

台電公司第二核能發電廠 101 年第一季輻射安全季報

摘要

台電公司核二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。

101 年第一季執行一號機第 22 次大修，全廠工作人員集體有效劑量為 1021.94 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。

101 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）	約 0.08~0.5 微西弗/小時	小於監測區劑量率標準（5 微西弗/小時）
監測區空氣樣	總貝他 3.38 毫貝克/立方公尺（最大值）。 碘 - 131 33.6 毫貝克/立方公尺（最大值）	與環境背景值相當。 碘 - 131 查驗值為 56700 毫貝克/立方公尺
監測區水樣	小於 AMDA	
監測區土樣	測得鈷 - 60 5.08 貝克/立方公尺	鈷 - 60 查驗值為 200 貝克/立方公尺

AMDA：可接受最低可測值