

關於101年3月16日1號機 S/D時引動105地震儀

報告人：



行政院原子能委員會核能管制處

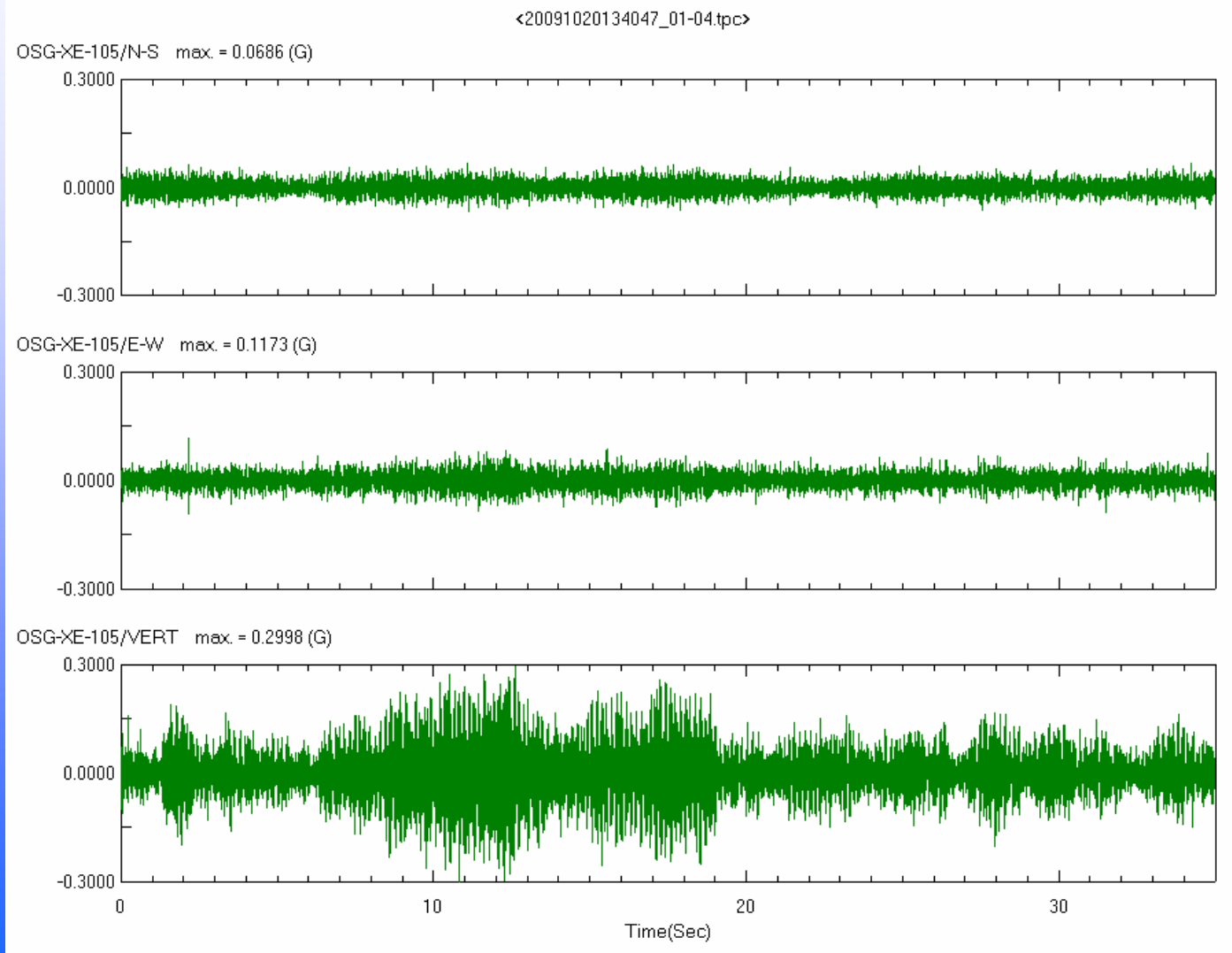


核能二廠1號機反應爐支撐裙鈹錨定螺栓第三次審查會

本會審查意見

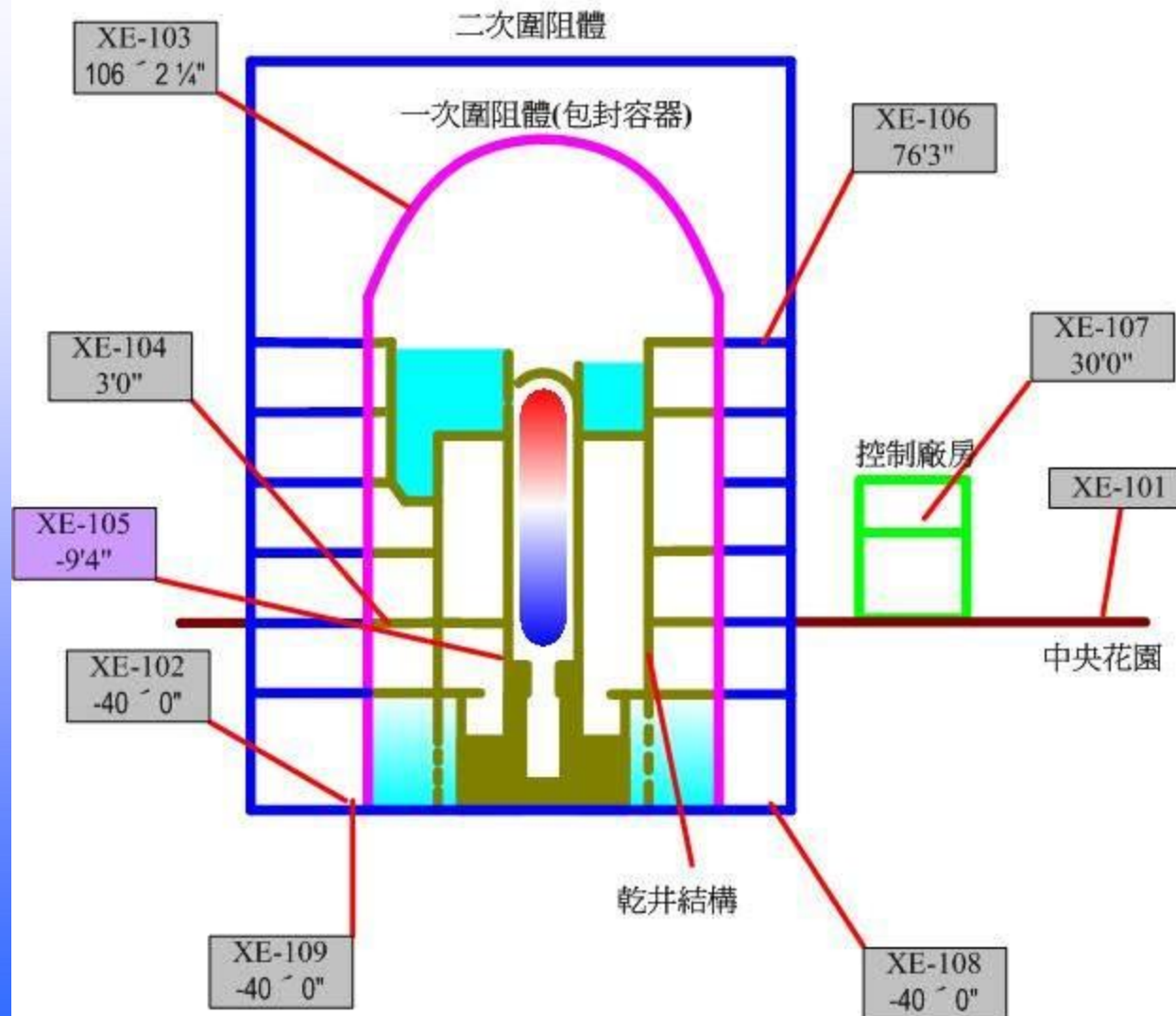
- 地震儀0SG-XE-105過去紀錄與改善工程
- 地震儀0SG-XE-105空間位置
 - ❧地震儀105與104所在位置結構系統不同
 - ❧地震儀105與錨定螺栓相對位置
- 今年3月16日5:50之紀錄，有一低頻突波代表的意義。
- 建議將地震儀送往檢證。

98年10月20日地震紀錄



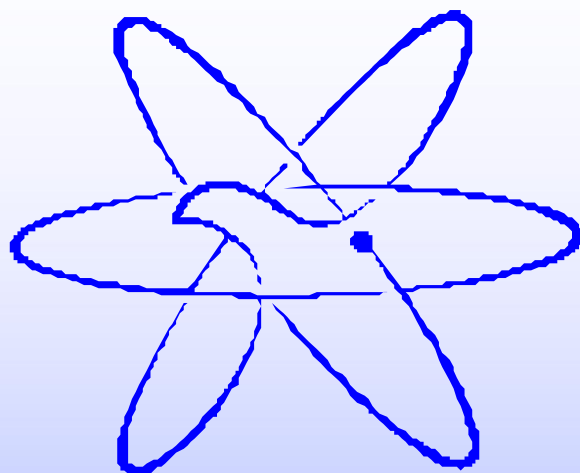


本圖為DCR修改前(含2012年3月16日)



本會初步審查意見

- 98/10/20地震儀105因高頻共振或雜訊垂直向時歷加速值大於OBE設定值且三向(南北向/東西向/垂直向)反應頻譜超過SSE設計基準反應頻譜(DBRS)，電廠並立案辦理改善。
- 1號機EOC-21大修已經完成地震儀支架補強，有效改善垂直向之勁度。理論上，地震儀垂直向振動即代表生物屏壁牆振動。
- 台電舉證101/2/2地震儀105垂直向晃動量並不足以解釋於101/3/16垂直向的0.29g訊號。
- 目前提送的各種重現試驗資料，因為試驗條件與3月16日並不相同，無法還原當時之肇因？還是地震儀振動後造成之果？
- 建議將地震儀送往檢證，以釐清事故後之儀器特性。



簡報結束 提請討論

