

台電公司第三核能發電廠 103 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。

103 年第一季執行 2 號機第 21 次大修，全廠工作人員集體有效劑量為 584.45 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。

103 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 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 2.67 毫貝克/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