

台電公司第二核能發電廠 103 年第三季輻射安全季報

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。

103 年第三季進行二號機第 23 次大修（9 月 20 日開始執行），全廠工作人員集體有效劑量為 968.91 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 年第三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 0.08~0.8 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 8.71 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