

原能會對媒體有關「東電分析乾式貯存場被質疑」報導之 澄清說明

針對四月八日媒體報導「東電分析乾式貯存場被質疑」，原能會謹就核一廠乾式貯存設施耐震評估審查說明如下：

1. 台電公司係於 94 年 8 月委由國內核能研究所以統包方式進行核一廠用過核子燃料乾式貯存設施興建安。設施耐震設計係由核能研究所獨立完成分析，該設計假設當核能一廠基岩發生 0.3g 地震時，經過土層放大作用後，位於地表之混凝土基座最大加速度達 0.5g 時，相當於震度 7 級以上，亦不會造成貯存護箱碰撞或傾倒的不利情況。
2. 原能會執行安全審查期間，針對該設施耐震能力，除審查台電公司提送之設施安全分析報告外，亦委託國家地震工程研究中心進行獨立驗證，並透過國際合作方式，委請美國聖地亞國家實驗室(SNL)及日本負責核安檢查之原子力基盤機構(JNES)等兩專業機構進行平行審查與驗證，以確保耐震設計安全。
3. 核一廠乾式貯存護箱系統，係將用過核子燃料置於金屬密封鋼筒內，經充填惰性氣體後，以二層封蓋銲接密封，再以混凝土護箱來保護密封鋼筒，並作為輻射屏蔽。假若因地震而導致護箱傾倒，金屬密封鋼筒內亦不會發生輻射物質外洩情形。
4. 原能會為管制乾式貯存設施之興建及營運品質，於貯存密封鋼筒製造期間，每季均派員檢查外，設施興建期間，則每月執行興建檢查，以監督興建品質。設施興建完成後，台電公

司須提出試運轉計畫及運轉執照申請，經審查通過發給運轉執照後，始能進行貯存作業。

5. 原能會網站已建置「核一廠乾貯管制專區」，期使乾式貯存之管制資訊公開透明化，另已規劃施工階段及試運轉階段之檢查作業，將適時邀請地方代表、環保團體及學者專家參與訪查興建品質，使民眾因瞭解而安心、放心。