

台電公司第二核能發電廠九十七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。

97 年第一季全季集體劑量為 271.14 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。

97 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 0.5 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 | 6.77 毫貝克/立方公尺（最大值） | 與環境背景值相當 |
| 監測區水樣 | 碘-131 8.94 貝克/公升 | 經查係核二廠有 3 位員工進行甲狀腺碘-131 治療 |
| 監測區土樣 | 銫-137 1.94 貝克/公斤 | 小於查驗值銫-137 740 貝克/公斤 |

AMDA：可接受最低可測值