

「人工林生態系經營及生物多樣性保育研究之因應策略」

第 1 次會議記錄

時間：94 年 3 月 22 日 10:30 AM-3:10 PM

地點：林業試驗所蓮華池研究中心

主席：林業試驗所金所長恆鑣博士

記錄：林仁瀚

列席人員：如附件

主席報告：目前人工林經營以永續性、社會性、經濟性、政策性、學術性等多角度經營為目標，而森林生態系經營模式對社會服務、對原生樹種復育、對森林功能都會產生極大的影響，藉由天然林與人工林不同經營方式的試驗及監測，可以獲知森林生態系的變遷情況，此次結合許多專家學者從不同領域來監測森林的變化，相信可以獲得許多寶貴的資料，作為以後森林經營與運用的依據。

各計畫主持人報告事項：略

綜合討論：

問題一、試驗區以後要做 0%、12.5%、25%、50% 等 4 種疏伐作業處理，其主要依據為何？

結論：目前對疏伐程度的多寡只是一個建議值，實際的疏伐度及其依據是伐採株數或斷面積都將依據調查之基本資料再討論疏伐方式。

問題二、作土壤呼吸測定時，會受到分解者種類和數量的影響，將來試驗時可獲得這方面的資料或技術上的協助嗎？

結論：對於分解者的種類與數量可藉由分離技術及相關實驗來獲得資料，東海大學汪碧涵教授可提供這方面的協助。

問題三、是否要收集不同高度的光度、溫度？

結論：目前有計畫作不同高度的光度、溫度(包括地溫)的變化情況，至於要做幾個則要視經費而定。

問題四、疏伐木的處理問題，目前是要棄置於林地上或搬運走？

結論：疏伐木、枯枝落葉等留置地面上，對逕流與土壤水分的干擾會增加，對水文方面的試驗結果有極大的影響。然而對其他生物是否會造成影響仍有待觀察。妥善處理疏伐木以減少對整個試驗的衝擊是值得大家進一步討論的。

問題五、目前都以人工林試驗區為主，是否會作天然林試驗區的資料收集，方便日後作比較？

結論：目前規劃在蓮華池研究中心天然林內最少會設置 2 個 100m*100m 的樣區。

下次會議時間：94 年 4 月 19 日(星期二)3:00-6:00 PM

下次會議地點：東海大學生命科學系