

國立臺灣大學105學年度第1次生物安全會議紀錄

壹、時間：中華民國106年1月23日

貳、會議方式：電子會議

參、主席：王召集人根樹

肆、出席委員：黃委員偉邦、徐委員濟泰、黃委員立民、伍委員安怡、顏委員伯勳、張委員靜文、周委員崇熙、許委員聿翔、林委員晉玄

列席人員：謝秘書淑媛、邱舜稜

伍、104學年度第2次生物安全會議紀錄執行情形

陸、報告事項：

一、醫學院BSL3管理委員會決議事項

二、醫學院生物實驗安全小組委員會決議事項

三、105年截至12月30日止，本會透過實驗場所運作管理系統受理之案件，基因重組實驗、生物材料異動及輸出入各275、141及88件。

四、105學年度生物安全教育訓練：為維護校內生物實驗室安全，本年度新進人員教育訓練自8月26日起至12月18日已辦理7個場次，共1,150人報名參加，持續教育訓練自7月27日起每月辦理一場，原預定舉辦4場次，因反應熱烈，於10、11月共增加2場次，全部6場次共1,068人報名參加。

五、105年度生物安全實驗場所評核辦理情形：

依本會100學年度第1次生安會議紀錄，醫學院之生物實驗場所定期稽核業務由醫學院環安衛中心辦理，其餘學院之辦理情形如下：

(一)第二級生物實驗場所

已於105年9月30日至10月12日由生安會委員及邱舜稜幹事訪視共27間BSL2生物實驗場所(包含新增之BSL2及ABSL2實驗場所各2間)，因應疾管署將於本年度首次執行BSL2實驗場所查核作業，請各實驗場所填寫該署自評表，併入本年度訪視檢查內容，其餘訪視重點包括：各實驗室之生安櫃確效檢查報告、包含疾病管制署實驗室生物安全管理系統及本校實驗場所運作管理系統之生物材料盤點情形、教育訓練受訓情形以及生物實驗相關緊急應變演練之執行情形。中心於10月13日發函通知，除11間實驗場所表現良好無建議事項，其餘待改善者經追蹤後僅餘1間實驗場所尚待生安櫃確效檢查完成。

(二)第一級生物實驗場所

已於105年9月7日發函各學院辦理轄下BSL1生物安全實驗場所進行年度自我評核，並由各學院生物實驗安全小組委員檢核，共回收176間BSL1實驗場所，委員之建議事項多為教育訓練未完成，已追蹤改善情形，並提供相關教育訓練上課資訊。

六、疾管署105年自9月起加強查核各單位對RG2等級以上微生物及生物毒素之資料維護狀況，每季(1、4、7、10月)公布前一季未依規定更新該署系統生物材料品項、數量之名單，超過兩季未更新者，將列入下一年實驗室生物安全查核之優先名單，本會除發函相關實驗室外，亦個別電子郵件及電話通知實驗室。

七、疾管署委託財團法人全國認證基金會(TAF)於105年9月9日至本校辦理高防護實驗室生物安全現場訪視作業，實際查核項目共27項，其中6項符合、21項優良，無缺失事項；生安管理建議事項為：BSL3實驗室之內部稽核，應逐項核對；另實驗室之建議如下：

- (一)每次檢點之右側生物安全櫃HEPA壓差值應為0.1 mmAg。生物安全櫃操作SOP建議增列window alarm要打開。
- (二)壓差計同時有指針式、電子數位式，建議測試孔應清楚標示所屬的壓差計。
- (三)錄影皆有連到醫學院1樓警衛室，但監視器數量眾多，不易找到畫面，建議更新監視器清單等。
- 八、依據疾病管制署105年7月22日公告「管制性病原管理作業指引」，SARS-CoV為高危險管制性病原，本校BSL3實驗室因持有SARS-CoV病毒株，已依相關規定建置管制性病原之管理措施，該署亦於105年11月9日到校進行輔訪作業，本次訪視無缺失事項，惟針對保全措施建議「請評估門禁管理及監視系統與現行不斷電系統銜接之可行性，預防保全與監控能力中斷的問題。」由於目前不斷電設備為空調系統專用，BSL3實驗室將依建議增購一台供門禁管理及監視系統專用。
- 九、疾病管制署感染性生物材料管理辦法及作業要點於105年12月5日修正，摘要如下：
- (一)第一條 保存場所：指實驗室以外保存感染性生物材料之場所
- (二)第六條 生安會組成人員應接受生物安全及生物保全課程至少四小時
- (三)第七條 生安會或生安專責人員之職責如下：
訂定實驗室生物安全、生物保全管理政策及規定。
辦理每年實驗室、保存場所之生物安全、生物保全內部稽核及缺失改善。
規劃或辦理實驗室、保存場所人員健康檢查及建立健康狀況異常監控機制。
- (四)第八條 第二級以上危險群病原體及生物毒素之持有、使用、保存或處分，應經相關設置單位生安會或生安專責人員審核通過，始得為之。
- (五)第十一條 第二級以上危險群病原體及生物毒素之保存場所，應辦理下列事項：
一、指派專人負責管理。
二、設有門禁管制。
三、備有保存清單及存取紀錄。
四、訂定生物保全相關管理手冊。
- (六)第十八條 生物安全第二等級以上實驗室，應於明顯處標示生物安全等級、生物危害標識、實驗室主管、管理人員姓名、聯絡電話及緊急聯絡窗口，並訂定實驗室生物安全相關管理手冊。