

台電公司第一核能發電廠九十五年第四季輻射安全季報

摘要

台電公司核一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。

95 年第四季全季集體劑量為 456 人毫西弗，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。核一廠於 95.10.9（一號機）與 95.10.28（二號機）開始飼水注氫各 0.5ppm，造成廠內監測區開關廠之直接輻射監測器劑量率微增，但仍符合監測區劑量限值。

95 年第四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 （開關廠約 0.3 微西弗/小時）	開關廠劑量率微增為飼水注氫影響
監測區空氣樣	6.01×10^{-3} 貝克/立方公尺（最大值）	與環境背景值相當
監測區水樣	小於 MDA	
監測區土樣	小於 MDA	

MDA：可接受最低可測值