

台電公司第三核能發電廠九十四年第一季輻射安全季報

摘要

台電公司核三廠依據核子反應器設施管制法第十條 核子反應器設施管制法施行細則第七條規定，經營者應於每季結束後六十日內提報季報；每年結束後九十日內提報年報。

94 年第一季集體劑量為 0.13 人西弗，無人員超過 20 毫西弗劑量及輻射安全異常事件，管制區輻射狀況穩定，輻射安全指標良好。

94 年 1 月 29 日二號機因固態邏輯保護系統(SSPS)B 串誤動作，造成反應爐急停，以及 94 年 3 月 25 日一號機因蒸汽產生器 C 低水位，反應爐急停，這兩次急停事件並未影響輻射安全管制。

94 年第一季廠內監測區監測結果如下，其監測結果未有異常：

監測項目	監測結果	備註
監測區直接輻射（高壓游離腔）	小於 0.1 微西弗/小時	背景變動值相當(0.1 微西弗/小時)
監測區空氣樣	2.51×10^{-02} 貝克 / 立方公尺（最大值）	與環境背景值相當
監測區水樣	小於 AMDA	
監測區土樣	小於 AMDA	

AMDA：可接受最低可測值