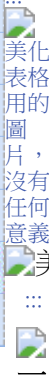




最新更新日期: 2018/07/03

[全文檢索](#) ::: 請輸入關鍵字

- 關於環檢所
- 業務項目
- 檢測方法查詢
- 環境檢驗測定機構查詢
- 機動車輛測定機構查詢
- 首長信箱
- 研究報告查詢



美化表格用的圖片，沒有任何意義
 美化表格用的圖片，沒有任何意義

條線


- > 103年度委辦計畫
- > 102年度委辦計畫
- > 101年度委辦計畫
- > 更多選項

> 首頁 > 研究報告查詢 > 年度目錄查詢 > 97 年度委辦計畫

- 便民服務
- 線上登記作業

年份	中文計畫名稱	英文計畫名稱
97	台灣地區持久性有機污染物大氣沉降特性及湖泊底泥歷史變動趨勢研究(1/3)	Evaluation of Atmospheric PCDD/F Dry/wet Deposition and Historical Trends of PCDD/Fs in Sediments Buried in a Reservoir in Northern Taiwan
計畫編號	篇名	執行單位
EPA-97-E3S4-02-04	台灣地區持久性有機污染物大氣沉降特性及湖泊底泥歷史變動趨勢研究(1/3)	中央研究院 環境變遷研究中心
執行開始時間	執行結束時間	完成報告日期
97/01/28	97/12/31	97/12/24
	摘要	關鍵詞
		戴奧辛、大氣沉降、底泥岩芯

本研究針對翡翠水庫大氣戴奧辛沉降量以及水庫底泥及水體進行量測以建立戴奧辛於國內環境受體中之累積、轉化速率與沉降量之關聯性。初步研究結果顯示2008年12月(東北季風期間)翡翠水庫上、中及下游戴奧辛沉降通量為最高，達18.8至30.8 pg-I-TEQ/m²-day，另外大氣乾濕沉降觀測結果與傳統落塵之分析結果差異相當大，在相同的採樣地點及採樣時間以大氣乾濕沉降自動採樣器採樣所得之戴奧辛沉降通量(2.53至11.8 pg-I-TEQ/m²-day)皆遠大於以傳統落塵桶所獲致之結果(1.37至7.08 pg-I-TEQ/m²-day)。由於雨滴可將任何粒徑之粒狀物帶至地面，故大氣中戴奧辛濕沉降通量(9.92至132 pg-I-TEQ/m²-兩天)明顯高於乾沉降(0.816至15.7 pg-I-TEQ/m²-晴天)。另外，在底泥岩芯戴奧辛含量歷年變動趨勢方面，翡翠水庫下游岩芯採樣結果顯示，1992至1995年北台灣大型都市垃圾焚化廠正式運轉後，岩芯樣品中戴奧辛濃度由0.798~1.80 ng-I-TEQ/kg (d.w.)上升至2.86 ng-I-TEQ/kg (d.w.)，並於岩芯深度16至18公分(推估年代: 1997)處戴奧辛含量達3.09 ng-I-TEQ/kg (d.w.)之歷史高點。值得慶幸的是環保署於1997年公告操作中大型都市垃圾焚化廠之戴奧辛排放標準為1.0 ng-I-TEQ/Nm³並於2001年加嚴標準至0.1 ng-I-TEQ/Nm³後，岩芯戴奧辛含量由1997年之3.09 ng-I-TEQ/kg (d.w.)下降至2002年之1.82 ng-I-TEQ/kg (d.w.)之歷史低點，顯示國內針對大型都市垃圾焚化廠之管制策略成效顯著。

美化表格用的圖片，沒有任何意義

建議螢幕最佳解析度1024*768
觀看網站維護專線 (03)4915818 版權所有 行政院環境保護署環境檢驗所