

| 令和6年度 支出  |                                                         |     |              |
|-----------|---------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 受付<br>番号  | 種目番号<br>—                                               | 連絡先 | 委託担当         |
|           |                                                         |     | ふりがな         |
|           |                                                         |     | まえやま わたる     |
|           |                                                         |     | 総務課 施設担当     |
|           |                                                         |     | 担当者名         |
|           |                                                         |     | 前山 航         |
|           |                                                         |     | 電 話          |
|           |                                                         |     | 045-787-2928 |
| 設 計 書     |                                                         |     |              |
| 1 委 託 名   | 横浜市立大学附属病院他空調機フィルタ等交換整備委託                               |     |              |
| 2 履 行 場 所 | 横浜市金沢区福浦三丁目9番地                                          |     |              |
| 3 履 行 期 間 | ■期間 契約締結日から令和7年3月31日まで                                  |     |              |
| 又 は 期 限   | □期限 令和 年 月 日 まで                                         |     |              |
| 4 契 約 区 分 | □ 確定契約 ■ 概算契約                                           |     |              |
| 5 その他特約事項 | なし                                                      |     |              |
| 6 現 場 説 明 | ■不要                                                     |     |              |
|           | □ 要 ( 月 日 時 分 場所 )                                      |     |              |
|           | <del>金額入り</del> 金額抜き                                    |     |              |
| 7 委 託 概 要 | 附属病院、医学部内全域及び先端医科学研究センターの空調機及び排気<br>ユニット等のフィルタの交換及び機能整備 |     |              |

8 部 分 払

□ す る ( 回以内)

■ しない

## 部分払いの基準

| 業 務 内 容         | 履 行<br>予定月 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 |
|-----------------|------------|----|----|----|----|
| 空調機フィルタ等交換整備委託  |            |    |    |    |    |
| I 附属病院          |            |    |    |    |    |
| 1 空調機フィルタ       | ～3月        |    |    |    |    |
| 2 クリーンフローフィルタ   | ～3月        |    |    |    |    |
| 3 RI排気処理フィルタ    | ～3月        |    |    |    |    |
| 4 活性炭排気フィルタ     | ～3月        |    |    |    |    |
| 5 OP排気フィルタ      | ～3月        |    |    |    |    |
| 小 計             |            |    |    |    |    |
|                 |            |    |    |    |    |
| II 医学部          |            |    |    |    |    |
| 空調機フィルタ         | ～3月        |    |    |    |    |
|                 |            |    |    |    |    |
| III 先端医科学研究センター |            |    |    |    |    |
| 空調機フィルタ         | ～3月        |    |    |    |    |
|                 |            |    |    |    |    |
|                 |            |    |    |    |    |

※単価及び金額は消費税及び地方消費税相当額を含まない金額。

※概算数量の場合は、数量及び金額を( )で囲む。

委託代金額 .-

内訳

業務価格 \_\_\_\_\_ .-

消費税及び地方消費税相当額 \_\_\_\_\_ . -

| 名 称            | 形状寸法         | 単位 | 数 量    | 単 価 | 金 額 | 摘 要                  |
|----------------|--------------|----|--------|-----|-----|----------------------|
| I 附属病院         |              |    |        |     |     |                      |
| 1. 空調機フィルタ     |              |    |        |     |     |                      |
| ①フィルタ材料費       |              |    |        |     |     |                      |
| 高性能フィルタ        |              |    |        |     |     |                      |
| 仕様1A           | グラスファイバー     | 個  | ( 52 ) |     | ( ) |                      |
| "              | 仕様1B         | 個  | ( 21 ) |     | ( ) |                      |
| "              | 仕様1C         | 個  | ( 1 )  |     | ( ) |                      |
| "              | 仕様1D         | 個  | ( 2 )  |     | ( ) |                      |
| ②フィルタ交換作業費     |              |    |        |     |     |                      |
| 高性能フィルタ        |              | 個  | ( 76 ) |     | ( ) |                      |
| 小 計            |              |    |        |     | ( ) |                      |
|                |              |    |        |     |     |                      |
| 2. クリーンフローフィルタ |              |    |        |     |     | HU・CU、一部PAC<br>組込用含む |
| ①フィルタ材料費       |              |    |        |     |     |                      |
| 高性能フィルタ        |              |    |        |     |     |                      |
| 仕様2A           | 610×305×150  | 個  | ( 4 )  |     | ( ) |                      |
| "              | 610×610×150  | 個  | ( 0 )  |     | ( ) |                      |
| HEPAフィルタ       |              |    |        |     |     |                      |
| 仕様2B           | 305×305×150  | 個  | ( 0 )  |     | ( ) |                      |
| "              | 610×200×75   | 個  | ( 0 )  |     | ( ) |                      |
| "              | 610×305×150  | 個  | ( 35 ) |     | ( ) |                      |
| "              | 610×305×292  | 個  | ( 0 )  |     | ( ) |                      |
| "              | 610×305×75   | 個  | ( 4 )  |     | ( ) |                      |
| "              | 610×610×150  | 個  | ( 46 ) |     | ( ) |                      |
| "              | 610×610×75   | 個  | ( 8 )  |     | ( ) |                      |
| "              | 610×760×150  | 個  | ( 25 ) |     | ( ) |                      |
| "              | 610×760×75   | 個  | ( 0 )  |     | ( ) |                      |
| "              | 610×915×150  | 個  | ( 12 ) |     | ( ) |                      |
| "              | 610×915×75   | 個  | ( 4 )  |     | ( ) |                      |
| "              | 760×760×150  | 個  | ( 24 ) |     | ( ) |                      |
| "              | 760×760×75   | 個  | ( 0 )  |     | ( ) |                      |
| "              | 760×915×75   | 個  | ( 0 )  |     | ( ) |                      |
| "              | 610×1220×150 | 個  | ( 2 )  |     | ( ) |                      |
|                |              |    |        |     |     |                      |
|                |              |    |        |     |     |                      |

| 名 称              | 形状寸法                       | 単位 | 数 量     | 単 価 | 金 額 | 摘 要         |
|------------------|----------------------------|----|---------|-----|-----|-------------|
| ②フィルタ交換作業費       |                            |    |         |     |     |             |
| 高性能フィルタ          |                            | 個  | ( 4 )   |     | ( ) |             |
| HEPAフィルタ         |                            | 個  | ( 160 ) |     | ( ) | リークチェック含む   |
| 小 計              |                            |    |         |     | ( ) |             |
|                  |                            |    |         |     |     |             |
| 3. R I 排気等処理フィルタ |                            |    |         |     |     | R C・T H・F 用 |
| ①フィルタ材料費         |                            |    |         |     |     |             |
| プレフィルタ 仕様3A      | グラスファイバー<br>610×610×50     | 枚  | ( 22 )  |     | ( ) |             |
| 〃 仕様3A           | グラスファイバー<br>610×305×50     | 枚  | ( 2 )   |     | ( ) |             |
| 〃 仕様3B           | 不織布<br>610×610×25          | 枚  | ( 1 )   |     | ( ) |             |
| 〃 仕様3C           | 不織布<br>610×610×50          | 枚  | ( 11 )  |     | ( ) |             |
| 高性能フィルタ 仕様3D     | グラスファイバー<br>610×610×290    | 個  | ( 16 )  |     | ( ) |             |
| 〃 仕様3D           | グラスファイバー<br>610×305×290    | 個  | ( 2 )   |     | ( ) |             |
| HEPAフィルタ 仕様3E    | 610×610×292                | 個  | ( 18 )  |     | ( ) |             |
| 仕様3E             | 610×305×292                | 個  | ( 2 )   |     | ( ) |             |
| 〃 仕様3F           | 多風量<br>610×610×292         | 個  | ( 1 )   |     | ( ) |             |
| 〃 仕様3G           | 抗菌型<br>610×610×292         | 個  | ( 3 )   |     | ( ) |             |
| 活性炭フィルタ 仕様3H     | 620×702×163                | 個  | ( 22 )  |     | ( ) |             |
| 〃 仕様3I           | 610×610×290                | 個  | ( 3 )   |     | ( ) |             |
| 〃 仕様3J           | 610×610×292                | 個  | ( 0 )   |     | ( ) |             |
| PVCバック           | 小・0リットル付<br>(プレフィルタ用)      | 組  | ( 32 )  |     | ( ) |             |
| 〃                | 大・0リットル付<br>(VC、HEPA、活性炭用) | 組  | ( 63 )  |     | ( ) |             |
| ②フィルタ交換作業費       |                            |    |         |     |     |             |
| サイドアクセスユニット      | R C 系統                     | 系統 | ( 19 )  |     | ( ) |             |
| HEPAフィルタ         | T H, F 系統                  | 系統 | ( 4 )   |     | ( ) |             |
| 小 計              |                            |    |         |     | ( ) |             |
|                  |                            |    |         |     |     |             |
| 4. 活性炭排気フィルタ     |                            |    |         |     |     | C F 用       |
| ①フィルタ材料費         |                            |    |         |     |     |             |
| プレフィルタ 仕様4A      | 不織布<br>610×305×25          | 枚  | ( 4 )   |     | ( ) |             |
| 〃                | 不織布<br>610×610×25          | 枚  | ( 9 )   |     | ( ) |             |
| 活性炭フィルタ 仕様4B     | 活性炭のみ<br>610×610×223       | 個  | ( 9 )   |     | ( ) |             |
| 〃                | 活性炭のみ<br>600×435×33        | 個  | ( 16 )  |     | ( ) |             |

| 名 称           | 形状寸法                    | 単位 | 数 量    | 単 価 | 金 額 | 摘 要     |
|---------------|-------------------------|----|--------|-----|-----|---------|
| ②フィルタ交換作業費    |                         |    |        |     |     |         |
| プレフィルタ        |                         | 枚  | ( 13 ) |     | ( ) |         |
| 活性炭フィルタ       |                         | 個  | ( 25 ) |     | ( ) |         |
| 小 計           |                         |    |        |     | ( ) |         |
|               |                         |    |        |     |     |         |
| 5. OP排気処理フィルタ |                         |    |        |     |     | HF・HFU用 |
| ①フィルタ材料費      |                         |    |        |     |     |         |
| プレフィルタ 仕様5A   | 不織布<br>610×305×25       | 枚  | ( 1 )  |     | ( ) |         |
| 〃             | 不織布<br>610×610×25       | 枚  | ( 3 )  |     | ( ) |         |
| 〃             | 不織布<br>610×610×50       | 枚  | ( 2 )  |     | ( ) |         |
| 〃             | 不織布<br>289×594×45       | 枚  | ( 2 )  |     | ( ) |         |
| 高性能フィルタ 仕様5B  | ガラスファイバー<br>289×594×150 | 個  | ( 2 )  |     | ( ) |         |
| HEPAフィルタ 仕様5C | 610×305×150             | 個  | ( 1 )  |     | ( ) |         |
| 〃             | 610×610×292             | 個  | ( 5 )  |     | ( ) |         |
| ②フィルタ交換作業費    |                         |    |        |     |     |         |
| プレフィルタ        |                         | 枚  | ( 8 )  |     | ( ) |         |
| 高性能フィルタ       |                         | 個  | ( 2 )  |     | ( ) |         |
| HEPAフィルタ      |                         | 個  | ( 6 )  |     | ( ) |         |
| 小 計           |                         |    |        |     | ( ) |         |
|               |                         |    |        |     |     |         |
|               |                         |    |        |     |     |         |
|               |                         |    |        |     |     |         |
|               |                         |    |        |     |     |         |
|               |                         |    |        |     |     |         |
|               |                         |    |        |     |     |         |
|               |                         |    |        |     |     |         |
|               |                         |    |        |     |     |         |
|               |                         |    |        |     |     |         |
|               |                         |    |        |     |     |         |
|               |                         |    |        |     |     |         |
|               |                         |    |        |     |     |         |
|               |                         |    |        |     |     |         |
|               |                         |    |        |     |     |         |
|               |                         |    |        |     |     |         |
| 合 計           |                         |    |        |     | ( ) |         |

| 名 称           | 形状寸法                | 単位 | 数 量     | 単 価 | 金 額 | 摘 要        |
|---------------|---------------------|----|---------|-----|-----|------------|
| Ⅱ 医学部         |                     |    |         |     |     |            |
| ①フィルタ材料費      |                     |    |         |     |     |            |
| 中性能フィルタ       |                     |    |         |     |     |            |
| 仕様6A          | 289×594×292         | 個  | ( 27 )  |     | ( ) |            |
| 〃 仕様6B        | 594×594×292         | 個  | ( 30 )  |     | ( ) |            |
| 高性能フィルタ       |                     |    |         |     |     |            |
| 仕様6C          | 435×400×65          | 個  | ( 4 )   |     | ( ) |            |
| 〃 仕様6D        | 610×610×65          | 個  | ( 2 )   |     | ( ) |            |
| 〃 仕様6D        | 305×610×65          | 個  | ( 2 )   |     | ( ) |            |
| 〃 仕様6D        | 575×360×65          | 個  | ( 2 )   |     | ( ) |            |
| 〃 仕様6D        | 465×610×65          | 個  | ( 2 )   |     | ( ) |            |
| 〃 仕様6E        | 650×450×65          | 個  | ( 6 )   |     | ( ) |            |
| 〃 仕様6F        | 540×1080×70         | 個  | ( 2 )   |     | ( ) |            |
| 〃 仕様6G        | 594×594×150         | 個  | ( 3 )   |     |     |            |
| 〃 仕様6G        | 289×594×150         | 個  | ( 3 )   |     |     |            |
| 〃 仕様6G        | 610×305×150         | 個  | ( 6 )   |     | ( ) |            |
| 〃 仕様6G        | 610×305×290         | 個  | ( 17 )  |     | ( ) |            |
| 〃 仕様6H        | 610×610×150         | 個  | ( 17 )  |     | ( ) |            |
| 〃 仕様6H        | 610×610×290         | 個  | ( 63 )  |     | ( ) |            |
| 脱臭フィルタ        |                     |    |         |     |     |            |
| 仕様6I          | 600×400×15          | 枚  | ( 21 )  |     | ( ) |            |
| 〃 仕様6I        | 600×300×15          | 枚  | ( 472 ) |     | ( ) |            |
| 〃 仕様6J        | 600×400×35          | 枚  | ( 168 ) |     | ( ) |            |
| R I 用プレフィルタ   |                     |    |         |     |     |            |
| 仕様6K          | 610×610×50          | 枚  | ( 18 )  |     | ( ) |            |
| R I 用HEPAフィルタ |                     |    |         |     |     |            |
| 仕様6L          | 610×610×292         | 枚  | ( 18 )  |     | ( ) |            |
| 小 計           |                     |    |         |     | ( ) |            |
|               |                     |    |         |     |     |            |
| ②フィルタ交換作業費    |                     |    |         |     |     |            |
| プレフィルタ        |                     | 枚  | ( 0 )   |     | ( ) | フィルタは支給とする |
| 塩害防止フィルタ      | 外枠 鋼板               | 個  | ( 77 )  |     | ( ) |            |
| 塩害防止フィルタ      | ろ材交換型               | 個  | ( 109 ) |     | ( ) |            |
| 脱臭フィルタ        | 活性炭のみ<br>600×400×15 | 枚  | ( 21 )  |     | ( ) |            |
| 〃             | 活性炭のみ<br>600×300×15 | 枚  | ( 472 ) |     | ( ) |            |
| 〃             | 吸着剤のみ<br>600×400×35 | 枚  | ( 168 ) |     | ( ) |            |
| R I 用プレフィルタ   |                     | 枚  | ( 18 )  |     | ( ) |            |
| R I 用HEPAフィルタ |                     | 枚  | ( 18 )  |     | ( ) |            |
| 小 計           |                     |    |         |     | ( ) |            |
| 合 計           |                     |    |         |     | ( ) |            |

| 名 称           | 形状寸法        | 単位 | 数 量    | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---------------|-------------|----|--------|-----|-----|-----|
| Ⅲ 先端医科学研究センター |             |    |        |     |     |     |
| ①フィルタ材料費      |             |    |        |     |     |     |
| 中性能フィルタ       |             |    |        |     |     |     |
| 仕様7A          | 510×510×65  | 個  | ( 45)  |     | ( ) |     |
| 〃 仕様7B        | 760×410×52  | 個  | ( 0)   |     | ( ) |     |
| 〃 仕様7C        | 590×410×52  | 個  | ( 1)   |     | ( ) |     |
| 高性能フィルタ       |             |    |        |     |     |     |
| 仕様7D          | 305×610×150 | 個  | ( 16)  |     | ( ) |     |
| 〃 仕様7E        | 610×305×150 | 個  | ( 9)   |     | ( ) |     |
| 〃 仕様7E        | 610×610×150 | 個  | ( 1)   |     | ( ) |     |
| プレフィルタ        |             |    |        |     |     |     |
| 仕様7F          | 540×550×25  | 個  | ( 6)   |     | ( ) |     |
| 〃 仕様7F        | 910×460×25  | 個  | ( 1)   |     | ( ) |     |
| 〃 仕様7F        | 910×590×25  | 個  | ( 5)   |     | ( ) |     |
| 高性能フィルタ       |             |    |        |     |     |     |
| 仕様7G          | 540×550×65  | 個  | ( 6)   |     | ( ) |     |
| 〃 仕様7G        | 910×460×65  | 個  | ( 1)   |     | ( ) |     |
| 〃 仕様7G        | 910×590×65  | 個  | ( 5)   |     | ( ) |     |
| 脱臭フィルタ        |             |    |        |     |     |     |
| 仕様7H          |             | kg | ( 252) |     | ( ) |     |
| 〃 仕様7H        |             | kg | ( 552) |     | ( ) |     |
| HEPAフィルタ      |             |    |        |     |     |     |
| 仕様7J          | 610×610×150 | 個  | ( 8)   |     | ( ) |     |
| 〃 仕様7K        | 610×610×150 | 個  | ( 0)   |     | ( ) |     |
| 小 計           |             |    |        |     | ( ) |     |
| ②フィルタ交換作業費    |             |    |        |     |     |     |
| 中性能フィルタ       |             | 個  | ( 46)  |     | ( ) |     |
| 高性能フィルタ       |             | 個  | ( 38)  |     | ( ) |     |
| プレフィルタ        |             | 個  | ( 12)  |     | ( ) |     |
| 脱臭フィルタ        |             | kg | ( 804) |     | ( ) |     |
| HEPAフィルタ      |             | 個  | ( 8)   |     | ( ) |     |
| 小 計           |             |    |        |     | ( ) |     |
|               |             |    |        |     |     |     |
|               |             |    |        |     |     |     |
|               |             |    |        |     |     |     |
|               |             |    |        |     |     |     |
|               |             |    |        |     |     |     |
| 合 計           |             |    |        |     | ( ) |     |

## 附属病院業務仕様書

### 1 委託件名

横浜市立大学附属病院他空調機フィルタ交換整備委託

### 2 履行場所

横浜市金沢区福浦三丁目9番地

### 3 委託内容

附属病院に設置されている空調機等のフィルタ交換業務とその機能の点検業務。院内に設置されている下記のフィルタを対象とする。(詳細は別紙参照)

- (1) 空調機フィルタ
- (2) クリーンフローフィルタ
- (3) R I 排気等処理フィルタ
- (4) 活性炭排気フィルタ
- (5) O P 排気処理フィルタ

### 4 業務仕様

- (1) 作業日時については、事前に本業務委託担当者と十分に打合せし、機器運転停止予定を含めた作業予定表を提出すること。

- (2) 感染系統作業時には、空調機を停止した上で交換を行い周辺への汚染拡散及び作業者等の感染も十分注意して行うこと。

安全の為、必要に応じて作業員の作業前にアルコール噴霧・消毒を行うこと。

- (3) ヘパフィルタは交換後リーク測定を行い、リークの無いことを確認し、測定データを記録・報告すること。

- (4) R I 管理区域内作業においては、放射線取扱主任者と調整を行い、空調設備を停止した上で交換を行う。

交換後は床面の汚染検査を実施し、汚染が無いことを確認すること。

廃棄に関しては日本アイソトープ協会指定の方法で梱包した上で指定場所へ運搬すること。

- (5) 交換した廃棄フィルタの産業廃棄物処分は、関連法規を遵守し、乙の負担にて行う。

R I 廃棄フィルタの処分については甲の負担にて(社)日本アイソトープ協会に委託する。

- (6) フィルタ交換後は空調機の運転状態を確認し、異常があれば報告すること。

- (7) 緊急時の連絡先等、本業務の管理組織表を提出すること。

- (8) 業務終了後、点検整備結果について報告書を1部提出すること。

作業写真は作業工程ごとにカラー写真で撮影すること。フィルタの新旧品の比較が容易に判る形式で撮影し、データで提出する事。

- (9) 業務に従事するものは、病院という特殊性に鑑み、患者及び来院者に対して言動に注意し、節度ある業務を行うこと。

- (10) 業務の内容その他について疑義が生じたときは、委託者、受託者双方で協議する。

- (11) 従事者は、その業務上知り得た情報その他の守秘義務を負う。

## 1 目的

本委託は、空調機等に設置されている除塩及び脱臭フィルタが、長時間の連続使用により、目詰まりが著しく、空気清浄化機能に支障を来たすので交換する。

## 2 業務内容

本委託の業務内容は、次のとおりです。

### フィルタ交換

- (1) 除塩フィルタは動物実験センター、RI 研究センター、研究棟、教育棟及び先端医科学研究センターで使用されている空気調和機に設置されているものを交換すること。ただし、研究棟及び教育棟では半数のものとする。
- (2) 脱臭フィルタは動物実験センター、研究棟、教育棟及び先端医科学研究センターで使用されている空気調和機及びフィルタユニットの活性炭及び吸着剤を交換すること。ただし、研究棟及び教育棟では半数のものとする。
- (3) 作業日時については、事前に本業務委託担当者と十分に打合せし、機器運転停止予定を含めた作業予定表を提出すること。
- (4) 取り外したフィルタはごみ等が飛散しないよう短時間で袋等に詰め込むこと。
- (5) 新品と旧品が混ざらぬよう材料の置き場を整理し、旧品にマーキングをする等の措置を講じること。
- (6) 交換後の旧フィルタは、産業廃棄物処理に関する法規等に従って、適正に処分すること。
- (7) 交換作業時、Vベルト折損等の異常を発見したときは、速やかに担当者に連絡すること。
- (8) 交換前の各空調機について、差圧測定と除塩フィルタの目視点検を行い交換の必要性を事前に担当者に報告すること。
- (9) フィルタ交換後は、動物実験センター、R I 研究センターの各室における陰陽圧確認を行い、担当者に書面にて報告すること。

## 3 フィルタ点検

- (1) フィルタ取付け状態の確認
- (2) ボルトナット類の増し締め及び不良品の交換
- (3) 交換前後のフィルタの性能比較を行い報告書にて提出すること。
- (4) 使用済み活性炭は、性能調査（かさ密度、乾燥減量、ベンゼン吸着力等）を行い報告書にて提出すること。

## 4 日程

交換の日程を決定するにあたっては、大学及び研究施設の特異性を十分に考慮し、研究業務に支障を来たさぬよう留意すること。

## 5 その他

本委託を履行するにあたっては、次の点に注意すること。

- (1) 委託範囲外の機器には、一切手を触れぬこと。
- (2) 空気調和機等を停止運転するときは、担当者の許可を得ること。

## 6 報告書の提出

本委託で提出する報告書等は次のとおりである。

- (1) 性能検査報告書 2 部
- (2) 写真 1 部
- (3) 産業廃棄物処理報告書 1 部
- (4) 指定各室陰陽圧確認図面 1 部
- (5) その他検査員の指示する書類

横浜市立大学附属病院及び医学部  
特殊系統フィルタ交換作業要領書

- 1 本要領書は、横浜市立大学附属病院他空調機フィルタ交換整備委託の特殊系統（感染・隔離系統、R I 系統）における、エアフィルタ交換の基本作業要領を示すものである。
- 2 感染・隔離エリア
  - 9－1 病棟感染病・結核系統
  - 手術室（10－14）系統
  - 医生物検査室系統
  - I C U－8、A C U－6、救急隔離室
  - 血液浄化個室、内視鏡－7
- (1) フィルタユニット
  - ア 使用資器材の搬入作業
    - 事前に打ち合わせた搬入ルートでユニットのある対象室まで搬入する。
  - イ ユニット周囲の養生作業
    - (ア) 対象の周囲を養生する。
    - (イ) ユニット周囲の上部、壁面部、床をP V Cシートで養生する。
    - (ウ) 必要に応じ、足場及び投光器を設置する。
  - ウ 消毒用薬品の準備
    - 薬品は原則として消毒用エタノールを使用すること。
  - エ 防護服の着用
    - 防護服、防護マスク、ゴーグル、グローブを着用すること。
  - オ 作業開始確認
    - (ア) 作業領域内に必要工具を準備する。
    - (イ) 運転を停止し、確認をする。
  - カ ユニットカバー周囲の消毒作業
    - ユニットのカバー周囲を消毒処理する。
  - キ フィルタ交換作業
    - (ア) ユニットのカバーを開放する。
    - (イ) ユニット内部を消毒処理する。
    - (ウ) フィルタを取り外す。
    - (エ) 取り外したフィルタを廃棄バッグに入る。
    - (オ) 取り外した廃棄バッグを密封し搬出する。
    - (カ) ユニット内部を専用のウエス等で清拭し消毒する。
    - (キ) ユニットに新しいフィルタを設置する。
    - (ク) 正常に設置されているか、確認する。
    - (ケ) ユニットカバーを取り付け、完全に締め付ける。
  - ク 廃棄ビニルバッグの密封養生及び搬出
    - (ア) 交換した廃棄フィルタの産業廃棄物処分は、関連法規を遵守し、乙の負担にて行う。
  - ケ 作業エリアで使用した資器材の消毒処理
  - コ 養生内作業エリアの消毒処理

サ 防護服の脱衣

- (ア) 作業員は前室域で防護服を脱ぐ。
- (イ) 使用済みの防護服、グローブは廃棄ビニルバッグに入れ、密封後廃棄する。
- (ウ) ゴーグル、マスクは消毒処理後に搬出する。
- (エ) 退室した作業員は消毒用エタノールにて手指等の消毒をする。

シ 養生撤去作業

養生を撤去し、廃棄ビニルバッグに入れ密封し廃棄する。

ス 資器材の搬出作業

- (ア) 使用した資器材等産業廃棄物処分は、関連法規を遵守し、乙の負担にて行う。

3 R I 系統

地下放射線部系統

R I 研究センター

(1) 使用資器材の搬入

事前に打ち合わせた搬入ルートでユニットのある対象室まで搬入する。

(2) ユニット周囲の養生作業

R I 管理区域内の床面及び排気フィルタユニットの点検口周囲をPVCシートにて養生する。(PVCシートを敷き詰めてある範囲内で作業を行う事により、他の場所への汚染拡散を防止することを目的とする。)

(3) 防護服の着用

防護服、防護マスク、ゴーグル、グローブを着用すること。

(4) 差圧計の記録(交換前)

フィルタ交換前の差圧計の指示値を読み、記録する。

(5) フィルタ交換作業

- ア フィルタユニットの点検口を開く。
- イ 設置しているフィルタを取り外す。
- ウ 使用済フィルタをPVCバックに梱包する。
- エ 新しいフィルタ及びOリングを装着し、正常に設置されているか確認する。
- オ フィルタユニットの点検口を完全に閉じる。

(6) 差圧計の記録(交換後)

フィルタ交換後の差圧計の指示値を読み、記録する。

(7) 廃棄フィルタの梱包

使用済フィルタは線量測定を行い、(社)日本アイソトープ協会指定の方法で梱包する。

(8) 廃棄フィルタの搬出

梱包した使用済フィルタは指定の場所へ持ち込み、集荷待ちの状態にしておく。

なお、作業に使用した資材等も、放射性物質に汚染された物是不燃物、可燃物に分けてビニル袋に梱包し指定場所へ持ち込む。

廃棄フィルタの処分については甲の負担にて(社)日本アイソトープ協会に委託する。

(9) 防護服の脱衣

(10) 養生撤去作業

(11) 資器材の搬出作業

## 附属病院フィルタ仕様一覧

### <1>附属病院フィルタ仕様

| 種 類            |              |                                        | 補修率                                   | 定格風量                   | 圧力損失  | 備考                            |
|----------------|--------------|----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------|-------------------------------|
|                |              |                                        | JIS B 9908<br>平均値                     | m³/min                 | 初期 Pa |                               |
| 1. 空調機フィルタ     |              |                                        |                                       |                        |       |                               |
| 仕様1A           | 高性能<br>フィルタ  | 濾材交換型塩害防止用<br>グラスファイバー                 | 90%以上                                 | 28以上                   | 120以下 | 外形寸法<br>610・610・150           |
| 仕様1B           |              | 濾材交換型塩害防止用<br>グラスファイバー                 | 90%以上                                 | 14以上                   | 140以下 | 外形寸法<br>290(610)・610(290)・290 |
| 仕様1C           |              | 濾材交換型塩害防止用<br>グラスファイバー                 | 90%以上                                 | 56以上                   | 120以下 | 外形寸法<br>610・610・290           |
| 仕様1D           |              | 濾材交換型塩害防止用<br>グラスファイバー                 | 90%以上                                 | 28以上                   | 120以下 | 外形寸法<br>290(610)・610(290)・290 |
| 2. クリーンフローフィルタ |              |                                        |                                       |                        |       |                               |
| 仕様2A           | 高性能<br>フィルタ  | 抗菌型(グラム陽性菌、グラム陰性菌、カビ、酵母類に対し効果があるもの)    | 90%以上                                 | 28以上<br>14以上           | 59以下  | 外枠<br>合板又は防食鋼板                |
| 仕様2B           | HEPA<br>フィルタ | 抗菌多風量型(グラム陽性菌、グラム陰性菌、カビ、酵母類に対し効果があるもの) | 0.3 μ mDOP<br>99.97%以上                | 6・13以上<br>27以上<br>34以上 | 250以下 | 外枠<br>合板又は防食鋼板                |
| 3. RI排気等処理フィルタ |              |                                        |                                       |                        |       |                               |
| 仕様3A           | プレフィルタ       | グラスファイバ t50                            | 70%以上                                 | 30以上                   | 25以下  | 外枠<br>アルミ又は防食鋼板               |
| 仕様3B           |              | 不織布 t25                                | 80%以上                                 | 50以上                   | 200以下 | 外枠<br>SUS製                    |
| 仕様3C           |              | 焼却型プレフィルタ<br>不織布                       | 80%以上                                 | 50以上                   | 70以下  | 日本RI協会で焼却処分<br>可能なもの 合板       |
| 仕様3D           | 高性能<br>フィルタ  | 高性能セル型フィルタ<br>グラスファイバー                 | 90%以上                                 | 28以上<br>56以上           | 130以下 | 合板又は防食鋼板                      |
| 仕様3E           | HEPA<br>フィルタ | 標準                                     | 0.3 μ mDOP<br>99.97%以上                | 32以上                   | 250以下 | 合板又は防食鋼板                      |
| 仕様3F           |              | 焼却型多風量                                 |                                       | 23以上<br>56以上           | 250以下 | 日本RI協会で焼却処分<br>可能なもの 合板       |
| 仕様3G           |              | 抗菌                                     |                                       | 31以上                   | 250以下 | 合板又は防食鋼板                      |
| 仕様3H           | 活性炭<br>フィルタ  | 焼却型<br>炭素繊維性フィルタ                       | <sup>131</sup> I <sub>2</sub> 99.4%以上 | 9.4以上                  | 310以下 | 日本RI協会で処分可能<br>なもの            |
| 仕様3I           |              | 焼却減容型活性炭フィルタ                           | 活性炭層厚<br>25mm以上                       | 28以上                   | 250以下 | 外枠 合板又は防食<br>鋼板               |
| 仕様3J           |              | ケミカルフィルタ<br>活性炭担持不織布フィルタ               | 活性炭<br>酸系長寿命仕様                        | 50以上                   | 200以下 | 近藤工業(株)製<br>CBS-AA-F          |
| 4. 活性炭排気フィルタ   |              |                                        |                                       |                        |       |                               |
| 仕様4A           | プレフィルタ       | 不織布                                    | 65%以上                                 | 50以上                   | 20以下  | 外枠<br>防食鋼板                    |
| 仕様4B           | 活性炭<br>フィルタ  | 再生型                                    | 活性炭層厚<br>25mm以上                       | 28以上                   | 250以下 | 外枠<br>防食鋼板                    |
| 5. OP排気処理フィルタ  |              |                                        |                                       |                        |       |                               |
| 仕様5A           | プレフィルタ       | 標準 不織布                                 | 65%以上                                 | 50以上                   | 20以下  | 外枠<br>防食鋼板                    |
| 仕様5B           | 高性能<br>フィルタ  | 高性能セル型フィルタ<br>グラスファイバー                 | 90%以上                                 | 14以上<br>28以上           | 250以下 | 外枠<br>防食鋼板                    |
| 仕様5C           | HEPA<br>フィルタ | 標準                                     | 0.3 μ mDOP<br>99.97%以上                | 50以上                   | 250以下 | 外枠<br>防食鋼板                    |

## <2>設置系統一覧

### 1. 空調機フィルタ

| 系 統     | 系統名称     | 濾材交換型塩害防止 |      |      |      | 6年度交換<br>系統(○印) | 備考<br>隔年交換<br>系統(○印) |
|---------|----------|-----------|------|------|------|-----------------|----------------------|
|         |          | 仕様1A      | 仕様1B | 仕様1C | 仕様1D |                 |                      |
| AC- 1   | 内視鏡センター  | 4         |      |      |      |                 | ○                    |
| AC- 2   | 医事課      | 1         |      |      |      |                 | ○                    |
| AC- 3   | 給食厨房     | 8         | 2    |      |      | ○               |                      |
| AC- 4   | 給食厨房     | 6         | 5    |      |      | ○               |                      |
| AC- 5   | リネン      | 1         | 2    |      |      |                 | ○                    |
| AC- 6   | 供給ステーション |           |      | 4    |      |                 | ○                    |
| AC- 7   | 救急外来・OP  | 1         | 1    |      |      | ○               |                      |
| AC- 8   | 薬剤部      | 4         | 2    |      |      | ○               |                      |
| AC- 9   | リハビリ     | 2         | 2    |      |      |                 | ○                    |
| AC-10   | 医事課      | 1         | 1    |      |      |                 | ○                    |
| AC-11   | 放射線核医学   |           |      | 2    | 2    |                 | ○                    |
| AC-12   | 放射線治療    | 4         | 2    |      |      |                 | ○                    |
| AC-13   | 中央滅菌     | 4         |      |      |      | ○               |                      |
| AC-14   | 外待合ホール   |           |      | 1    | 2    |                 | ○                    |
| AC-15   | 外待合ホール   | 4         |      |      |      |                 | ○                    |
| AC-16   | 2F外来東    |           |      | 4    | 2    |                 | ○                    |
| AC-17   | 2F外来(2)  |           |      | 1    | 2    |                 | ○                    |
| AC-18   | 中央放射線    | 6         |      |      |      |                 | ○                    |
| AC-19   | 3F外来(3)  | 4         | 2    |      |      |                 | ○                    |
| AC-20   | 3F外来(4)  | 2         | 3    |      |      |                 | ○                    |
| AC-21   | 一般検査     | 6         |      |      |      | ○               |                      |
| AC-22   | 病理検査     | 9         | 3    |      |      | ○               |                      |
| AC-23   | 管理部      | 6         |      |      |      |                 | ○                    |
| AC-24-1 | ICU・CCU  | 2         | 1    |      |      | ○               |                      |
| AC-24-2 | ICU・CCU  | 2         | 1    |      |      | ○               |                      |
| AC-25   | 準清潔ホール   | 4         | 2    |      |      | ○               |                      |
| AC-26   | 清潔ホール    | 1         | 1    |      |      | ○               |                      |
| AC-27   | OP-1・2   | 2         | 1    |      |      |                 | ○                    |
| AC-28   | OP-3～9   |           |      | 2    | 2    |                 | ○                    |
| AC-29   | OP-10～14 |           |      | 2    |      |                 | ○                    |
| AC-30   | 中央待合     |           |      | 6    | 5    |                 | ○                    |
| AC-31-1 | NICU・分娩  | 1         | 1    |      |      | ○               |                      |
| AC-31-2 | NICU・分娩  | 1         | 1    |      |      | ○               |                      |
| AC-32   | NS東      | 6         | 2    |      |      |                 | ○                    |
| AC-33   | NS西      | 6         | 2    |      |      |                 | ○                    |
| AC-34   | 小児科      | 1         | 2    |      |      |                 | ○                    |
| AC-35   | リハビリ     | 2         | 1    |      |      |                 | ○                    |
| AC-36   | 産婦人科     | 1         | 2    |      |      |                 | ○                    |
| AC-37   | 形成外科     | 2         | 1    |      |      |                 | ○                    |
| AC-38   | 第三内科     | 2         | 1    |      |      |                 | ○                    |
| AC-39   | 第一内科     | 1         | 2    |      |      |                 | ○                    |
| AC-40   | 眼科       | 1         |      |      |      |                 | ○                    |
| AC-41   | 放射線      | 1         | 2    |      |      |                 | ○                    |
| AC-42   | 臨床講堂     | 2         | 2    |      |      |                 | ○                    |
| AC-43   | MRI      | 1         |      |      |      | ○               | ○                    |
| AC-44   | サイクロトロン  | 4         |      |      |      |                 | 610口フレ付○             |
| AC-45   | 結核病棟     | 2         | 1    |      |      | ○               |                      |
| AC-46   | 感染病棟     |           |      | 1    | 2    | ○               |                      |
| AC-47   | 9階3病棟    | 1         |      |      |      |                 | ○                    |
| AC-48   | ベッドセンター  | 1         | 1    |      |      |                 | ○                    |
| AC-49   | 防災センター   |           | 1    |      |      |                 | ○                    |
| AC-52   | 中央無菌病室   |           |      |      | 1    | ○作業は年始          |                      |
| AC-53   | 救急病棟     |           |      | 1    | 1    |                 | ○                    |
| BU-422  | 器材庫      | 1         |      |      |      |                 | ○                    |
| 合 計     |          | 121       | 53   | 24   | 19   | 17              | 38                   |

#### 交換枚数計

| 濾材交換型塩害防止 |      |      |      |    |
|-----------|------|------|------|----|
| 仕様1A      | 仕様1B | 仕様1C | 仕様1D | 合計 |
| 52        | 21   | 1    | 2    | 76 |

## 2. クリーンフローフィルタ

| 記 号       | 風量<br>(CMH) | 系 統          | 仕様2A        | 個数 | 仕様2B        | 個数 | 6年度交換<br>系統(○印) | 備考<br>隔年交換<br>系統(◇印) |
|-----------|-------------|--------------|-------------|----|-------------|----|-----------------|----------------------|
| HU-001    | 1100        | マイクログ        |             |    | 610×610×150 | 4  |                 | ◇                    |
| HU-101    | 750         | 救急部準備ホール     |             |    | 610×610×150 | 2  | ○               |                      |
| HU-102    | 438         | 救急部処置室       | 610×305×150 | 4  |             |    | ○               |                      |
| HU-105    | 840         | 薬剤部無菌室       |             |    | 610×610×150 | 5  |                 | ◇                    |
| HU-106    | 990         | 中央滅菌既消毒      |             |    | 610×610×150 | 5  | ○               | ◇                    |
| HU-107    | 525         | 中央滅菌供給ホール    |             |    | 610×305×150 | 2  |                 | ◇                    |
| HU-201    | 350         | 第1・2脳外科小OP1  | 610×305×150 | 2  |             |    |                 | ◇                    |
| HU-202    | 300         | 1            | 610×305×150 | 2  |             |    |                 | ◇                    |
| HU-203    | 850         | 生理検査超音波(6)   | 610×610×150 | 2  |             |    |                 | ◇                    |
| HU-206    | 700         | 血管撮影室準備ホール   |             |    | 610×610×150 | 4  | —               | ◇                    |
| HU-301    | 600         | 眼科小手術        | 610×305×150 | 2  |             |    |                 | ◇                    |
| HU-302    | 550         | 泌尿器科小手術      | 610×305×150 | 2  |             |    |                 | ◇                    |
| HU-303    | 350         | 皮膚科小手術       | 610×305×150 | 2  |             |    |                 | ◇                    |
| HU-306    | 425         | クリーンルーム・前室   |             |    | 610×305×150 | 2  |                 | ◇                    |
| HU-308    | 1050        | 滅菌室          |             |    | 610×610×150 | 2  |                 | ◇                    |
| HU-309    | 600         | 細菌検査室        |             |    | 610×305×292 | 6  |                 | ◇                    |
| HU-310    | 1050        | 結核真菌室        |             |    | 610×610×150 | 2  |                 | ◇                    |
| HU-401    | 1200        | CCU-1~4      |             |    | 610×610×150 | 8  | ○               | ◇                    |
| HU-402    | 813         | 監視スペース       |             |    | 610×610×150 | 15 |                 | ◇                    |
| HU-403    | 1250        | ICU-8        |             |    | 610×610×150 | 2  | ○               | ◇                    |
| HU-404    | 900         | ICU-1~2      |             |    | 610×610×150 | 4  | ○               | ◇                    |
|           | 900         | ICU-3~7      |             |    | 610×610×150 | 10 |                 | ◇                    |
| HU-407    | 696         | 準清潔ホール       |             |    | 610×305×150 | 24 | ○               | ◇                    |
| HU-408    | 425         | 操作室          |             |    | 610×305×150 | 2  | ○               | ◇                    |
| HU-409    | 525         | リカバリー室       |             |    | 610×610×150 | 4  |                 | ◇                    |
| HU-410    | 950         | 供給ホール        |             |    | 610×610×150 | 2  |                 | ◇                    |
| HU-413    | 712         | 清潔ホール        |             |    | 610×610×150 | 25 |                 | ◇                    |
| HU-414    | 650         | OP-1・2前室(1)  |             |    | 610×610×150 | 4  |                 | ◇                    |
| HU-415    | 1200        | OP-1・2前室(2)  |             |    | 610×610×150 | 4  |                 | ◇                    |
| HU-418    | 350         | 検体処置室        |             |    | 610×305×150 | 1  | ○               | ◇                    |
| HU-419    | 650         | 器材コーナー       |             |    | 610×610×150 | 4  | —               | ◇                    |
| HU-420    | 350         | ACU-1~3      |             |    | 610×610×75  | 6  |                 | ◇                    |
| HU-421    | 450         | ACU-4・5      |             |    | 610×610×75  | 4  |                 | ◇                    |
| HU-422    | 850         | ACU一般        |             |    | 610×610×75  | 6  | —               | ◇                    |
| HU-423    | 250・350     | ACU前室        |             |    | 610×305×75  | 2  | ○               |                      |
| HU-424    | 600         | ACU-6        |             |    | 610×610×75  | 2  |                 | ◇                    |
| HU-601    | 300         | 出産室          |             |    | 610×610×150 | 2  |                 | ◇                    |
| HU-606    | 650         | 準無菌室(1)~(3)  |             |    | 610×610×150 | 6  |                 | ◇                    |
| HU-607    | 675         | NICU         |             |    | 610×305×292 | 2  |                 | ◇                    |
| HU-608    | 150         | ファミリールーム     |             |    | 305×305×150 | 1  |                 | ◇                    |
| HU-609    | 1620        | 中央無菌室        |             |    | 610×610×150 | 6  |                 | ◇                    |
| CU-101    | 800         | 給食部 調乳       |             |    | 610×760×150 | 1  | ○               |                      |
| CU-401    | 750         | 倉庫(OP)       |             |    | 610×610×150 | 2  |                 | ◇                    |
| CU-611    | 1140        | NICU         |             |    | 610×915×150 | 6  |                 | ◇                    |
| CU-612    | 960         | ファミリールーム     |             |    | 610×760×150 | 1  |                 | ◇                    |
| CU-613    | 480         | NICU・監視室前室   |             |    | 610×305×150 | 1  |                 | ◇                    |
| CU-614    | 1140        | 61113・61114室 |             |    | 610×915×150 | 2  |                 | ◇                    |
| CU-615    | 960         | NICU前室(1)    |             |    | 610×760×150 | 2  |                 | ◇                    |
| CU-616    | 725         | NICU器材室      |             |    | 610×610×150 | 1  |                 | ◇                    |
| CU-617    | 780         | 無菌室休憩室       |             |    | 610×305×150 | 1  |                 | ◇                    |
| CU-618    | 1620        | 無菌室面談・記録室    |             |    | 610×610×150 | 2  |                 | ◇                    |
| FU-423-1  | 513         | HCU(1)       |             |    | 610×305×150 | 8  |                 | ◇                    |
| FU-424-1  | 735         | HCU(2)       |             |    | 610×610×150 | 10 |                 | ◇                    |
| FU-425-1  | 720         | 細胞処置室        |             |    | 610×610×150 | 2  |                 | ◇                    |
| FU-425-2  | 350         |              |             |    | 610×915×150 | 1  |                 | ◇                    |
| FU-425-3  | 420         |              |             |    | 610×610×150 | 1  |                 | ◇                    |
|           | 200         |              |             |    | 305×305×150 | 5  |                 | ◇                    |
| FFU-601   | 1620        | 無菌室前室(1)(2)  |             |    | 610×610×150 | 2  | ○               |                      |
| FU-1      | 663         | 薬剤部ミキシング室    |             |    | 610×610×150 | 4  | ○               |                      |
| FU-2      | 650         | 薬剤部ミキシング室    |             |    | 610×610×150 | 3  | ○               |                      |
| FU-1'     | 350         | 薬剤部無菌室前室     |             |    | 610×305×150 | 1  | ○               |                      |
| FU-2'     | 350         | 薬剤部無菌室前室     |             |    | 610×305×150 | 1  | ○               |                      |
| PAC-601-1 | 690         | 分娩ホール        |             |    | 610×760×150 | 2  |                 | ◇                    |
| PAC-601-2 | 690         | 準備室(分娩)      |             |    | 610×760×150 | 1  |                 | ◇                    |

| 記 号     | 風量<br>(CMH) | 系 統       | 仕様2A | 個 数 | 仕様2B         | 個 数 | 6年度交換<br>系統(○印) | 備 考<br>3年毎交換<br>系統(□印) |
|---------|-------------|-----------|------|-----|--------------|-----|-----------------|------------------------|
| OP-1    |             | 手術室(1)    |      |     | 610×760×150  | 20  | ○               | □                      |
|         |             |           |      |     | 760×760×150  | 8   | ○               | □                      |
|         |             |           |      |     | 610×915×150  | 2   | ○               | □                      |
| OP-2    |             | 手術室(2)    |      |     | 610×760×150  | 4   | ○               | □                      |
|         |             |           |      |     | 760×760×150  | 16  | ○               | □                      |
| OP-3    |             | 手術室(3)    |      |     | 610×915×150  | 10  | ○               | □                      |
| OP-4    |             | 手術室(4)    |      |     | 610×610×75   | 4   |                 | □                      |
|         |             |           |      |     | 760×760×75   | 2   |                 | □                      |
|         |             |           |      |     | 610×200×75   | 1   |                 | □                      |
|         |             |           |      |     | 760×915×75   | 3   |                 | □                      |
| OP-5    |             | 手術室(5)    |      |     | 610×760×75   | 8   |                 | □                      |
|         |             |           |      |     | 610×915×75   | 2   |                 | □                      |
| OP-6    |             | 手術室(6)    |      |     | 610×915×75   | 8   |                 | □                      |
| OP-7    |             | 手術室(7)    |      |     | 760×760×75   | 4   |                 | □                      |
|         |             |           |      |     | 610×610×75   | 6   |                 | □                      |
| OP-8    |             | 手術室(8)    |      |     | 760×760×75   | 4   |                 | □                      |
|         |             |           |      |     | 610×610×75   | 8   |                 | □                      |
| OP-9    |             | 手術室(9)    |      |     | 610×760×75   | 8   |                 | □                      |
|         |             |           |      |     | 610×915×75   | 2   |                 | □                      |
| OP-10   |             | 手術室(10)   |      |     | 610×760×75   | 5   |                 | □                      |
|         |             |           |      |     | 610×915×75   | 1   |                 | □                      |
|         |             |           |      |     | 760×915×75   | 2   |                 | □                      |
| OP-11   |             | 手術室(11)   |      |     | 610×610×75   | 2   |                 | □                      |
|         |             |           |      |     | 760×760×75   | 8   |                 | □                      |
| OP-12   |             | 手術室(12)   |      |     | 610×610×75   | 4   |                 | □                      |
|         |             |           |      |     | 760×760×75   | 8   |                 | □                      |
| OP-13   | 840         | 手術室(13)   |      |     | 610×610×150  | 4   |                 | □                      |
| OP-14   | 960         | 手術室(14)   |      |     | 610×610×150  | 6   | ○               | □                      |
| EOP-1   |             | 外来手術室(1)  |      |     | 610×305×75   | 2   | ○               | □                      |
|         |             |           |      |     | 610×915×75   | 4   | ○               | □                      |
| EOP-2   |             | 外来手術室(2)  |      |     | 610×610×75   | 8   | ○               | □                      |
| HU-204  | 625         | 撮影室(アンギオ) |      |     | 610×610×150  | 4   | ○               | □                      |
| HU-205  | 1038        | 血管撮影室(1)  |      |     | 610×610×150  | 4   | ○               | □                      |
| HU-207  | 784         | 血管撮影室(2)  |      |     | 610×305×150  | 6   | ○               | □                      |
| 分娩室     |             | 分娩室       |      |     | 610×610×150  | 2   | ○               | □                      |
| PAC-1-1 | 20 (強)      | 小線源処置室    |      |     | 610×1220×150 | 2   | ○               | □<br>メーカー(日立)標準        |

計

| 仕様2A        | 個数 | 仕様2B         | 個数 |
|-------------|----|--------------|----|
| 610×305×150 | 4  | 305×305×150  | 0  |
| 610×610×150 | 0  | 610×200×75   | 0  |
|             |    | 610×305×150  | 35 |
|             |    | 610×305×292  | 0  |
|             |    | 610×305×75   | 4  |
|             |    | 610×610×150  | 46 |
|             |    | 610×610×75   | 8  |
|             |    | 610×760×150  | 25 |
|             |    | 610×760×75   | 0  |
|             |    | 610×915×150  | 12 |
|             |    | 610×915×75   | 4  |
|             |    | 760×760×150  | 24 |
|             |    | 760×760×75   | 0  |
|             |    | 760×915×75   | 0  |
|             |    | 610×1220×150 | 2  |

3. RI排気等処理フィルタ(交換は全系統、一部隔年交換フィルタあり)

| 記 号     | 風量<br>(CMH) | 台数 | 系 統             | プレフィルタ                | 仕様 | 個数 | 高性能フィルタ                | 仕様 | 個数 | HEPAフィルタ              | 仕様 | 個数 | 活性炭フィルタ                 | 仕様 | 個数 | R6年度隔<br>年交換系統 | 隔年交換<br>系統        |    |
|---------|-------------|----|-----------------|-----------------------|----|----|------------------------|----|----|-----------------------|----|----|-------------------------|----|----|----------------|-------------------|----|
| RC-001  | 500         | 1  | 感染症排水槽          | グラスファイバ<br>610×610×50 | 3A | 1  | グラスファイバ<br>610×610×290 | 3D | 1  | 標準型<br>610×610×292    | 3E | 1  |                         |    |    |                |                   | ※1 |
| RC-002  |             | 1  | サイロポン           | 焼却型不織布<br>610×610×50  | 3C | 1  |                        |    |    | 焼却型多風量<br>610×610×292 | 3F | 1  |                         |    |    |                |                   | ※2 |
| RC-003  |             | 1  | ホットラボ室          | 焼却型不織布<br>610×610×50  | 3C | 3  |                        |    |    | 焼却型多風量<br>610×610×292 | 3F | 3  |                         |    |    |                |                   | ※2 |
| RC-004  |             | 1  | 画像解析室           | 焼却型不織布<br>610×610×50  | 3C | 1  |                        |    |    | 焼却型多風量<br>610×610×292 | 3F | 1  |                         |    |    |                |                   | ※2 |
| RC-005  | 600         | 1  | RI貯蔵庫           | 焼却型不織布<br>610×610×50  | 3C | 1  |                        |    |    | 焼却型多風量<br>610×610×292 | 3F | 1  | 活性炭素繊維性<br>620×702×163  | 3H | 2  | ○              | 3Hのみ隔年<br>(R5年度無) | ※2 |
| RC-006  | 3,920       | 1  | RI準備ドラフトチェンバー   | 焼却型不織布<br>610×610×50  | 3C | 2  |                        |    |    | 焼却型多風量<br>610×610×292 | 3F | 2  | 活性炭素繊維性<br>620×702×163  | 3H | 8  | ○              | 3Hのみ隔年<br>(R5年度無) | ※2 |
| RC-007  | 6,130       | 1  | RI準備ドラフトチェンバー   | 焼却型不織布<br>610×610×50  | 3C | 3  |                        |    |    | 焼却型多風量<br>610×610×292 | 3F | 3  | 活性炭素繊維性<br>620×702×163  | 3H | 12 | ○              | 3Hのみ隔年<br>(R5年度無) | ※2 |
| FU-501N | 2,350       | 1  |                 | 不織布<br>610×610×25     | 3B | 1  |                        |    |    |                       |    |    | ケミカルフィルタ<br>610×610×292 | 3J | 1  |                | 3Jのみ隔年<br>(R5年度有) | ※1 |
| FU-502N | 800         | 1  | 内視鏡-6           | グラスファイバ<br>610×610×50 | 3A | 1  | グラスファイバ<br>610×610×290 | 3D | 1  | 標準型<br>610×610×292    | 3E | 0  |                         |    |    |                | 3Eのみ隔年<br>(R5年度有) | ※1 |
| RC-502  | 2,800       | 1  | 滅菌室             | グラスファイバ<br>610×610×50 | 3A | 2  | グラスファイバ<br>610×610×290 | 3D | 2  | 標準型<br>610×610×292    | 3E | 2  |                         |    |    |                |                   | ※1 |
| RC-503  | 3,325       | 2  | 細菌検査室           | グラスファイバ<br>610×610×50 | 3A | 4  | グラスファイバ<br>610×610×290 | 3D | 4  | 標準型<br>610×610×292    | 3E | 4  |                         |    |    |                |                   | ※1 |
| RC-504  | 500         | 1  | ICU-8           | グラスファイバ<br>610×610×50 | 3A | 1  |                        |    |    | 標準型<br>610×610×292    | 3E | 0  |                         |    |    |                | 3Eのみ隔年<br>(R5年度有) | ※1 |
| RC-505  | 600         | 1  | 血液浄化個室          | グラスファイバ<br>610×610×50 | 3A | 1  |                        |    |    | 標準型<br>610×610×292    | 3E | 0  |                         |    |    |                | 3Eのみ隔年<br>(R5年度有) | ※1 |
| RC-506  | 500         | 1  | ACU-6           | グラスファイバ<br>610×610×50 | 3A | 1  |                        |    |    | 標準型<br>610×610×292    | 3E | 0  |                         |    |    |                | 3Eのみ隔年<br>(R5年度有) | ※1 |
| RC-1001 | 3,750       | 1  | 結核病棟病室          | グラスファイバ<br>610×610×50 | 3A | 2  | グラスファイバ<br>610×610×290 | 3D | 2  | 標準型<br>610×610×292    | 3E | 2  |                         |    |    |                |                   | ※1 |
| RC-1002 | 1,400       | 1  | 結核病棟便所          | グラスファイバ<br>610×610×50 | 3A | 1  | グラスファイバ<br>610×610×290 | 3D | 1  | 標準型<br>610×610×292    | 3E | 1  |                         |    |    |                |                   | ※1 |
|         |             |    |                 | グラスファイバ<br>610×305×50 | 3A | 2  | グラスファイバ<br>610×305×290 | 3D | 2  | 標準型<br>610×305×292    | 3E | 2  |                         |    |    |                |                   |    |
| RC-1003 | 3,350       | 1  | 結核病棟一般          | グラスファイバ<br>610×610×50 | 3A | 1  | グラスファイバ<br>610×610×290 | 3D | 1  | 標準型<br>610×610×292    | 3E | 1  |                         |    |    |                |                   | ※1 |
| RC-1004 | 2,500       | 1  | 感染症棟一般          | グラスファイバ<br>610×610×50 | 3A | 2  | グラスファイバ<br>610×610×290 | 3D | 2  | 標準型<br>610×610×292    | 3E | 2  |                         |    |    |                |                   | ※1 |
| RC-1007 | 2,000       | 1  | 感染症棟一般          | グラスファイバ<br>610×610×50 | 3A | 2  | グラスファイバ<br>610×610×290 | 3D | 2  | 標準型<br>610×610×292    | 3E | 2  |                         |    |    |                |                   | ※1 |
| F-1     | 1,750       | 1  | 感染症棟一般          |                       |    |    |                        |    |    | 標準型<br>610×610×292    | 3E | 1  |                         |    |    |                |                   | ※1 |
| TH-002  |             | 1  | RI無菌検査室         |                       |    |    |                        |    |    | 標準型<br>610×610×292    | 3E | 1  |                         |    |    |                |                   | ※2 |
| TH-003  |             | 1  | 開発用<br>ホットラボ室   |                       |    |    |                        |    |    | 標準型<br>610×610×292    | 3E | 1  |                         |    |    |                |                   | ※2 |
| AFU-4-1 |             | 1  | 病理解剖室・<br>臨床研究室 | グラスファイバ<br>610×610×50 | 3A | 3  |                        |    |    | 抗菌<br>610×610×292     | 3G | 3  | 活性炭<br>610×610×290      | 3I | 3  |                |                   | ※2 |

※1 感染系統 ※2 RI系統

計

| プレフィルタ                | 仕様 | 個数 | 高性能フィルタ                | 仕様 | 個数 | HEPAフィルタ              | 仕様 | 個数 | 活性炭フィルタ                 | 仕様 | 個数 |
|-----------------------|----|----|------------------------|----|----|-----------------------|----|----|-------------------------|----|----|
| グラスファイバ<br>610×610×50 | 3A | 22 | グラスファイバ<br>610×610×290 | 3D | 16 | 標準型<br>610×610×292    | 3E | 18 | 活性炭素繊維性<br>620×702×163  | 3H | 22 |
| グラスファイバ<br>610×305×50 | 3A | 2  | グラスファイバ<br>610×305×290 | 3D | 2  | 標準型<br>610×305×292    | 3E | 2  | 活性炭<br>610×610×290      | 3I | 3  |
| 不織布<br>610×610×25     | 3B | 1  |                        |    |    | 焼却型多風量<br>610×610×292 | 3F | 11 | ケミカルフィルタ<br>610×610×292 | 3J | 0  |
| 焼却型不織布<br>610×610×50  | 3C | 11 |                        |    |    | 抗菌<br>610×610×292     | 3G | 3  |                         |    |    |

#### 4. 活性炭排気フィルタ

| 記 号    | 風量<br>(CMH) | 台数 | 系 統            | 仕様4A       | 個数 | 仕様4B                           | 個数   |
|--------|-------------|----|----------------|------------|----|--------------------------------|------|
| CF-501 | 2,200       | 1  | 鏡研室            | 610×305×25 | 4  |                                | -    |
| CF-509 | 3,000       | 1  | OP-1・2<br>消毒排気 | 610×610×25 | 2  | 再生型<br>610×610×223<br>(フレーム寸法) | 2    |
| CF-510 | 4,200       | 1  | OP-3~9<br>消毒排気 | 610×610×25 | 4  | 再生型<br>610×610×223<br>(フレーム寸法) | 4    |
| CF-511 | 1,000       | 1  | OP-10          | 610×610×25 | 1  | 再生型<br>610×610×223<br>(フレーム寸法) | 1 ※1 |
| CF-512 | 1,400       | 1  | OP-12          | 610×610×25 | 1  | 再生型<br>610×610×223<br>(フレーム寸法) | 1 ※1 |
| CF-513 | 1,300       | 1  | OP-11          | 610×610×25 | 1  | 再生型<br>610×610×223<br>(フレーム寸法) | 1 ※1 |
| CF-514 | 900         | 1  | OP-13          | 610×595×25 | 1  | 再生型<br>600×435×33              | 8 ※1 |
| CF-515 | 1,550       | 1  |                | 610×595×25 | 1  | 再生型<br>600×435×33              | 8 ※1 |

※1: 感染・隔離系統

##### 交換計

| 仕様4A       | 個数 | 仕様4B                           | 個数 |
|------------|----|--------------------------------|----|
| 610×305×25 | 4  | 再生型<br>610×610×223<br>(フレーム寸法) | 9  |
| 610×610×25 | 9  | 再生型<br>600×435×33              | 16 |

#### 5. OP他排気処理フィルタ

| 記 号     | 風量<br>(CMH) | 台数 | 系 統   | 仕様5A       | 個数 | 仕様5B        | 個数 | 仕様5C        | 個数 | 備 考             |
|---------|-------------|----|-------|------------|----|-------------|----|-------------|----|-----------------|
| HF-101  | 350         | 1  | 救急隔離室 | 610×305×25 | 1  |             |    | 610×305×150 | 1  | ※1              |
| HF-501  | 1,000       | 1  | OP-10 | 610×610×25 | 1  |             |    | 610×610×292 | 1  | ※1              |
| HF-502  | 1,400       | 1  | OP-11 | 610×610×25 | 1  |             |    | 610×610×292 | 1  | ※1              |
| HF-503  | 1,300       | 1  | OP-12 | 610×610×25 | 1  |             |    | 610×610×292 | 1  | ※1              |
| HF-504  | 900         | 1  | OP-13 | 610×610×50 | 1  |             |    | 610×610×292 | 1  | ※1              |
| HF-505  | 1,550       | 1  | OP-14 | 610×610×50 | 1  |             |    | 610×610×292 | 1  | ※1              |
| HFU-001 | 500         | 1  | RI貯蔵庫 | 289×594×45 | 2  | 289×594×150 | 2  |             |    | ハイコンパ®外<br>ユニット |

※1 感染・隔離系統  
※2 RI系統

##### 交換計

| 仕様5A       | 個数 | 仕様5B        | 個数 | 仕様5C        | 個数 |
|------------|----|-------------|----|-------------|----|
| 610×305×25 | 1  | 289×594×150 | 2  | 610×305×150 | 1  |
| 610×610×25 | 3  |             |    | 610×610×292 | 5  |
| 610×610×50 | 2  |             |    |             |    |
| 289×594×45 | 2  |             |    |             |    |

## 医学部フィルタ仕様一覧

### <1>医学部フィルタ仕様

| フィルタ種類・仕様  |             |                | 補修率                                  | 定格風量                | 圧力損失  | 備考             |
|------------|-------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|-------|----------------|
|            |             |                | JIS B 9908<br>平均値                    | m <sup>3</sup> /min | 初期 Pa |                |
| 1. 空調機フィルタ |             |                |                                      |                     |       |                |
| 仕様6A       | 中性能<br>フィルタ | 塩害防止用          | 65%以上                                | 28以上                | 100以下 | 外枠<br>亜鉛メッキ鋼板  |
| 仕様6B       |             |                | 65%以上                                | 56以上                | 100以下 |                |
| 仕様6C       | 高性能<br>フィルタ |                | 90%以上                                | 25以上                | 100以下 |                |
| 仕様6D       |             |                | 90%以上                                | 56以上                | 100以下 |                |
| 仕様6E       |             |                | 1                                    | 43以上                | 100以下 |                |
| 仕様6F       |             |                | 90%以上                                | 145以上               | 100以下 |                |
| 仕様6G       |             | 濾材交換型<br>塩害防止用 | 90%以上                                | 28以上                | 100以下 |                |
| 仕様6H       |             |                | 90%以上                                | 56以上                | 100以下 |                |
| 仕様6I       | 脱臭フィルタ      | 粒状活性炭          | 37.5g／m <sup>3</sup><br>アセトン吸着力28%以上 |                     |       | 外枠<br>亜鉛メッキ鋼板  |
| 仕様6J       |             | 化学吸着剤          | 動物臭の複合臭気                             |                     |       |                |
| 仕様6K       | プレフィルタ      |                | 80%以上                                | 50以上                | 70以下  | 材料は支給<br>焼却減容型 |
| 仕様6L       | HEPAフィルタ    | 標準             | 0.3 μmDOP<br>99.97%以上                | 31以上                | 250以下 | 焼却減容型          |

<2>設置系統一覧

1. 空調機フィルタ

| 空調機   |        | 系統名            | 塩害防止フィルター           |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     | 塩害防止フィルター<br>(ろ材交換型) |                     |                     |                     |                     |     | 交換目安<br>回/年 |
|-------|--------|----------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|-------------|
| No.   | No.    |                | 仕様6A<br>289×594×292 | 仕様6B<br>594×594×292 | 仕様6C<br>435×400×65 | 仕様6D<br>610×610×65 | 仕様6D<br>305×610×65 | 仕様6D<br>575×360×65 | 仕様6D<br>465×610×65 | 仕様6E<br>650×450×65 | 仕様6F<br>540×1080×70 | 仕様6G<br>594×594×150 | 仕様6G<br>289×594×150  | 仕様6G<br>610×305×150 | 仕様6G<br>610×305×290 | 仕様6H<br>610×610×150 | 仕様6H<br>610×610×290 |     |             |
| 1     | A-AC-1 | 臨床一般西側         |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     | 18                  | 1/2 |             |
| 2     | A-AC-2 | 臨床一般東側         |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     | 15                  | 1/2 |             |
| 3     | A-AC-3 | 臨床除塩西側         |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     | 2                   |                     | 4                   | 1/2 |             |
| 4     | A-AC-4 | 臨床除塩東側         |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     | 2                   |                     | 4                   | 1/2 |             |
| 5     | A-AC-5 | 臨床剖検室(1)       |                     |                     |                    |                    |                    |                    | 6                  |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     | 1/1 |             |
| 6     | A-AC-6 | 臨床剖検室(2)       |                     |                     | 4                  |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     | 1/1 |             |
| 7     | B-AC-1 | 基礎一般西側         | 1                   |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     | 5                   |                     | 10                  | 1/1 |             |
| 8     | B-AC-2 | 基礎一般東側         |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     | 5                   |                     | 10                  | 1/1 |             |
| 9     | B-AC-3 | 基礎除塩西側         |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     | 4                   | 1/1 |             |
| 10    | B-AC-4 | 基礎除塩東側         |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     | 8                   | 1/1 |             |
| 11    | B-AC-5 | 法医解剖室          |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      | 2                   |                     | 1                   |                     | 1/2 |             |
| 12    | B-AC-6 | 電顕室            |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     | 1                   |                     | 1/1 |             |
| 13    | B-AC-7 | 先端研(旧標本室)      |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      | 2                   |                     | 1                   |                     | 1/1 |             |
| 14    | B-AC-8 | 事務室            |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      | 2                   |                     | 2                   |                     | 1/1 |             |
| 15    | C-AC-1 | 遺体処置室          |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      | 2                   |                     | 2                   |                     | 1/1 |             |
| 16    | C-AC-2 | 臨床解剖室          |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     | 1                   |                     | 1/1 |             |
| 17    | C-AC-3 | 病理寄生虫室         |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      | 2                   |                     |                     | 2                   | 1/3 |             |
| 18    | C-AC-4 | 組織実習室          |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      | 2                   |                     |                     | 2                   | 1/3 |             |
| 19    | C-AC-5 | 解剖実習室          |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    | 3                   | 3                   |                      |                     |                     |                     |                     | 1/1 |             |
| 20    | C-AC-6 | 衛生公衆実習室        |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      | 2                   |                     |                     | 6                   | 1/3 |             |
| 21    | C-AC-7 | 生理薬理実習室        |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      | 3                   |                     |                     | 2                   | 1/3 |             |
| 22    | C-AC-8 | 生化学法医実習室       |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     | 6                   | 1/3 |             |
| 23    | C-AC-9 | 学生ロッカー室        |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     | 1                   | 1/3 |             |
| 25    | D-AC-1 | 多目的ホール         |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     | 4                   |                     | 3                   | 1/2 |             |
| 26    | D-AC-2 | 講義室1           |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     | 2                   |                     | 2                   | 1/2 |             |
| 27    | D-AC-3 | 講義室2           |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     | 2                   |                     | 2                   | 1/2 |             |
| 28    | E-AC-1 | 情報センター1F西側     |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      | 2                   |                     | 6                   |                     | 1/2 |             |
| 29    | E-AC-2 | 情報センター1F東側     |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     | 6                   |                     | 1/2 |             |
| 30    | E-AC-3 | 情報センター2F       |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      | 2                   |                     | 6                   |                     | 1/2 |             |
| 31    | E-AC-4 | 増築部分(1F)       |                     |                     |                    | 2                  | 2                  |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     | 1/2 |             |
| 32    | E-AC-5 | 増築部分(2F)       |                     |                     |                    | 2                  | 2                  |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     | 1/2 |             |
| 33    | F-AC-1 | 動物センター手術室1     | 2                   | 1                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     | 1/1 |             |
| 34    | F-AC-2 | 動物センター手術室2     | 3                   | 2                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     | 1/1 |             |
| 35    | F-AC-3 | 動物センター 犬       | 2                   | 2                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     | 1/1 |             |
| 36    | F-AC-4 | 動物センター 管理室     | 2                   | 1                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     | 1/2 |             |
| 37    | F-AC-5 | 動物センター2・3F一般   | 4                   | 8                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     | 1/1 |             |
| 38    | F-AC-6 | 動物センター感染       | 4                   | 4                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     | 1/1 |             |
| 39    | F-AC-7 | 動物センター洗浄室      | 2                   | 2                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     | 1/1 |             |
| 40    | F-AC-8 | 動物センターSPF      | 8                   | 8                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     | 1/1 |             |
| 41    | G-AC-1 | Riセンター1F動物     | 4                   | 2                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     | 1/2 |             |
| 42    | G-AC-2 | Riセンター1～3F一般   |                     | 8                   |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     | 1/1 |             |
| 43    | G-AC-3 | Riセンター1～3F特殊   |                     |                     |                    |                    |                    | 4                  |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     | 1/1 |             |
| 44    | G-AC-4 | Riセンター小動物(2)-1 |                     |                     |                    |                    |                    |                    | 2                  |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     | 1/1 |             |
| 45    | G-AC-5 | Riセンター1～3F定時   |                     |                     |                    |                    |                    |                    | 2                  |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     | 1/1 |             |
| 46    | H-AC-1 | エネセン中央監視室      |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      | 2                   |                     |                     | 1                   | 1/2 |             |
| 47    | I-AC-1 | 生協食堂           |                     |                     |                    |                    |                    |                    |                    | 2                  |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     | 1/2 |             |
| 48    | G-SF-1 | 地下水槽 FU-4      | 2                   |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     |     |             |
| 49    | G-SF-2 | 保管室 FU-5       | 1                   |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     |     |             |
| 50    | G-SF-3 | 有機焼却室 FU-6     | 1                   |                     |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                     |                     |                      |                     |                     |                     |                     |     |             |
| 総数    |        |                | 36                  | 38                  | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  | 4                  | 6                  | 2                   | 3                   | 3                    | 12                  | 33                  | 26                  | 100                 |     |             |
| 交換予定数 |        |                | 27                  | 30                  | 4                  | 2                  | 2                  | 2                  | 2                  | 6                  | 2                   | 3                   | 3                    | 6                   | 17                  | 17                  | 63                  |     |             |

## 2. 活性炭 化学吸着剤フィルタ

| No.   | 機器No.    | 場所 | 系統名          | 活性炭                    |                        | 化学吸着剤 | RI用<br>プレフィルター | RI用<br>HEPAフィルタ | 備 考  |
|-------|----------|----|--------------|------------------------|------------------------|-------|----------------|-----------------|------|
|       |          |    |              | 仕様6I<br>600×400×<br>15 | 仕様6I<br>600×300×<br>15 |       |                |                 |      |
| 1     | A-FU-1   | 1F | 臨床臓器切出室      |                        | 12                     |       |                |                 |      |
| 2     | A-FU-2A  | 1F | 臨床水洗室        |                        | 8                      |       |                |                 |      |
| 3     | A-FU-2B  | 1F | 臨床水洗室        |                        | 8                      |       |                |                 |      |
| 4     | A-FU-3   | 1F | 臨床臓器保存室      |                        | 24                     |       |                |                 |      |
| 5     | A-FU-4   | 1F | 臨床剖検1標準準備室   | 36                     |                        |       |                |                 | 18交換 |
| 6     | A-FU-5   | 1F | 臨床剖検2        |                        | 14                     |       |                |                 |      |
| 7     | A-FU-7   | 1F | 1            |                        | 14                     |       |                |                 |      |
| 8     | A-FU-8   | 4F | 臨床実験室3       |                        | 12                     |       |                |                 |      |
| 9     | B-FU-1   | 1F | 基礎法医解剖       |                        | 32                     |       |                |                 |      |
| 10    | B-FU-2   | 2F | 基礎2病切出病理室    |                        | 12                     |       |                |                 |      |
| 13    | B-FU-5   | 5F | 基礎寄生虫学動物     | 6                      |                        |       |                |                 | 3交換  |
| 14    | C-FU-1   | RF | 教育処置室保存室     |                        | 72                     |       |                |                 |      |
| 15    | C-FU-2   | RF | 教育臨床解剖室      |                        | 24                     |       |                |                 |      |
| 16    | C-FU-3A  | RF | 教育系統解剖       |                        | 48                     |       |                |                 |      |
| 17    | C-FU-3A  | RF | 教育系統解剖       |                        | 48                     |       |                |                 |      |
| 18    | C-FU-3A  | RF | 教育系統解剖       |                        | 48                     |       |                |                 |      |
| 19    | C-FU-4   | RF | 教育系統解剖       |                        | 96                     |       |                |                 | 60交換 |
| 20    | F-FU-3   | RF | 動物センター手術室 犬  |                        |                        | 24    |                |                 |      |
| 21    | F-FU-5   | RF | 動物センター2・3F一般 |                        |                        | 64    |                |                 |      |
| 22    | F-FU-8   | RF | 動物センター SPF   |                        |                        | 80    |                |                 |      |
| 23    | G-FU-1-1 | RF | RI動物実験室      |                        |                        |       | 3              | 3               |      |
| 24    | G-FU-1-2 | RF | RI動物実験室      |                        |                        |       | 2              | 2               |      |
| 25    | G-FU-1-3 | RF | RI動物実験室      |                        |                        |       | 2              | 2               |      |
| 26    | G-FU-2-1 | RF | RI定時         |                        |                        |       | 3              | 3               |      |
| 27    | G-FU-2-2 | RF | RI定時         |                        |                        |       | 3              | 3               |      |
| 28    | G-FU-2-3 | RF | RI定時         |                        |                        |       | 3              | 3               |      |
| 29    | G-FU-2-4 | RF | RI定時         |                        |                        |       | 3              | 3               |      |
| 30    | G-FU-2-5 | RF | RI定時         |                        |                        |       | 3              | 3               |      |
| 31    | G-FU-2-6 | RF | RI定時         |                        |                        |       | 3              | 3               |      |
| 32    | G-FU-3   | RF | RI24時間       |                        |                        |       | 3              | 3               |      |
| 33    | G-FU-4   | RF | 保管貯蔵室        |                        |                        |       | 3              | 3               |      |
| 34    | G-FU-5   | RF | 排水機械室        |                        |                        |       | 3              | 3               |      |
| 総計    |          |    |              | 42                     | 472                    | 168   | 34             | 34              |      |
| 交換予定数 |          |    |              | 21                     | 472                    | 168   | 18             | 18              |      |

## 先端医科学研究センターフィルタ仕様一覧

### <1>先端医科学研究センターフィルタ仕様

| フィルタ種類・仕様  |              | 補修率                |                     | 定格風量                | 圧力損失  | 備考                     |
|------------|--------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------|------------------------|
|            |              | JIS B 9908<br>平均値  |                     | m <sup>3</sup> /min | 初期 Pa |                        |
| 1. 空調機フィルタ |              |                    |                     |                     |       |                        |
| 仕様7A       | 中性能<br>フィルタ  | ポリオレフィン系<br>帯電防止不織 | 65%以上               |                     |       | 三菱電機製<br>PAC-SH59KF相当  |
| 仕様7B       |              | ポリエステル             | 65%以上               |                     |       | 三菱電機製<br>PAC-KH33AF相当  |
| 仕様7C       |              |                    | 65%以上               |                     |       | 三菱電機製<br>PAC-KH31AF相当  |
| 仕様7D       | 高性能<br>フィルタ  | 濾材交換型<br>塩害防止用     | 90%以上               | 28以上                | 120以下 |                        |
| 仕様7E       |              |                    | 90%以上               | 56以上                | 100以下 |                        |
| 仕様7F       | プレフィルタ       |                    | 1                   |                     |       | ロングライフタイプ              |
| 仕様7G       | 高性能<br>フィルタ  | 塩害防止用              | 90%以上               |                     |       |                        |
| 仕様7H       | 脱臭フィルタ       | 化学吸着剤              |                     |                     |       | ピュアライトK・G相当            |
| 仕様7I       | 脱臭フィルタ       | 化学吸着剤              |                     |                     |       | ピュアライトE5・F4相当          |
| 仕様7J       | HEPAフィル<br>タ | 標準風量               | 99.97以上 (at0.3 μ m) | 17                  | 249以下 | 進和テック製<br>LCS-A-661A相当 |
| 仕様7K       |              | 多風量型               | 99.97以上 (at0.3 μ m) | 27                  | 249以下 | 進和テック製<br>LCS-W-661A相当 |

## <2>設置系統一覧

### 1. 空調機・活性炭・化学吸着剤フィルタ

| No. | 空調機<br>No. | 系統名               | 仕様7A | 仕様7B | 仕様7C | 仕様7D | 仕様7E        | 仕様7E        | 仕様7F       | 仕様7G       | 仕様7H       | 仕様7I       | 仕様7J       | 仕様7K        | 6年度<br>交換系統 | 隔年交<br>換系統 |
|-----|------------|-------------------|------|------|------|------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|
|     |            |                   |      |      |      |      | 810×200×120 | 810×810×120 | 840×550×25 | 810×460×25 | 800×520×65 | 810×460×65 | 810×580×65 | 810×610×120 | 810×610×120 |            |
| 1   | AC-1-2     | 細胞保存室             |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             |             | ◇          |
| 2   | AC-2-1     | 生化学実験室            |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             |             | ◇          |
| 3   | AC-2-2     | 培養室               |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             |             | ◇          |
| 4   | AC-3-1     | P2実験室             | 4    |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           | ◇          |
| 5   | AC-3-2     | 培養室               | 8    |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           | ◇          |
| 6   | AC-3-5     | 暗室                |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             |             | ◇          |
| 7   | AC-6-1     | 3階イメージング解析室       | 2    |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 8   | AC-6-2     | 3階イメージング解析室       | 1    |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 9   | AC-6-3     | 3階組織解析室           | 2    |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 10  | AC-6-4     | 3階再生医療開発室         | 3    |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 11  | AC-6-5     | 3階再生医療開発室         | 3    |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 12  | AC-6-6     | 3階細胞分離室           | 2    |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 13  | AC-7-1     | 4階難病遺伝子解析室        | 2    |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 14  | AC-7-2     | 4階難病遺伝子解析室        | 4    |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 15  | AC-7-3     | 4階難病遺伝子解析室        | 2    |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 16  | AC-7-4     | 4階バイオバンク          | 2    |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 17  | AC-7-5     | 4階バイオバンク          |      |      | 1    |      |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 18  | PAC-2-1    | 2階質量分析室           | 4    |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 19  | PAC-2-2    | 2階質量分析室           | 3    |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 20  | PAC-10-1   | 3階産学連携ラボ          | 2    |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 21  | PAC-11-1   | 3階イメージング解析室       | 1    |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 22  | FU-1-1     | 1階 前室・廊下          |      |      |      | 2    |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 23  |            | 2階 前室・廊下          |      |      |      | 2    |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 24  |            | 3階前室・廊下           |      |      |      | 2    |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 25  |            | 4階前室・廊下           |      |      |      | 2    |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 26  |            | 5階前室・廊下           |      |      |      | 2    |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 27  |            | 事務スペース            |      |      |      | 2    |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 28  |            | 会議室               |      |      |      | 2    |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 29  |            | センター長室            |      |      |      | 2    |             |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 30  | FU-2-1     | 1階電気室・吸引機械室       |      |      |      |      |             | 1           |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 31  | FU-2-2     | 3階 培養室            |      |      |      |      | 1           |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 32  |            | 1階 細胞保存室          |      |      |      |      | 1           |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 33  |            | 2階 企業研究室1・2       |      |      |      |      | 1           |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 34  |            | 3階 企業研究室1・2       |      |      |      |      | 1           |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 35  |            | 4階 企業研究室大1・3      |      |      |      |      | 3           |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 36  |            | 4階 企業研究室小1・2      |      |      |      |      | 1           |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 37  |            | 4階 データマネージメントセンター |      |      |      |      | 1           |             |            |            |            |            |            |             | ○           |            |
| 38  | AHU-1      | 1階系統              |      |      |      |      |             | 2           |            |            | 2          |            |            |             | ○           |            |
| 39  | AHU-2      | 2階系統              |      |      |      |      |             | 2           |            |            | 2          |            |            |             | ○           |            |
| 40  | AHU-3      | 3階系統              |      |      |      |      |             | 2           |            |            | 2          |            |            |             | ○           |            |
| 41  | AHU-4      | 1階動物飼育他系統         |      |      |      |      |             |             |            | 1          |            | 1          |            |             | ○           |            |
| 42  | AHU-4-2    | 2階動物飼育他系統         |      |      |      |      |             |             |            | 1          |            | 1          |            |             | ○           |            |
| 42  | AHU-5      | 1階洗浄室他系統          |      |      |      |      |             |             |            | 1          |            | 1          |            |             | ○           |            |
| 43  | AHU-6      | 2階実験室他系統          |      |      |      |      |             |             |            | 1          |            | 1          |            |             | ○           |            |
| 44  | AHU-7      | 3階系統(増築側)         |      |      |      |      |             |             |            | 1          |            | 1          |            |             | ○           |            |
| 45  | AHU-8      | 4階系統(増築側)         |      |      |      |      |             |             | 1          |            |            | 1          |            |             | ○           |            |
| 46  | FFU-1      | 生化学実験室            |      |      |      |      |             |             |            |            |            | 60kg       |            |             | ○           |            |
| 47  |            | P2実験室             |      |      |      |      |             |             |            |            |            | 60kg       |            |             | ○           |            |
| 48  | FFU-2      | 2階質量分析室           |      |      |      |      |             |             |            |            |            | 60kg       |            |             | ○           |            |
| 49  | FFU-3      | 1階動物飼育系統          |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            | 120kg      |             | ○           |            |
| 50  | FFU-4      | 1・2階共用部系統         |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            | 204kg      |             | ○           |            |
| 51  | FFU-5      | 2階行動観察室系統         |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            | 48kg       |             | ○           |            |
| 52  | FFU-6      | 2階実験室他系統          |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            | 180kg      |             | ○           |            |
| 53  | FFU-7      | 3階ドラフトチャンバー系統     |      |      |      |      |             |             |            |            |            | 36kg       |            |             | ○           |            |
| 54  | FFU-8      | 4階ドラフトチャンバー系統     |      |      |      |      |             |             |            |            |            | 36kg       |            |             | ○           |            |
| 55  |            | 1階動物飼育室1(室内)      |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            | 1           | ○           | ◇          |
| 56  |            | 1階動物飼育室2(室内)      |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            | 1           | ○           | ◇          |
| 57  |            | 1階動物飼育室3(室内)      |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            | 1           | ○           | ◇          |
| 58  |            | 1階動物飼育室4(室内)      |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            | 2           | ○           | ◇          |
| 59  |            | 1階既滅菌倉庫(室内)       |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            | 1           | ○           | ◇          |
| 60  |            | 1階清潔廊下(廊下)        |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            | 2           | ○           | ◇          |
| 61  |            | 2階行動観察室1(室内)      |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            | 1           |             | ◇          |
| 62  |            | 2階行動観察室2(室内)      |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            | 1           |             | ◇          |
| 63  |            | 2階清潔廊下(廊下)        |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            |             |             | ◇          |
| 64  |            | 2階清潔廊下(廊下)        |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            | 1           |             | ◇          |
| 65  |            | 2階動物実験室1(室内)      |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            | 2           |             | ◇          |
| 66  |            | 2階動物実験室2(室内)      |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            | 1           |             | ◇          |
| 68  |            | 2階動物実験室3(室内)      |      |      |      |      |             |             |            |            |            |            |            | 1           |             | ◇          |
| 計   |            |                   | 45   | 0    | 1    | 16   | 9           | 1           | 6          | 1          | 5          | 6          | 1          | 5           | 252kg 552kg | 8 0        |