

平成27年度BSL4施設の点検整備等について

1. BSL4施設の日常的な点検

空調設備、電気設備、給排水・衛生設備及び通信・防災設備等の点検整備、記録簿・報告書の作成及び清掃等を日常的に行っている。

2. BSL4施設の定期点検（年1回）

1に加えて、毎年1回、BSL4施設の定期点検を行っており、今年度は、平成27年12月から28年1月にBSL4施設の定期点検整備を実施した。

施設定期点検項目

(1) 実験室のホルムアルデヒドガス滅菌による除染

(2) 設備について

- 1) 自動制御設備
- 2) 空調設備
- 3) 排水処理設備
- 4) 熱源機器
- 5) HEPA フィルター交換（必要に応じて）
- 6) 自家発電機

(3) グローブボックスライン（GBL）及び安全キャビネット

GBL

- 1) 処理風量測定
- 2) フィルターリーク試験
- 3) 本体気密試験
- 4) 電気絶縁抵抗測定
- 5) 電気系統動作点検
- 6) グローブ交換（必要に応じて）
- 7) 試運転調整

安全キャビネット

- 1) 風速試験
- 2) フィルターリーク試験
- 3) 作業台内清浄度測定
- 4) HEPA フィルター交換作業（必要に応じて）

(4) GBL組込機器

- 1) 遠心機

(5) 実験室・GBL用高圧蒸気滅菌装置

(6) 実験室内機器 (フリーザー)

(7) 消防設備

上記点検の結果、早急に対応が必要な指摘事項はなく、消耗部材については交換等の対応を行った。なお、今回の定期点検期間中に、実験室内の壁面シール材 (床材や壁材の継ぎ目を補強するもの) の一部剥離と床材の一部に接着剤の接着力低下が認められたため補修を行った。