個	重要系巡視+定期点検	
	電動2方弁	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モジュロールモータ	3	個	重要系巡視+定期点検	
	モジュロールモータ	1	個	重要系巡視+定期点検	
	弁リンケージ	4	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	1	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	2	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	1	個	重要系巡視+定期点検	
	微差圧スイッチ	2	個	重要系巡視+定期点検	
	直結形ダンパー操作器	2	個	重要系巡視+定期点検	
	温度指示計	1	個	重要系巡視+定期点検	
	自動/手動設定器	6	個	重要系巡視+定期点検	
	トランス	3	個	重要系巡視+定期点検	
<b>I</b>	<b>空調機制御(6)AC-10・12</b>				
	室内形温度検出器	9	個	重要系巡視+定期点検	
	室内形湿度・温度発信器	1	個	重要系巡視+定期点検	
	挿入形温度検出器	1	個	重要系巡視+定期点検	
	挿入形温度・露点温度検出器	1	個	重要系巡視+定期点検	
	差圧発信器	3	個	重要系巡視+定期点検	
	DC24V電源ユニット	3	個	重要系巡視+定期点検	
	アイソレータ	3	個	重要系巡視+定期点検	
	デジタル式コントローラ	2	個	重要系巡視+定期点検	
	温度指示調節計	9	個	重要系巡視+定期点検	
	差圧指示調節計	3	個	重要系巡視+定期点検	
	電動2方弁	10	個	重要系巡視+定期点検	
	電動2方弁	1	個	重要系巡視+定期点検	
	電動2方弁	1	個	重要系巡視+定期点検	
	電動2方弁	1	個	重要系巡視+定期点検	
	モジュロールモータ	4	個	重要系巡視+定期点検	
	弁リンケージ	4	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	1	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	2	個	重要系巡視+定期点検	
	2方弁本体	1	個	重要系巡視+定期点検	
	微差圧スイッチ	2	個	重要系巡視+定期点検	
	直結形ダンパー操作器	3	個	重要系巡視+定期点検	
	自動/手動設定器	26	個	重要系巡視+定期点検	
	トランス (AC-10,11共用)	2	個	重要系巡視+定期点検	
	トランス	2	個	重要系巡視+定期点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
<b>J</b>	<b>空調機制御(7) AC-13・14・15</b>				
	室内形温度検出器	TY7003Z	8	個	一般系巡視点検
	室内形温度検出器	T7090D	3	個	一般系巡視点検
	挿入形温度検出器	TY7803Z	1	個	一般系巡視点検
	挿入形温度・露点温度検出器	HTY7913T	3	個	一般系巡視点検
	差圧発信器	PY7000C	7	個	一般系巡視点検
	DC24V電源	QY7000C	7	個	一般系巡視点検
	アイソレータ	RY7910S	4	個	一般系巡視点検
	デジタル式コントローラ	WY7211B	3	個	一般系巡視点検
	温度指示調節計	R31	12	個	一般系巡視点検
	差圧指示調節計	R31	5	個	一般系巡視点検
	差圧指示調節計	R36	2	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5110F-15A	13	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5110F-40A	3	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5110F-50A	2	個	一般系巡視点検
	モジュロールモータ	M6285A	4	個	一般系巡視点検
	弁リクージ	Q455F	4	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063D-25A	4	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063D-50A	2	個	一般系巡視点検
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	19	個	一般系巡視点検
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	5	個	一般系巡視点検
	直結形ダンパ操作器	GM24	1	個	一般系巡視点検
	自動/手動設定器	RN797A	4	個	一般系巡視点検
	タイマ	MS4SM-CE	16	個	一般系巡視点検
	トランス	VTF11170	1	個	一般系巡視点検
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検
	トランス	83103414-001	3	個	一般系巡視点検
<b>K</b>	<b>空調機制御(8)AC-11</b>				
	室内形湿度・温度発信器	HTY7003T	1	個	一般系巡視点検
	挿入形温度検出器	TY7803Z	1	個	一般系巡視点検
	差圧発信器	PY7000C	2	個	一般系巡視点検
	DC24V電源ユニット	QY7000C	2	個	一般系巡視点検
	デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	一般系巡視点検
	差圧指示調節計	R36	2	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5110F-15A	1	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5110F-25A	1	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5115K-15A	1	個	一般系巡視点検
	モジュロールモータ	M6285A	1	個	一般系巡視点検
	弁リクージ	Q455F	1	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063D-15A	1	個	一般系巡視点検
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	5	個	一般系巡視点検
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	2	個	一般系巡視点検
	自動/手動設定器	RN797A	2	個	一般系巡視点検
	タイマ	MS4SM-CE	4	個	一般系巡視点検
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検
<b>L</b>	<b>空調機制御(9)AC-16・17</b>				
	室内形湿度・温度発信器	HTY7003T	2	個	一般系巡視点検
	挿入形温度検出器	TY7803Z	2	個	一般系巡視点検
	デジタル式コントローラ	WY7211B	2	個	一般系巡視点検
	電動2方弁	VY5110F-15A	4	個	一般系巡視点検
	モジュロールモータ	M6285A	4	個	一般系巡視点検
	弁リクージ	Q455F	4	個	一般系巡視点検
	2方弁本体	V5063D-15A	4	個	一般系巡視点検
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	2	個	一般系巡視点検
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	2	個	一般系巡視点検
	トランス (AC-16,17共用)	83103620-001	1	個	一般系巡視点検
	トランス	83103414-001	2	個	一般系巡視点検

点検系統及び点検機器名称内訳		点検機器型式	数量	単位	管理業務 仕様(分別)	備 考
M	空調機制御(10) AC-18					
	挿入形温度・露点温度検出器	HTY7903T	1	個	一般系巡視点検	
	差圧発信器	PY7000C	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源ユニット	QY7000C	1	個	一般系巡視点検	
	アイソレータ	RY7910S	1	個	一般系巡視点検	
	デジタル式コントローラ	WY7211B	1	個	一般系巡視点検	
	差圧指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	電動2方弁	VY5110F-40A	1	個	一般系巡視点検	
	モシユトロールモータ	M6285A	2	個	一般系巡視点検	
	弁リンケージ	Q455F	2	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063D-15A	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063D-25A	1	個	一般系巡視点検	
	微差圧スイッチ	PYY-CL13	1	個	一般系巡視点検	
	直結形ダンパ操作器	MY6040A	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	VTF11170	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103414-001	1	個	一般系巡視点検	
N	PAC制御					
	室内形温度検出器	TY7003Z	1	個	一般系巡視点検	
	室内形湿度発信器	HY7003T	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	湿度指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	リミットコントローラ	T675A	1	個	一般系巡視点検	
	アイソレータ	RY7910S	2	個	一般系巡視点検	
	モニタースwitch	RY7910M	2	個	一般系巡視点検	
	SCR調節器	NP2	2	個	一般系巡視点検	
	トランス	AT72-J1	1	個	一般系巡視点検	
O	FCU制御 18sets					
	デジタル式コントローラ	WY7205W	18	個	一般系巡視点検	
	デジタル設定器	QY7205A	18	個	一般系巡視点検	
P	貯湯槽制御					
	挿入形温度検出器	TY7830G	1	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度調節器	T675A	1	個	一般系巡視点検	
	温度指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	モシユトロールモータ	M6285A	1	個	一般系巡視点検	
	弁リンケージ	Q455F	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063D-15A	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
Q	蒸気発生器廻り制御					
	圧力発信器	PY7100A	1	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RY7910D	1	個	一般系巡視点検	
	圧力指示調節計	R31	1	個	一般系巡視点検	
	モシユトロールモータ	M6285A	1	個	一般系巡視点検	
	弁リンケージ	Q455F	1	個	一般系巡視点検	
	2方弁本体	V5063D-50A	1	個	一般系巡視点検	
	レベルスイッチ	150HD	3	個	一般系巡視点検	
	電動ボール弁	VY6100D-20A	1	個	一般系巡視点検	
	トランス	83103620-001	1	個	一般系巡視点検	
R	還水槽制御					
	フロートスイッチ	FT-SS544N	1	個	一般系巡視点検	
	液面調節器	SL-411	1	個	一般系巡視点検	
S	水槽監視 2sets					
	電極棒	3P	2	個	一般系巡視点検	
	電極リレー	WLS211B	2	個	一般系巡視点検	
	タイマー	MS7	4	個	一般系巡視点検	
T	ファン発停制御 2sets					
	温度調節器	T631C	2	個	一般系巡視点検	
U	計測・他					
	挿入形温度検出器	TY7830G	10	個	一般系巡視点検	
	挿入形温度検出器	TY7830B	2	個	一般系巡視点検	
	圧力発信器	PY7100A	2	個	一般系巡視点検	
	DC24V電源	RY7910D	2	個	一般系巡視点検	
V	蒸気流量計測					
	マルチパネルメータ	PCM13	1	個	一般系巡視点検	
	圧電素子式渦流量計	VWX1150	1	個	一般系巡視点検	
W	盤関係					
	RCP-1-1	W1400*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	RCP-1-2	W1400*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	RCP-3-1	W4900*H2350*D400	1	面	一般系巡視点検	
	RCP-R-1	W1500*H2200*D400	1	面	一般系巡視点検	
	室内温度設定盤	W600*H500*D250	5	面	一般系巡視点検	
	ACP-1計装盤	W700*H1950*D400	1	面	一般系巡視点検	
	CP-G	W500*H500*D250	1	面	一般系巡視点検	
	RCP-1-3	W700*H1200*D250	1	面	一般系巡視点検	

点検系統及び点検機器名称内訳	点検機器型式	数量	単位	管理業務	備 考
				仕様(分別)	
X	機械室ファン間欠運転制御				
	24Hタイマー	TB262	1	個	一般系巡視点検
	温度調節器	T631	1	個	一般系巡視点検
35.特高受電需要設備棟					
A	パッケージ制御(6set)				
	シエルター型温度検出器	Pt100	1	個	一般系巡視点検
	室内形温度検出器	T7090D	2	個	一般系巡視点検
	温度指示調節計	R31	7	個	一般系巡視点検
	アイソレータ	RY7910S	2	個	一般系巡視点検
	切換スイッチ	ATN22	8	個	一般系巡視点検
B	盤関係				
	自動制御盤	W700*1600*D250	1	面	一般系巡視点検
36.中央監視装置					
	MCU:中央処理装置(netEV100)		2	台	一般系巡視点検
	UIC:設備統合コントローラ		8	台	一般系巡視点検
	LCD:カラーグラフィックディスプレイ(LCD,KB,MS)		2	台	一般系巡視点検
	CLP:カラーレーザープリンタ		1	台	一般系巡視点検
	LPR:レーザープリンタ		1	台	一般系巡視点検
	ANN:アナウンサータ(リモート)		2	台	一般系巡視点検
	UPS:無停電電源装置		6	台	一般系巡視点検
	システム制御盤		1	式	一般系巡視点検
	I・DGP		120	台	一般系巡視点検
	IFGD		24	台	一般系巡視点検
	DIF		2	台	一般系巡視点検
	SCM		17	台	一般系巡視点検
	IFZM		3	台	一般系巡視点検
	DI:デジタルポイント(入力)		2241	点	一般系巡視点検
	DO:デジタルポイント(出力)		1132	点	一般系巡視点検
	AI:アナログポイント(入力)		1429	点	一般系巡視点検
	AO:アナログポイント(出力)		950	点	一般系巡視点検
	TOT:トータルポイント(積算)		170	点	一般系巡視点検
	ポイント(合計)		5922	点	一般系巡視点検
	U-RS-1		1	面	一般系巡視点検

番 号	用 途	構造 階数	最高の 高さ	建築面積 (㎡)	延べ面積 (㎡)	備 考
( 1 )	研究第1棟	RC-3	20.45	3,531.95	5,831.19	
( 2 )	管理棟	RC-2	7.55	734.01	1,107.30	
( 3 )	共通設備棟	RC-2	9.60	2,423.33	3,010.23	
( 4 )	ワークショップ	RC-1	9.76	226.57	257.03	
( 5 )	ポンプ室	RC-1	5.75	436.03	455.35	
( 6 )	電機室・分析室	RC-1	4.70	241.84	207.97	
( 7 )	電解室・ブロー室	S-1		50.00	50.00	
( 8 )	脱塩室・薬注室	S-1		90.00	90.00	
( 9 )	脱水機室・焼却室	S-1	8.44	163.87	204.12	
( 10 )	焼却室	S-1		10.00	10.00	
( 11 )	排風機室	CB-1		10.24	10.24	
( 12 )	植物実験棟	RC-3	18.30	1,627.65	3,342.91	
( 13 )	脱水機置場	S-1	4.73	38.10	38.10	
( 14 )	廃棄用活性炭その他貯蔵庫	S-1	4.00	103.40	103.40	
( 15 )	空ビン置場	S-1		9.90	9.90	
( 16 )	ボンベ庫	RC-2	8.90	370.00	605.30	
( 17 )	動物実験棟	SRC-7	34.90	610.70	3,694.40	
( 18 )	大気化学実験棟	RC-1	8.36	752.29	907.72	
( 19 )	ガス減圧室	RC-1	3.10	12.00	12.00	
( 20 )	水生生物実験棟	RC-3	18.80	1,285.47	2,081.24	
( 21 )	水質水理実験棟	S-1	5.88	1,205.32	1,168.38	
( 22 )	中動物棟	RC-2	15.50	298.40	369.46	
( 23 )	研究第2棟	RC-3	19.95	2,134.85	5,812.51	
( 24 )	車 庫	RC-1	5.25	250.77	249.02	
( 25 )	守衛所	RC-1	4.23	57.60	50.81	
( 26 )	運動場更衣室	W-1	4.85	227.73	224.01	
( 27 )	自転車置場	RC-1		38.60	38.60	
( 28 )	農機具舎	RC-1	5.49	239.40	231.30	
( 29 )	土壌置場	RC-1				
( 30 )	温 室	S-1		194.54	194.54	
( 31 )	土壌実験棟	RC-3	19.20	684.26	1,769.00	
( 32 )	特殊計測棟	RC-3	13.60	917.12	1,537.27	
( 33 )	特殊計測棟（増築部）	RC-2		24.10	48.89	
( 34 )	大気モニター棟	RC-1	3.85	81.00	80.19	
( 35 )	ポンプ室	RC-1/1		11.20	11.20	
( 36 )	土壌置場	RC-1		75.60	69.12	
( 37 )	生物系野外施設管理棟	RC-2	8.77	373.35	427.19	
( 38 )	管理分析棟	RC-2	13.35	741.48	969.04	
( 39 )	一般実験排水処理施設棟	RC-1				
( 40 )	多目的実験棟	SRC-8	38.50	176.16	1,321.67	
( 41 )	ガラス温室露場枠	S-1	4.75	195.22	195.22	
( 42 )	倉 庫	RC-1	2.47	8.64	8.64	
( 43 )	会議棟	RC-3	14.50	1,852.18	4,136.44	
( 44 )	動物2棟	RC-3	19.30	934.95	1,850.14	
( 45 )	アクア・フリースペース	RC-2	7.90	167.95	337.01	
( 46 )	危険物倉庫	CB-1	4.46	82.39	82.39	
( 47 )	焼却炉室	S-1	5.18	61.91	61.91	
( 48 )	スラッジ置場	RC-1	4.10	97.77	97.77	
( 49 )	植物2騒音実験棟	RC-4/1	16.50	1,242.11	3,721.71	
( 50 )	共同実験棟	RC-4	21.20	563.37	1,548.44	
( 51 )	温 室	S-1	4.79	188.35	188.35	
( 52 )	系統微生物棟1	RC-2	12.60	379.78	799.87	
( 53 )	大気共同研究棟	RC-3	15.15	423.20	803.16	
( 54 )	系統微生物棟2	RC-1	6.60	249.73	194.90	
( 55 )	ディーゼルエンジン排気発生装置	S-1	3.29	36.00	36.00	
( 56 )	環境遺伝子工学実験棟	RC-3	14.20	790.25	1,693.07	
( 57 )	研究本館Ⅱ棟（共同実験2棟）	RC-4	17.95	1,081.93	4,020.76	
( 58 )	旧特高受変電棟	RC- 1	9.76	524.88	524.88	
( 59 )	環境ホルモン総合研究棟	RC- 4	19.40	1,850.13	5,274.22	
( 60 )	地球温暖化研究棟	RC- 3	17.39	2,143.72	4,923.20	
( 61 )	地球温暖化研究棟（増築部）	RC-3		490.68	956.70	
( 62 )	循環・廃棄物研究棟	RC- 3	18.81	1,583.10	4,228.30	
( 63 )	環境生物保存棟	RC- 3	15.45	489.63	1,385.74	
( 64 )	コンテナ置場	RC- 1	4.35	84.96	81.60	
( 65 )	廃液置場、ボルト廃液処理場、倉庫	S- 2	6.72	49.36	93.60	
( 66 )	環境試料タイムカプセル棟	RC- 2	13.50	1,041.31	2,045.56	
( 67 )	鳥飼育棟	木造- 1	3.62	75.60	64.44	
( 68 )	ナノ粒子健康影響実験施設（仮称）	RC- 6	26.80	502.34	2,272.10	
( 69 )	エコフィールドデポ倉庫	S-1	4.22	138.17	138.17	
( 70 )	野生動物検疫施設	RC-1	5.29	107.99	101.52	
( 71 )	倉庫	RC-1		92.30	92.30	
( 72 )	液化窒素保管庫	S-1	4.28	40.70	40.70	
( 73 )	電算機・執務棟	S-1	4.80	506.24	455.79	
( 74 )	エコチル試料保存棟	RC-2	8.40	258.94	329.21	
( 75 )	特高受変電棟	RC- 1	7.42	435.26	435.26	
計				39,229.87	79,819.67	



仕様書	基準	区分	項目	周期	分類等			メモ	単位	数量	回数			
3.13.1	2.2.12	構内配電線路・構内通信線路	(1)ハンドホール・マンホール	1Y					1基1回当り	50	1			
			(2)電柱	1Y					1本1回当り					
			(3)架線	1Y					40m1回当り					
4.2.2	2.3.1	2.銅製ボイラー a.立形ボイラー (蒸気又は温水)	(1)シーズンイン点検(自主性能検査)	1Y	伝熱面積	5㎡以下			1基1回当り					
						10㎡以下			1基1回当り					
						20㎡以下			1基1回当り					
						30㎡以下			1基1回当り					
						40㎡以下			1基1回当り					
						50㎡以下			1基1回当り					
						60㎡以下			1基1回当り					
						80㎡以下			1基1回当り					
						100㎡以下			1基1回当り					
						100㎡超			1基1回当り					
			(2)シーズンオン点検	1M	伝熱面積	25㎡未満			1基1回当り					
						25㎡以上			1基1回当り					
						小規模ボイラー					1基1回当り			
						小型ボイラー又は簡易ボイラー					1基1回当り			
						(1)シーズンイン点検(自主性能検査)	1Y	伝熱面積	10㎡以下			1基1回当り		
									20㎡以下			1基1回当り		
									30㎡以下			1基1回当り		
									40㎡以下			1基1回当り		
									50㎡以下			1基1回当り		
		60㎡以下			1基1回当り									
		70㎡以下			1基1回当り									
		80㎡以下			1基1回当り									
		90㎡以下			1基1回当り									
		90㎡超			1基1回当り				1	1				
		(2)シーズンオン点検	1M	伝熱面積	25㎡未満			1基1回当り						
					25㎡以上			1基1回当り	1	12				
		小規模ボイラー					1基1回当り							
		4.3.1	2.3.2	1. チリングユニット	(1)シーズンイン点検	1Y				1基1回当り	20	1		
					(2)シーズンオン点検	1M				1基1回当り	20	12		
(3)シーズンオフ点検	1Y							1基1回当り	20	1				
4.3.3	2.3.2	3.遠心冷凍機	(1)シーズンイン点検	1Y	冷凍能力	1. 056kw未満			1基1回当り					
					冷凍能力	1. 056kw以上 2. 464kw未満			1基1回当り	2	1			
			(2)シーズンオン点検	1Y	冷凍能力	2. 464kw未満			1基1回当り					
					冷凍能力	1. 056kw未満			1基1回当り					
			(3)シーズンオフ点検	1Y	冷凍能力	1. 056kw以上 2. 464kw未満			1基1回当り	2	1			
					冷凍能力	1. 390kw未満			1基1回当り					
4.3.4	2.3.2	4.吸収冷凍機	(1)シーズンイン点検	1Y	冷凍能力	1. 390kw以上 2. 464kw未満			1基1回当り					
					冷凍能力	2. 464kw未満			1基1回当り					
			(2)シーズンオン点検	1Y	冷凍能力	2. 464kw未満			1基1回当り					
					冷凍能力	686kw未満			1基1回当り					
			(3)シーズンオフ点検	1Y	冷凍能力	686kw以上 2. 464kw未満			1基1回当り					
					冷凍能力	2. 464kw未満			1基1回当り					
4.3.6	2.3.2	7.パッケージ形空調和機(定格冷房標準能力56kw以下の空冷式(マルチ形を含む))	(1)シーズンイン点検	1Y	屋外機	冷房能力16kw以下			1台1回当り	10	1			
					屋外機	冷房能力16kw超			1台1回当り	32	1			
			(2)シーズンオン点検	3M	屋外機				1台1回当り	42	1			
					1M	屋外機			1台1回当り					
			4.3.9	2.3.2	10.冷却塔	(1)シーズンイン点検(開放形)	1Y	冷却能力	211kw以下			1基1回当り	1	1
									791kw以下			1基1回当り	5	1
1. 758kw以下									1基1回当り	6	1			
2. 461kw以下									1基1回当り					
(3)シーズンオン点検	1M	冷却能力				352kw以下			1基1回当り	3	1			
						703kw以下			1基1回当り					
						1. 055kw以下			1基1回当り					
						1. 758kw以下			1基1回当り					
(4)シーズンオフ点検(開放形)	1Y	冷却能力				1. 758kw超			1基1回当り					
						211kw以下			1基1回当り	1	1			
791kw以下			1基1回当り	5	1									
1. 758kw以下			1基1回当り	6	1									
2. 461kw以下			1基1回当り											
3. 516kw以下			1基1回当り	3	1									
4.4.1	2.3.3	1.オイルタンク	(1)地下式(定期点検)	1Y	最大貯蔵量	10,000L以下			1基1回当たり					
			(2)地上式(定期点検)	1Y	最大貯蔵量	10,000L以下			1基1回当たり					
			(3)オイルサービスタンク(定期点検)	1Y					1基1回当たり					
4.4.2	2.3.3	2.熱交換器	(1)シーズンイン点検	1Y	第1種圧力容器	内容積 0. 15m3以下			1基1回当り	16	1			
						内容積 0. 30m3以下			1基1回当り	5	1			
						内容積 0. 50m3以下			1基1回当り	1	1			
						内容積 0. 80m3以下			1基1回当り	1	1			
			(2)シーズンオン点検	1M	第1種圧力容器	内容積 1. 00m3以下			1基1回当り	6	1			
						第2種圧力容器又は小型圧力容器			1基1回当り	29	12			
4.4.2	2.3.3	3.ヘッダー又は密閉形隔膜式膨張タンク	(1)シーズンイン点検	1Y	第1種圧力容器	内容積 0. 5m3以下			1基1回当り					
						内容積 1. 0m3以下			1基1回当り					
						内容積 1. 5m3以下			1基1回当り					
						内容積 1. 5m3以下			1基1回当り					
			(2)シーズンオン点検	1M	第1種圧力容器				1基1回当り					
						第2種圧力容器又は小型圧力容器			1基1回当り	34	1			
4.4.3	2.3.3	4.環水タンク		1Y				1基1回当り	23	1				
			5.開放形膨張タンク		1Y			1基1回当り	21	1				
4.4.4	2.3.3	6.ユニット形空調和機・コンパクト形空調和機	(1)シーズンイン点検	2/Y				1台1回当り	175	2				
			(2)シーズンオン点検	1M				1台1回当り						
4.4.5	2.3.3	7.ファンコイルユニット	シーズン点検	2/Y	床置形				1台1回当り	100	2			
				2/Y	天井吊形				1台1回当り	257	2			
				2/Y	天井埋込又はカセット形				1台1回当り	357	2			
				6M					1台1年当り					
4.4.6	2.3.3	9.空気清浄装置	(1)パネル形、折込み形又は袋形エアフィルター	1Y					1台1年当り					
			(2)自動巻取形エアフィルター	6M					1台1年当り					
			(3)電気集じん器(自動巻取形)	1Y					1台1年当り					
			(4)電気集じん器(パネル形)	6M					1台1年当り					
				1Y					1台1年当り					
4.4.7	2.3.3	10.ポンプ	(1)空調用ポンプ、ボイラー給水ポンプ、オイルポンプ	6M					1台1年当り	210	1			
			(2)真空給水ポンプユニット	1Y					1台1年当り					
4.4.8	2.3.3	11.送風機		6M					1台1年当り	445	1			
4.4.9	2.3.3	12.天井扇・有圧換気扇 (全熱交換器のみ計上)		1Y					1台1回当り					
4.4.10	2.3.3	13.全熱交換器(カセット形を除く)	(1)静止形	6M	1,000m³/h未満				1台1年当り	20	1			
				1Y	1,000m³/h以上				1台1年当り					
			(2)回転形	6M	2,000m³/h超				1台1年当り					
4.5.1	2.3.4	1.受水タンク・高置タンク	(1)点検・保守	1Y					1基1回当り	18	1			
(2)清掃			1Y	水槽容量	5,000L～10,000L以下			1基1回当り	4	1				
					10,000L超～20,000L以下			1基1回当り	2	1				
					20,000L超～40,000L以下			1基1回当り	3	1				
					40,000L超～60,000L以下			1基1回当り						
					60,000L超～80,000L以下			1基1回当り	1	1				
					80,000L超～100,000L以下			1基1回当り	4	1				
					100,000L超～120,000L以下			1基1回当り						
					120,000L超～140,000L以下			1基1回当り						
					140,000L超～160,000L以下			1基1回当り	3	1				
					160,000L超～180,000L以下			1基1回当り						
					180,000L超～200,000L以下			1基1回当り	1	1				
					内容積 0.5m3(容量500L)以下			1基1回当り						
					内容積 2.0m3(容量2000L)以下			1基1回当り	11	1				
					内容積 5.0m3(容量5000L)以下			1基1回当り	1	1				
					内容積 10.0m3(容量10000L)以下			1基1回当り						
内容積 30.0m3(容量30000L)以下			1基1回当り											
内容積 10.0m3(容量10000L)超			1基1回当り	12	12									
4.5.5	2.3.4	2.貯湯タンク	(1)シーズンイン点検	1Y	第1種圧力容器	内容積 0.5m3(容量500L)以下			1基1回当り					
						内容積 2.0m3(容量2000L)以下			1基1回当り	11	1			
			(2)シーズンオン点検	1M	第1種圧力容器	内容積 5.0m3(容量5000L)以下			1基1回当り	1	1			
(3)清掃	1Y	第2種圧力容器又は小型圧力容器	内容積 10.0m3(容量10000L)以下			1基1回当り								
4.5.6	2.3.4	3.汚水槽・雑排水槽	(1)点検・保守	6M	水槽容量	10m³			1基1回当り	50	2			
						20m³			1基1回当り	44	2			
4.5.6	2.3.4	3.汚水槽・雑排水槽	(2)清掃	6M	水槽容量	40m³			1基1回当り	3	2			
						60m³			1基1回当り	3	2			
						80m³			1基1回当り					
						100m³			1基1回当り					
						100m³			1基1回当り					



仕様書	基準	区分	項目	周期	分類等			メモ	単位	数量	回数	
4.5.7	2.3.4	4.ポンプ	(1)揚水用ポンプ、給湯用循環ポンプ	6M 1Y					1台1年当り			
			(2)小形給水ポンプユニット、水道用直結加圧形ポンプユニット	6M 1Y					1台1年当り			
			(3)深井戸水中モーターポンプ	6M 1Y					1台1年当り	2	1	
			(4)汚水、雑排水、汚物用水中モーターポンプ	6M 1Y					1台1年当り	137	1	
4.5.9	2.3.4	6.電気温水器		1M 20L未満 6M 20L以上 80L未満 1Y 80L以上					1台1年当り 1台1年当り 1台1年当り			
4.5.11	2.3.4	8.衛生器具	(1)洗面器、手洗器、掃除流し	6M					1個1回当り	773	2	
			(2)大便器	6M	ロータンク方式 洗浄弁方式				1個1回当り 1個1回当り			
			(3)小便器	6M	タンク方式 洗浄弁方式				1個1回当り 1個1回当り			
4.6.2	2.3.5	2.配管	(1)配管	1Y					10m1回当り	1810	1	
			(3)蒸気トラップ	点検のみ	1Y	口径	50mm未満			1個1回当り	361	1
							100mm未満			1個1回当り		
							200mm未満			1個1回当り		
							200mm以上			1個1回当り		
				分解、清掃、点検	1Y	口径	50mm未満			1個1回当り		
							100mm未満			1個1回当り		
							100mm以上			1個1回当り		
							1個1回当り					
4.7.3	2.3.5	3.水質管理	(1)飲料水	1W	残留塩素の測定		日常点検で1W実施のためこちらは計上なし	1回当り				
			6M	水質検査		見積による。						
			(2)空調機器用水、ボイラー用水機器点検			見積による。						
6.2.2	2.5.2	1.消火器具	機器点検	6M	粉末消火器 加圧式				1本1回当り			
					粉末消火器 蓄圧式				1本1回当り	643	2	
					二酸化炭素消火器 7型				1本1回当り	5	2	
					二酸化炭素消火器 10型				1本1回当り	10	2	
									1組1回当り	1	2	
		2.屋外消火栓設備	(1)機器点検	6M	加圧送水装置				1組1回当り	16	2	
					制御盤				1面1回当り	1	2	
					消火栓				1組1回当り	16	2	
					起動用スイッチ				1個1回当り			
					表示灯				1灯1回当り	16	2	
					音響装置				1組1回当り			
					表示盤				1面1回当り			
					水源(貯水槽、給水装置、バルブ類等)				1組1回当り	1	2	
					呼水装置				1組1回当り	1	2	
			(2)総合点検		ホースの耐圧性能		見積による。	1組1回当り				
				1Y	放水試験			1式1回当り	1	1		
		2.屋内消火栓設備	(1)機器点検	6M	加圧送水装置				1組1回当り	3	2	
					制御盤				1面1回当り	2	2	
					消火栓				1組1回当り	73	2	
					起動用スイッチ				1個1回当り	73	2	
					表示灯				1灯1回当り	73	2	
					音響装置				1組1回当り	73	2	
					表示盤				1面1回当り			
					水源(貯水槽、給水装置、バルブ類等)				1組1回当り	2	2	
					呼水装置				1組1回当り	2	2	
			(2)総合点検		ホースの耐圧性能		見積による。	1組1回当り				
				1Y	放水試験			1式1回当り	1	1		
5.不活性ガス消火設備	(1)機器点検	6M	消火剤貯蔵容器(二酸化炭素、窒素ガス、IG541、IG55)				1基1回当り	21	2			
			容器弁開放装置	電磁式 ガス圧式			1個1回当り	1	2			
			起動用ガス容器				1個1回当り	21	2			
			起動用操作箱				1個1回当り	1	2			
			音響装置				1個1回当り	1	2			
			制御盤	5回線以下 1回線増すごとに			1組1回当り	2	2			
			継電器盤	5回線以下 1回線増すごとに			1面1回当り	1	2			
			音声盤				1面1回当り					
			表示盤				1面1回当り					
			電源装置				1組1回当り	1	2			
			圧カスイッチ				1個1回当り	1	2			
			逆止弁				1個1回当り	1	2			
			開口部自動閉鎖装置(ピストンリレーザ、モーターダンパ、シャッター)				1個1回当り	8	2			
			放出表示灯箱				1個1回当り	6	2			
			選択弁				1個1回当り					
			ヘッド				1個1回当り	6	2			
			ホースリール				1個1回当り					
			作動試験				1式1回当り	1	2			
(2)総合点検			放出試験(窒素ガス、空気)				1式1回当り	1	1			
		1Y	容器搬入(窒素ガス、空気)				1式1回当り					
6.ハロゲン化物消火設備	(1)機器点検	6M	消火剤貯蔵容器(ハロン1301、HFC227ea,HFC23)				1基1回当り	4	2			
			容器弁開放装置	電磁式 ガス圧式			1個1回当り	1	2			
			起動用ガス容器				1個1回当り	4	2			
			起動用操作箱				1個1回当り	1	2			
			音響装置				1組1回当り	1	2			
			制御盤	5回線以下 1回線増すごとに			1面1回当り	1	2			
			継電器盤	5回線以下 1回線増すごとに			1面1回当り					
			音声盤				1面1回当り					
			表示盤				1面1回当り					
			電源装置				1組1回当り	1	2			
			圧カスイッチ				1個1回当り	1	2			
			逆止弁				1個1回当り	3	2			
			開口部自動閉鎖装置(ピストンリレーザ、モーターダンパ、シャッター)				1個1回当り	3	2			
			放出表示灯箱				1個1回当り	2	2			
			選択弁				1個1回当り					
			ヘッド				1個1回当り	4	2			
			ホースリール				1個1回当り					
			作動試験				1式1回当り	1	2			
(2)総合点検			放出試験(窒素ガス、空気)				1式1回当り	1	1			
		1Y										



仕様書	基準	区分	項目	周期	分類等		メモ	単位	数量	回数
		9.自動火災報知設備	(1)機器点検	6M	受信機P型1級	19回線以下 10回線以内増すごとに		1面1回当り	19	2
					受信機P型2級			1面1回当り	1	2
					副受信機	19回線以下 10回線以内増すごとに		1面1回当り	1	2
					差動式分布型感知器	50個まで		1面1回当り	4	2
						51個から100個まで		1面1回当り		
						101個以上		1面1回当り		
					差動式又は補償式スポット型感知器	50個まで		1面1回当り	284	2
						51個から100個まで		1面1回当り	398	2
						101個以上		1面1回当り	1238	2
					定温式スポット型感知器	50個まで		1面1回当り	147	2
						51個から100個まで		1面1回当り	166	2
						101個以上		1面1回当り	118	2
					定温式スポット型感知器(防爆形)			1面1回当り		
						50個まで		1面1回当り	303	2
						51個から100個まで		1面1回当り	246	2
						101個以上150個まで		1面1回当り	146	2
					煙感知器	151個以上		1面1回当り	373	2
						50個まで		1面1回当り		
						51個から100個まで		1面1回当り		
						101個以上		1面1回当り		
					多信号式煙感知器	50個まで		1面1回当り		
						51個から100個まで		1面1回当り		
						101個以上		1面1回当り		
					熱(定温)煙複合式感知器	50個まで		1面1回当り		
						51個から100個まで		1面1回当り		
						101個以上		1面1回当り		
					赤外線・紫外線炎感知器	50個まで		1面1回当り		
						51個から100個まで		1面1回当り		
						101個以上		1面1回当り		
					光電式分離型感知器(受光部と送光部)			1セット1回当り		
						50個まで		1面1回当り	103	2
						51個から100個まで		1面1回当り		
						101個以上		1面1回当り		
					アナログ式熱感知器	50個まで		1面1回当り	71	2
						51個から100個まで		1面1回当り		
						101個以上		1面1回当り		
					アナログ式煙感知器	50個まで		1面1回当り		
						51個から100個まで		1面1回当り		
						101個以上		1面1回当り		
					自動試験機能付熱感知器	50個まで		1面1回当り		
						51個から100個まで		1面1回当り		
						101個以上		1面1回当り		
					自動試験機能付煙感知器	50個まで		1面1回当り		
						51個から100個まで		1面1回当り		
						101個以上		1面1回当り		
					R型受信機		見積による。		7	2
					中継器			1面1回当り		
					P型1級発信機			1面1回当り	166	2
					P型2級発信機			1面1回当り	1	2
					表示灯			1灯1回当り		
					音響装置(地区)			1面1回当り	167	2
					消火栓起動装置			1面1回当り		
					常用電源			1組1回当り		
					予備電源(受信機のみ)			1組1回当り		
					非常電源 自家発電設備の場合			1組1回当り		
					非常電源 蓄電池設備の場合			1組1回当り		
		(2)総合点検	1Y	受信機P型1級	19回線以下 10回線以内増すごとに		1面1回当り	19	1	
				受信機P型2級			1面1回当り	1	1	
				煙感知器	50個まで		1面1回当り	303	1	
					51個から100個まで		1面1回当り	246	1	
					101個から150個まで		1面1回当り	146	1	
					151個以上		1面1回当り	373	1	
				多信号式煙感知器	50個まで		1面1回当り			
					51個から100個まで		1面1回当り			
					101個以上		1面1回当り			
				熱(定温)煙複合式感知器	50個まで		1面1回当り			
					51個から100個まで		1面1回当り			
					101個以上		1面1回当り			
				光電式分離型感知器(受光部と送光部)			1セット1回当り			
					50個まで		1面1回当り	71	1	
					51個から100個まで		1面1回当り			
					101個以上		1面1回当り			
				R型受信機		見積による。		7	1	
		10.ガス漏れ火災警報設備	(1)機器点検	6M	受信機(個別)	19回線以下 10回線以内増すごとに		1面1回当り		
					受信機(多重)	30回線以下 1ユニット増すごとに		1面1回当り		
					表示盤	19回線以下 10回線以内増すごとに		1面1回当り		
					検知器(警報付)	50個以下		1面1回当り		
						51個以上		1面1回当り		
					検知器(警報なし)	50個以下		1面1回当り	61	2
						51個以上		1面1回当り		
					中継器			1面1回当り		
					警報装置			1面1回当り		
					表示灯			1灯1回当り		
					常用電源			1組1回当り		
					予備電源(受信機のみ)			1組1回当り		
			(2)総合点検	1Y	受信機(個別)	19回線以下 10回線以内増すごとに		1面1回当り		
					受信機(多重)	30回線以下 1ユニット増すごとに		1面1回当り		
					検知器(警報付)	50個以下		1面1回当り		
						51個以上		1面1回当り		
					検知器(警報なし)	50個以下		1面1回当り	61	1
						51個以上		1面1回当り		
		12.非常警報設備 a. 自動式サイレン又は非常ベル	(1)機器点検	6M	操作部(電源部)			1組1回当り		
					起動装置(発信機、押しボタン)			1組1回当り		
					音響装置			1組1回当り		
			(2)総合点検	1Y	表示灯			1灯1回当り		
					操作部(電源部)			1組1回当り		
		12.非常警報設備 b. 放送設備	(1)機器点検	6M	増幅器操作部	200W以下 100W増すごとに		1台1回当り	4	2
					スピーカー回線	スピーカ 50個まで		1台1回当り	8	2
						51個から100個まで		1面1回当り	43	2
						101個以上		1面1回当り	89	2
					音量調整器(アッテネーター)			1面1回当り	228	2
					遠隔操作器			1面1回当り		
					起動装置	押しボタン 非常電話		1台1回当り	4	2
					常用電源			1面1回当り	4	2
								1面1回当り	4	2
			(2)総合点検	1Y	音圧確認、非常電源による総合作動等		見積による。	1式1回当り		
		13.誘導灯及び誘導標識	機器点検	6M	誘導灯	50灯まで 51灯から100灯まで 101灯以上		1灯1回当り	263	2
					誘導標識			1灯1回当り		
								1灯1回当り		
								1枚1回当り	217	2
		14.避難器具	(1)機器点検	6M	緩降機	建築物の地上階数6以下		1組1回当り		
						建築物の地上階数7以上11以下		1組1回当り	1	2
					避難はしご	建築物の地上階数2	ロープ又は金属 固定	1組1回当り	3	2
						建築物の地上階数3	ロープ又は金属 固定	1組1回当り	2	2
						建築物の地上階数 4		1組1回当り	2	2
						建築物の地上階数 5		1組1回当り	2	2
						建築物の地上階数 6		1組1回当り	1	2
						建築物の地上階数 3		1組1回当り		
					救助袋	建築物の地上階数4	垂直式 斜降式	1組1回当り	1	2
						建築物の地上階数5	垂直式 斜降式	1組1回当り	1	2
						建築物の地上階数6	垂直式 斜降式	1組1回当り	1	2
						建築物の地上階数7	垂直式 斜降式	1組1回当り	1	2
						建築物の地上階数 3以下		1組1回当り		
					緩降機	建築物の地上階数 4		1組1回当り		
						建築物の地上階数 5		1組1回当り		
						建築物の地上階数 7		1組1回当り	1	1
					避難はしご	建築物の地上階数2	ロープ又は金属 固定	1組1回当り	3	1
						建築物の地上階数3	ロープ又は金属 固定	1組1回当り	2	1
						建築物の地上階数 4		1組1回当り	2	1
						建築物の地上階数 5		1組1回当り	2	1
						建築物の地上階数 6		1組1回当り	1	1
救助袋	建築物の地上階数3	垂直式 斜降式	1組1回当り							
	建築物の地上階数4	垂直式 斜降式	1組1回当り	1	1					
	建築物の地上階数5	垂直式 斜降式	1組1回当り	1	1					
	建築物の地上階数6	垂直式 斜降式	1組1回当り	1	1					
	建築物の地上階数7	垂直式 斜降式	1組1回当り	1	1					



運転監視及び日常点検・保守歩掛表

仕様書	基準	区分	項目	周期	分類等	メモ	単位	数量	回数
3編3.2.1	3.2	1.電灯・動力設備	(1)照明器具の点灯状態	1M			100㎡1回当り		
			(2)照明器具のランプ交換				延べ面積100㎡1年当り	843	1
			(3)分電盤	1M	10面まで		1面1回当り	183	12
					11面から20面まで		1面1回当り		
					21面から40面まで		1面1回当り		
					41面以上		1面1回当り		
			(4)照明制御盤	1M			1面1回当り		
			(5)制御盤	1M	10面まで		1面1回当り	431	12
					11面から20面まで		1面1回当り		
					21面から40面まで		1面1回当り		
					41面以上		1面1回当り		
			(6)電気自動車用充電装置	1M			1台1回当り		
3編3.3.1	3.2	2.受変電設備	(1)特別高圧機器	1D		見積りによる。		1	490
			(2)高圧盤、低圧盤	1M	配電盤	3面まで	1面1回当り	96	12
						4面から 6面まで	1面1回当り	87	12
						7面から 12面まで	1面1回当り	126	12
						13面から 24面まで	1面1回当り	65	12
						25面以上	1面1回当り	18	12
				1M			1面1回当り		
			(3)高圧機器	変圧器	1W		1台1回当り	158	52
					1M		1台1回当り	158	12
				交流遮断器、断路器、負荷開閉器、電磁接触器	1D		1台1回当り	454	245
					1M		1台1回当り	454	12
				計器用変圧器・変流器	1W		1組1回当り	567	52
					1M		1組1回当り	567	12
				指示計器	1D		高圧盤1面1回当り	208	245
					1M		1個1回当り	782	12
				高圧進相コンデンサ	1W		1台1回当り	68	52
					1M		1台1回当り	68	12
			(4)低圧機器	指示計器	1D		低圧盤1面1回当り	155	245
					1M		1個1回当り	470	12
				低圧進相コンデンサ	1W		1台1回当り		
3編3.4.1	3.2	3.自家発電設備	(1)自家発電装置	1D			1組1回当り	10	245
				1W			1組1回当り	10	52
			(2)配電盤	1W			1面1回当り	10	52
				1M			1面1回当り		
			(3)補機付属装置	始動用蓄電池装置	1D		1組1回当り	10	245
					1W	整流装置	1組1回当り	10	52
				1W	蓄電池		1組1回当り	10	52
				始動用空気圧縮装置	1W		1組1回当り		
					1W		1基1回当り	10	52
				燃料タンク等	1W		1基1回当り		
				冷却水タンク	1W		1基1回当り		
				ラジエータ	1W		1台1回当り	10	52
				換気装置	1M		1台1回当り		
				排気管	1M		1組1回当り		
				バルブ	1M		1個1回当り		
			(4)試運転	1M			1組1回当り	10	12
3編3.5.1	3.2	4.直流電源設備	(1)整流装置	1D			1組1回当り	29	245
				1W			1組1回当り	29	52
			(2)蓄電池	1W			1組1回当り	29	52
3編3.7.1	3.2	6.太陽光発電設備	(1)太陽光アレイ	1M	公称出力20kW以下		1組1回当り	47	12
					公称出力60kW超え 70kW以下			1	12
			(2)接続箱、集電箱	1M			1組1回当り	54	12
			(3)交流集電箱、開閉器箱	1M				33	12
			(4)パワーコンディショナ	1M			1組1回当り		
			(5)直流電源設備、交流無停電電源設備	1M					
			(6)発電状況	1D			1組1回当り		
			(7)データ収集装置	1M			1組1回当り		
3編3.9.1	3.2	8.外灯		1D			1基1回当り	114	245
				1M			1基1回当り		
3編4.1.2 及び4.1.3	3.3	1.温熱源機器	(1)鋳鉄製ボイラー又は鋼製ボイラー	1D	ボイラー		1基1回当り	1	245
					小型ボイラー又は簡易ボイラー		1基1回当り	7	245
			(2)真空式温水発生機又は無圧式温水発生機	1D			1基1回当り		
3編4.2.3	3.3	2.冷熱源機器	(3)温風暖房機	1D			1基1回当り		
			(1)チリングユニット又は空気熱源ヒートポンプユニット	1D	法定冷凍能力60トン以上		1台1回当り	20	245
					法定冷凍能力60トン未満		1台1回当り		
			(2)遠心冷凍機	4/D			1台1回当り	2	245
			(3)吸収冷凍機又は吸収冷温水機(冷凍能力が単体で186kw以上)	4/D			1台1回当り		
			(4)吸収式冷温水機(冷凍能力が単体で186kw未満)又は吸収冷温水機ユニット	1D			1台1回当り		
			(5)氷蓄熱ユニット	1D			1台1回当り		
3編4.3.2	3.3	3.空空調和等関連機器	(1)オイルタンク(地下式)	1M			1基1回当り		
			(2)オイルサービスタンク	1M			1基1回当り		
			(3)熱交換器、ヘッダー又は貯湯タンク	1M	第1種圧力容器		1基1回当り	42	12
					第2種圧力容器又は小型圧力容器		1基1回当り	43	12
					圧力容器以外		1基1回当り		
			(4)冷却塔	1W			1基1回当り		
			(5)ユニット形空空調和機、コンパクト形空空調和機	1M			1台1回当り	175	12
			(6)空気清浄装置	1M			1台1回当り		
			(7)ファンコイルユニット	1M	露出形(床・天井)		1台1回当り		
					隠ぺい形(点検口がある場合)		1台1回当り		
			(8)ポンプ	1W			1台1回当り		
			(9)送風機	1W			1台1回当り	131	52
								314	52
			(10)全熱交換器	1W			1台1回当り		
			(11)氷蓄熱ユニット	1W			1台1回当り		

仕様書	基準	区分	項目	周期	分類等	メモ	単位	数量	回数
3編4.4.2	3.3	4.給排水衛生機器	(1)陸上ポンプ	1W 1M			1台1回当り	210	64
			(2)水中ポンプ	1W 1M			1台1回当り	137	64
			(3)受水タンク・高置タンク	1M			1基1回当り	6	12
			(4)汚水槽、雑排水槽	1M			1基1回当り	116	12
			(5)水質の維持	飲料水、中央式給湯設備による給湯水 雑用水	1W	残留塩素測定	1回当り	2	52
					1D	外観検査	1回当り		
					1W	PH値、残留塩素、臭気、外観	1回当り		
					2M	大腸菌群、濁度	見積りによる		
		5.循環ろ過装置				見積りによる			
3編5.1.1	3.4	中央監視制御装置	(1)監視制御機器	外観	1D		1組1回当り		
				装置・機器等	1D		1組1回当り		
			(2)電源装置(UPS装置(簡易形)に限る)	1W			1組1回当り		
3編6.1.1	3.5	昇降機	(1)エレベーター	1D			1基1回当り		
			(2)エスカレーター	1D			1基1回当り		
				2/M	踏み段クリート・ライザーの確認		1基1回当り		
			(3)小荷物専用昇降機	1D			1基1回当り		