


## アカデミー国家証明

結論與建議

1. 複合微生物養成動態系統處理放射性廢液試驗，歷經兩階段試驗，操作期間約二十二週，最後總檢驗計算結果：實際進出料銻-137 總活度減量為 366.943736 MBq，進出料總活度減量百分率為 50%，每週約有 2.3% 活度減量之效能，顯示微生物對於放射性物質活度具有減量現象。由於這只是初步測試結果，為證明微生物具有降低放射性核種銻-137 活度能力，仍有待未來進一步重覆多次試驗。
2. 本試驗微生物反應槽中固形物之比活度 728.7 Bq/g-6390.9 Bq/g，固/液活度比為 55.63-173.5，顯示此微生物對銻-137 具有良好吸附分離效果。
3. 複合微生物養成動態系統處理放射性廢液，設備改進與程序量測儀器增設，最佳操作條件獲得與控制，系統適用核種與活度範圍，處理效率提升，與現行廢液處理程序組合，及降低操作成本等，為未來本項工作努力目標。

2001 年 12 月 18 日

中華民國  
代表機關：行政院原子能委員會核能研究所  
代表人：游景熊 所長  
地址：桃園縣龍潭鄉佳安村大觀路 100 號  
電話 Tel: (03) 4711400  
傳真 Fax: (03) 4711412



台湾原子能委員会核能研究所による放射能・放射性物質・放射線エネルギーの分解消失についての国家（中華民國・台湾）によるアカデミー証明書



原子能委員會核能研究所



# Institute of Nuclear Energy Research



開始の挨拶をする原子能委員会委員長 胡錦標長官



高嶋博士の説明を聞く胡錦標長官