

台電公司第二核能發電廠 102 年第四季輻射安全季報

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。

102 年第四季一號機於 12 月 11 日開始大修，全廠工作人員集體有效劑量為 1625 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。

102 年第四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 0.08~0.9 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 6.36 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