

## 台電公司第一核能發電廠九十八年第三季輻射安全季報

### 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。

98 年第三季集體有效劑量為 558 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。

98 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 0.08~0.5 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         | 5.94 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          | 銫-137 2.08 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