

# 核安會列管核能電廠有關福島後管制案清單

統計日期：113 年 6 月 30 日

| 序號 | 編號           | 案由                                | 核能一廠                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 核能二廠                                                                                                    | 核能三廠                                                                                                    |
|----|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | XX-JLD-10101 | NTTF 建議事項 2.1－重新評估地震廠外危害          | 台電公司辦理「核能設施地震危害重新評估」(SSHAC)專案計畫，重新評估地震危害對核能電廠之影響。台電公司提出核一、二、三廠耐震度評估以及核一、二、三廠用過燃料池完整性評估等報告，本會完成審查作業；在 SSHAC 專案完成後，台電公司提出核一、二、三廠加速耐震評估程序報告及各核電廠地震危害與篩選報告，本會完成審查作業。台電公司提出核一、二、三廠用過燃料池完整性再評估報告，以及核一廠加速耐震評估程序報告，本會完成審查作業。台電公司提出核二、三廠機率式地震風險評估報告，本會辦理後續審查作業。                                              |                                                                                                         |                                                                                                         |
| 2  | XX-JLD-10102 | NTTF 建議事項 2.1－重新評估水災(包括海嘯)廠外危害    | 台電公司辦理核能電廠各種水災機制之危害進行評估完成災害整體評估報告(Integrated Assessment)及後續改善工作。台電公司辦理「核能電廠海域火山、海底山崩及古海嘯調查暨評估工作」，進行核電廠鄰近區域海域地形與古海嘯調查，再依據調查結果執行海嘯危害評估後，提送水災危害再評估報告。台電公司提出核三廠古海嘯調查、海底火山、海底山崩及構造線調查與評估報告，本會完成審查作業。台電公司提出核一、二廠古海嘯調查、海底火山、海底山崩及構造線調查與評估報告，本會完成審查作業。台電公司提出核一、二、三廠水災危害再評估成果報告及海嘯災害模擬與危害度分析工作報告，本會辦理後續審查作業。 |                                                                                                         |                                                                                                         |
| 3  | XX-JLD-10103 | 地震、海嘯危害模擬及情境模擬                    | 台電公司完成「核能一廠地震及海嘯複合式災害情境分析報告」及「核能一廠井下地震儀設置」作業，本會同意結案。                                                                                                                                                                                                                                                | 台電公司完成「核能二廠地震及海嘯複合式災害情境分析報告」及「核能二廠井下地震儀設置」作業，本會同意結案。                                                    | 台電公司完成「核能三廠地震及海嘯複合式災害情境分析報告」及「核能三廠井下地震儀設置」作業，本會同意結案。                                                    |
| 4  | XX-JLD-10104 | 建造海堤、鋼筋混凝土擋牆、或水密性之防海嘯能力提升         | 台電公司完成「核能一廠防海嘯能力提升評估規劃報告書」，本會完成初步規劃報告之審查作業。惟考量除役之規劃，目前已暫停，核一廠就本案已執行安全提升改善現況及替代措施規劃(ESW 泵室水密性)，提出安全評估檢討結果，本會同意不續建及替代措施，同意結案。                                                                                                                                                                         | 台電公司完成「核能二廠防海嘯能力提升評估規劃報告書」，本會完成初步規劃報告之審查作業。台電公司將於「核能電廠水災危害再評估報告」最終結論完成並經本會審查核備後，再評估本案防海嘯牆後續相關事宜，本會持續追蹤。 | 台電公司完成「核能三廠防海嘯能力提升評估規劃報告書」，本會完成初步規劃報告之審查作業。台電公司將於「核能電廠水災危害再評估報告」最終結論完成並經本會審查核備後，再評估本案防海嘯牆後續相關事宜，本會持續追蹤。 |
| 5  | XX-JLD-10105 | NTTF 建議事項 2.3－地震、水災及其他廠外危害防護的現場履勘 | 台電公司完成「核能一廠地震、水災廠外危害防護的現場履勘作業報告」，本會同意結案。                                                                                                                                                                                                                                                            | 台電公司完成「核能二廠地震、水災廠外危害防護的現場履勘作業報告」，本會同意結案。                                                                | 台電公司完成「核能三廠地震、水災廠外危害防護的現場履勘作業報告」，本會同意結案。                                                                |
| 6  | XX-JLD-10106 | NTTF 建議事項 4.1－電廠全                 | 本會持續追蹤美國對救援超過設計基準事故之管制要求的立法進度並要求台電公司掌握國外業界之具體做為。本會另要求                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                         |                                                                                                         |

|    |              |                                                |                                                                                                             |                                                                                                             |                                                                                                            |
|----|--------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |              | 黑之管制措施提昇                                       | XX-JLD-10108、XX-JLD-10109 針對電廠全黑提出強化措施。美國電廠全黑管制法規未更新，本會同意結案。                                                |                                                                                                             |                                                                                                            |
| 7  | XX-JLD-10107 | 限制第五部(或第七部)柴油發電機之備用                            | 台電公司核能一廠完成運轉規範修改，管制第五部柴油發電機之備用限制，本會同意結案。                                                                    | 台電公司核能二廠完成運轉規範修改，管制第五部柴油發電機之備用限制，本會同意結案。                                                                    | 台電公司核能三廠完成運轉規範修改，管制第五部柴油發電機之備用限制，本會同意結案。                                                                   |
| 8  | XX-JLD-10108 | 強化核電廠因應電廠全黑能力至 24 小時—建立安全相關電池組 24 小時運轉能力       | 台電公司完成「核能一廠強化安全相關電池組容量至 24 小時運轉能力」，本會同意結案。                                                                  | 台電公司完成「核能二廠強化安全相關電池組容量至 24 小時運轉能力」之改善工作，本會同意結案。                                                             | 台電公司完成「核能三廠強化安全相關電池組容量至 24 小時運轉能力」之改善工作，本會同意結案。                                                            |
| 9  | XX-JLD-10109 | 強化核電廠因應電廠全黑能力至 24 小時—24 小時全黑之因應能力(Coping Time) | 台電公司完成「核能一廠承受電廠全黑 24 小時之能力評估報告」，本會完成審查作業，同意結案。                                                              | 台電公司完成「核能二廠承受電廠全黑 24 小時之能力評估報告」，本會完成審查作業，同意結案。                                                              | 台電公司完成「核能三廠承受電廠全黑 24 小時之能力評估報告」，本會完成審查作業，同意結案。                                                             |
| 10 | XX-JLD-10110 | 新增設置氣冷式柴油發電機                                   | 台電公司完成「核能一廠第五部柴油發電機廠房強化水密能力」，本會同意結案。                                                                        | 台電公司完成「核能二廠第五部柴油發電機廠房強化水密能力」，本會同意結案。                                                                        | 台電公司完成「核能三廠第五部柴油發電機廠房強化水密能力」，本會同意結案。                                                                       |
| 11 | XX-JLD-10111 | 新增設置第二套最終熱沉                                    | 台電公司辦理「核能一廠新增第二套最終熱沉」設備改善案作業，考量除役之規劃，核一廠就本案將執行安全提升改善現況及替代措施規劃，提出安全評估檢討結果，並向本會申請不續建，本會同意結案。                  | 台電公司辦理「核能二廠新增第二套最終熱沉」設備改善案作業，移動式設備部份已完成，本會持續追蹤。                                                             | 台電公司辦理「核能三廠新增第二套最終熱沉」設備改善案作業，移動式設備部份已完成，本會持續追蹤。                                                            |
| 12 | XX-JLD-10112 | 實施 10CFR50.54(hh)(2)                           | 台電公司完成「核能一廠 B.5.b 案相關設備改善案」作業，本會同意結案。                                                                       | 台電公司完成「核能二廠 B.5.b 案相關設備改善案」作業，本會同意結案。                                                                       | 台電公司完成「核能三廠 B.5.b 案相關設備改善案」作業，本會同意結案。                                                                      |
| 13 | XX-JLD-10113 | NTTF 建議事項 4.2—強化 NEI 06-12 所涵蓋設備對廠外危害的防護       | 台電公司核能一廠提出「全面性整合計畫(Overall Integrated Plan)」，提出核一廠 FLEX 案例分析報告，本會審查同意。台電公司辦理後續 FLEX 程序驗證作業。                 | 台電公司核能二廠提出「全面性整合計畫(Overall Integrated Plan)」，提出核二廠 FLEX 案例分析報告，本會審查同意。台電公司提出 FLEX 程序驗證評估報告，本會辦理後續審查作業。      | 台電公司核能三廠提出「全面性整合計畫(Overall Integrated Plan)」，提出核三廠 FLEX 案例分析報告，本會辦理後續審查作業。台電公司提出 FLEX 程序驗證評估報告，本會辦理後續審查作業。 |
| 14 | XX-JLD-10114 | 具備過濾功能之圍阻體強化排氣設計及可靠性                           | 台電公司完成「核能一廠圍阻體強化排氣系統嚴重事故分析報告」，本會完成分析報告審查作業；目前辦理「具備過濾功能之圍阻體強化排氣系統」設備改善案，考量除役之規劃，目前已暫停，核一廠就本案將執行安全提升改善現況及替代措施 | 台電公司完成「核能二廠圍阻體強化排氣系統嚴重事故分析報告」，本會完成分析報告審查作業；目前辦理「具備過濾功能之圍阻體強化排氣系統」設備改善案，考量除役之規劃，目前已暫停，核二廠就本案將執行安全提升改善現況及替代措施 | 台電公司完成「核能三廠圍阻體強化排氣系統嚴重事故分析報告」，本會完成分析報告審查作業；台電公司完成「具備過濾功能之圍阻體強化排氣系統」設備改善案及 1、2 號機現場施工，本會同意結案。               |

|    |              |                                                 |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |
|----|--------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |              |                                                 | 規劃，提出安全評估檢討結果，本會同意結案。                                                                                                                                                                                          | 規劃，提出安全評估檢討結果，將待機率式地震風險評估結果，確認本案安全評估報告之可接受度。                                                                                                    |                                                                                                                                                 |
| 15 | XX-JLD-10115 | NTTF 建議事項 7.1—用過燃料池儀器之強化                        | 台電公司完成「核能一廠用過燃料池水位、溫度儀器之強化」改善工作，本會同意結案。                                                                                                                                                                        | 台電公司完成「核能二廠用過燃料池水位、溫度儀器之強化」改善工作，本會同意結案。                                                                                                         | 台電公司完成「核能三廠用過燃料池水位、溫度儀器之強化」改善工作，本會同意結案。                                                                                                         |
| 16 | XX-JLD-10116 | NTTF 建議事項 8—強化並整合廠內緊急應變能力相關之 EOPs、SAMGs 及 EDMGs | 本會持續追蹤美國對救援超過設計基準事故之管制要求的立法進度，並要求台電公司掌握國外業界之具體做為。                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |
| 17 | XX-JLD-10117 | 執行火山危害之定量風險評估，考量火山活動威脅及可能對核能電廠之影響               | 台電公司辦理「核能電廠鄰近地區之陸域火山與海域火山島調查暨評估」工作。台電公司完成核能一、二廠調查成果報告及火山灰間接危害防範措施評估報告，本會完成審查作業。台電公司完成「核能一、二廠火山危害調查工作完成後重新檢視項目」，本會辦理後續審查作業。台電公司後續辦理核能一、二廠火山安全度評估模式作業。本會完成核能三廠調查成果報告之審查作業，台電公司提出核能三廠火山灰間接危害防範措施評估報告，本會同意核三廠部分結案。 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |
| 18 | XX-JLD-10118 | 提昇重要設備防火門、穿越孔填封的防水或水密能力                         | 台電公司完成「核能一廠重要設備防火門、穿越孔填封的防水或水密能力提升」改善案施工作業，本會同意結案。                                                                                                                                                             | 台電公司完成「核能二廠重要設備防火門、穿越孔填封的防水或水密能力提升」改善案施工作業，本會同意結案。                                                                                              | 台電公司完成「核能三廠重要設備防火門、穿越孔填封的防水或水密能力提升」改善案施工作業，本會同意結案。                                                                                              |
| 19 | XX-JLD-10119 | 提昇電廠消防隊部建築之耐震能力                                 | 台電公司完成「核能一廠消防隊部暫行措施作業」，考量除役之規劃，核一廠就本案提出安全評估檢討結果，本案暫行措施經審查可持續適用於除役期間，本會同意結案。                                                                                                                                    | 台電公司完成「核能二廠消防隊部暫行措施作業」。                                                                                                                         | 台電公司完成「核能三廠消防隊部暫行措施作業」。                                                                                                                         |
| 20 | XX-JLD-10120 | 強化外電系統並提昇核能電廠之外電可靠性                             | 1. 台電公司完成核能一廠「相連之鐵塔懸重礙子參考女川電廠經驗進行改善評估及完成各相連接之變電所耐震能力調查」、「強化單一輸電路線之規劃含輸電線路鐵塔之管理，及邊坡穩定性分析評估報告」，本會同意結案。<br>2. 台電公司核能一廠已進入除役期間，已完成核能一廠外電鐵塔之耐震能力評估及自主管理計畫，本會同意結案。                                                   | 1. 台電公司完成核能二廠「相連之鐵塔懸重礙子參考女川電廠經驗進行改善評估及完成各相連接之變電所耐震能力調查」、「強化單一輸電路線之規劃含輸電線路鐵塔之管理，及邊坡穩定性分析評估報告」，本會同意結案。<br>2. 台電公司完成核能二廠外電鐵塔之耐震能力評估及自主管理計畫，本會同意結案。 | 1. 台電公司完成核能三廠「相連之鐵塔懸重礙子參考女川電廠經驗進行改善評估及完成各相連接之變電所耐震能力調查」、「強化單一輸電路線之規劃含輸電線路鐵塔之管理，及邊坡穩定性分析評估報告」，本會同意結案。<br>2. 台電公司完成核能三廠外電鐵塔之耐震能力評估及自主管理計畫，本會同意結案。 |

|    |               |                                                   |                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                                                   |
|----|---------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | XX-JLD-10121  | 強化生水池儲水能力並提昇可靠性                                   | 台電公司辦理「核能一廠設置符合新事證耐震要求之貯水設施」，考量除役之規劃，核一廠就本案將執行安全提升改善現況及替代措施規劃，提出安全評估檢討結果，台電公司完成除役過渡期間之替代補水措施之施工作業，本會同意結案。        | 台電公司辦理「核能二廠設置符合新事證耐震要求之貯水設施」，本會持續追蹤。                                                                             | 台電公司辦理「核能三廠設置符合新事證耐震要求之貯水設施」，本會持續追蹤。                                                                                              |
| 22 | XX-JLD-10122  | 強化氫氣控制因應能力之設施(PAR)                                | 台電公司完成核能一廠增設二次圍阻體氫氣偵測器；台電公司持續收集國外同型核能電廠對於氫氣控制之管理策略，考量除役之規劃，核一廠就本案將執行安全提升改善現況及替代措施規劃，提出安全評估檢討結果，並向本會申請不續建，本會同意結案。 | 台電公司完成核能二廠增設用過燃料池區域氫氣偵測儀；台電公司完成「強化HIS自備柴油發電機可靠度」改善案，本會持續追蹤。台電公司持續收集國外同型核能電廠對於氫氣控制之管理策略，本會要求台電公司補充資料並辦理後續審查作業。    | 台電公司完成核能三廠增設用過燃料池區域氫氣偵測儀；台電公司完成「核能三廠圍阻體 PARs 分析評估報告」，一、二號機均已完成 PARs 施工作業。本會完成台電公司「核三廠用過燃料儲存池超越設計基準事故風險評估分析報告」審查作業， <u>本會同意結案。</u> |
| 23 | CS-JLD-101101 | 檢討運轉中電廠採用相同耐震能力(設計基準值由 0.3g 強化為 0.4g)之後續補強作業規劃與評估 | 台電公司辦理「核能一廠提昇電廠耐震能力之設備改善案」，考量除役之規劃，核一廠已就本案將執行安全提升改善現況及替代措施規劃，提出安全評估檢討結果，完成補強作業，本會同意結案。                           | 不適用。                                                                                                             | 不適用。                                                                                                                              |
| 24 | MS-JLD-101301 | 在廠區全黑下 RCP 軸封 LOCA 議題之因應措施與強化改善                   | 不適用。                                                                                                             | 不適用。                                                                                                             | 台電公司辦理「核能三廠廠區全黑下 RCP 軸封 LOCA 議題之因應措施與強化改善」作業，一、二號機均已完成 RCP 軸封停機封環施工作業。本會完成審查作業，同意結案。                                              |
| 25 | XX-JLD-10201  | 斷層位移危害分析                                          | 台電公司辦理「核能一、二廠山腳斷層地震位移危害分析」作業，提出「位移危害分析報告」、「重要廠房結構、系統或組件之容許最小位移量」，本會完成台電公司「核一廠機率式斷層位移危害度分析總結報告」審查作業，同意結案。         | 台電公司辦理「核能一、二廠山腳斷層地震位移危害分析」作業，提出「位移危害分析報告」、「重要廠房結構、系統或組件之容許最小位移量」，本會完成台電公司「核二廠機率式斷層位移危害度分析總結報告」審查作業， <u>同意結案。</u> | 台電公司辦理「核能三廠恆春斷層地震位移危害分析」作業，提出「位移危害分析報告」、「重要廠房結構、系統或組件之容許最小位移量」，本會完成台電公司「核三廠機率式斷層位移危害度分析總結報告」審查作業，同意結案。                            |
| 26 | XX-JLD-10202  | 現有地震後、海嘯後程序書                                      | 台電公司完成「核能一廠現有地震後、                                                                                                | 台電公司完成「核能二廠現有地震後、海                                                                                               | 台電公司完成「核能三廠現有地震後、海                                                                                                                |

|    |              |                                                           |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                     |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |              | 間之介面整合                                                    | 海嘯後程序書間的介面整合」修訂作業，本會同意結案。                                                                                                                                                         | 嘯後程序書間的介面整合」修訂作業，本會同意結案。                                                                                                                                                  | 嘯後程序書間的介面整合」修訂作業，本會同意結案。                                                                                                                                                            |
| 27 | XX-JLD-10203 | 系統化方式評估極端天然災害與水災組合之事件                                     | 台電公司完成「核能一廠廠外事件天然災害矩陣評估報告」，本會同意結案。                                                                                                                                                | 台電公司完成「核能二廠廠外事件天然災害矩陣評估報告」，本會同意結案。                                                                                                                                        | 台電公司完成「核能三廠廠外事件天然災害矩陣評估報告」，本會同意結案。                                                                                                                                                  |
| 28 | XX-JLD-10204 | 利用區域地形圖重新檢視最大可能落雨量，以確認核電廠現行排洪設計                           | 台電公司完成「核能一廠利用區域地形圖重新檢視核電廠廠房區最大可能落雨量報告」作業，本會同意結案。                                                                                                                                  | 台電公司完成「核能二廠利用區域地形圖重新檢視核電廠廠房區最大可能落雨量報告」作業，本會同意結案。                                                                                                                          | 台電公司完成「核能三廠利用區域地形圖重新檢視核電廠廠房區最大可能落雨量報告」作業，本會同意結案。                                                                                                                                    |
| 29 | XX-JLD-10301 | 順向坡滑移及山崩(因地震、豪雨或兩者同時誘發)等個廠之危害評估，對可能威脅廠址之山坡須建立持續監視、早期預警之機制 | 台電公司完成「核能一廠集水區土石流災害潛勢等級評估報告」、「核能一廠山崩潛勢評估及重點邊坡複合式災害影響評估報告」，本會完成審查作業；台電公司完成「核能一廠集水區土石流災害潛勢等級評估綜合報告」、「核能一廠山崩潛勢評估及重點邊坡複合式災害影響評估綜合報告」，本會辦理審查作業；台電公司完成「核能一廠生水池邊坡長期監測系統規劃設計工作」作業，本會持續追蹤。 | 台電公司完成「核能二廠集水區土石流災害潛勢等級評估報告」、「核能二廠山崩潛勢評估及重點邊坡複合式災害影響評估報告」，本會完成審查作業；台電公司完成「核能二廠集水區土石流災害潛勢等級評估綜合報告」、「核能二廠山崩潛勢評估及重點邊坡複合式災害影響評估綜合報告」，本會完成審查作業；台電公司持續執行核能二廠生水池邊坡長期監測作業，本會同意結案。 | 台電公司完成「核能三廠集水區土石流災害潛勢等級評估報告」、「核能三廠山崩潛勢評估及重點邊坡複合式災害影響評估綜合報告」，本會完成審查作業；台電公司完成「核能三廠集水區土石流災害潛勢等級評估綜合報告」、「核能三廠山崩潛勢評估及重點邊坡複合式災害影響評估綜合報告」，本會辦理審查作業；台電公司完成「核能三廠生水池邊坡長期監測系統規劃設計工作」作業，本會持續追蹤。 |
| 30 | XX-JLD-10302 | 地震後非耐震 1 級 SSCs 之檢查                                       | 台電公司完成「核能一廠地震後非耐震 1 級 SSCs 檢查規劃報告」作業，本會同意結案。                                                                                                                                      | 台電公司完成「核能二廠地震後非耐震 1 級 SSCs 檢查規劃報告」作業，本會同意結案。                                                                                                                              | 台電公司完成「核能三廠地震後非耐震 1 級 SSCs 檢查規劃報告」作業，本會同意結案。                                                                                                                                        |
| 31 | XX-JLD-10303 | 評估備置閉路冷卻迴路(包括移動式熱交換器及高壓替代注水設備)，建立嚴重事故後降低污染水量的策略           | 台電公司辦理「核能一廠閉路冷卻迴路規劃」作業，追蹤並瞭解掌握日本電廠在嚴重事故後圍阻體保持完整性及降低由地下水污染水量之策略，考量除役之規劃，核一廠就本案將執行安全提升改善現況及替代措施規劃，提出安全評估檢討結果，並向本會申請不續建，本會同意結案。                                                      | 台電公司辦理「核能二廠閉路冷卻迴路規劃」作業，目前辦理細部設計之作業，本會持續追蹤。                                                                                                                                | 台電公司辦理「核能三廠閉路冷卻迴路規劃」作業，完成補強之作業，本會同意結案。                                                                                                                                              |
| 32 | XX-JLD-10304 | 採多樣化方式強化 BWR 機組 RPV 降壓可用性                                 | 台電公司核能一廠追蹤並收集日本、歐盟等國家相關資料並比較相關改善方法，考量除役之規劃，核一廠就本案將執行安全                                                                                                                            | 台電公司核能二廠追蹤並收集日本、歐盟等國家相關資料並比較相關改善方法，本會要求台電公司提報機組降壓做法資料                                                                                                                     | 不適用。                                                                                                                                                                                |

|    |                          |                                     |                                                                                                               |                                                                                                                            |                                                                                                              |
|----|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                          |                                     | 提升改善現況及替代措施規劃，提出安全評估檢討結果，並向本會申請不辦理，本會同意結案。                                                                    | 並持續追蹤。                                                                                                                     |                                                                                                              |
| 33 | XX-JLD-10305             | 主控制室的強化、遙控停機盤適居性的改善                 | 台電公司辦理「核能一廠主控制室的強化、遙控停機盤適居性的改善」作業，考量除役之規劃，核一廠就本案執行安全提升改善現況及替代措施規劃，提出安全評估檢討結果，本會同意結案。                          | 台電公司完成「核二廠遙控停機盤人員輻射劑量評估報告」，本會完成審查作業；台電公司辦理後續施工、測試及人員訓練等作業，本會同意結案。                                                          | 台電公司完成「核三廠遙控停機盤人員輻射劑量評估報告」，本會完成審查作業；台電公司辦理後續施工、測試及人員訓練等作業，本會同意結案。                                            |
| 34 | XX-JLD-10306             | 各電廠模擬器納入雙機組事故之能力                    | 台電公司辦理「核能一廠模擬器納入雙機組事故之能力」改善作業，本會同意結案。                                                                         | 台電公司辦理「核能二廠模擬器納入雙機組事故之能力」改善作業，本會同意結案。                                                                                      | 台電公司辦理「核能三廠模擬器納入雙機組事故之能力」改善作業，本會同意結案。                                                                        |
| 35 | XX-JLD-10307             | 電廠廠區內道路/橋樑及相關基礎設施因應強震的改善，備置大型道路清理設備 | 1. 台電公司完成「核能一廠增購多功能作業機」作業，本會同意本項結案。<br>2. 台電公司完成「核能一廠廠區重要道路基礎受地震液化潛勢評估報告」，本會完成審查作業；台電公司完成防範措施及因應方案之規劃，本會同意結案。 | 1. 台電公司完成「核能二廠增購大型裝載機及鋼構便橋」作業，本會同意本項結案。<br>2. 台電公司完成「核能二廠廠區重要道路基礎受地震液化潛勢評估報告」，本會完成審查作業；台電公司完成防範措施及具體可行的救援道路因應方案之規劃，本會同意結案。 | 1. 台電公司完成「核能三廠增購多功能作業機」作業，本會同意本項結案。<br>2. 台電公司完成「核能三廠廠區重要道路基礎受地震液化潛勢評估報告」，本會完成審查作業；台電公司完成防範措施及因應方案作業，本會同意結案。 |
| 36 | HQ-JLD-10201             | 核電廠鄰近區域地震監視網絡(南、北各一)                | 台電公司完成「核電廠鄰近區域微震監測網建置」，本會完成審查作業。台電公司完成監測作業報告及提出後續長期監測作業規劃，本會同意結案。                                             | 台電公司完成監測作業報告及提出後續長期監測作業規劃，本會同意結案。                                                                                          |                                                                                                              |
| 37 | HQ-JLD-1013001           | 因應福島事故經驗將緊急應變區半徑範圍從 5 公里擴增至 8 公里    | 台電公司完成「核能一廠緊急應變計畫區內民眾防護措施分析及規劃檢討修正」報告，內容針對人口分布、輻射偵測計畫、民眾預警系統及民眾集結、疏散及收容等進行防護措施分析及規劃，本會同意結案。                   | 台電公司完成「核能二廠緊急應變計畫區內民眾防護措施分析及規劃檢討修正」報告，內容針對人口分布、輻射偵測計畫、民眾預警系統及民眾集結、疏散及收容等進行防護措施分析及規劃，本會同意結案。                                | 台電公司完成「核能三廠緊急應變計畫區內民眾防護措施分析及規劃檢討修正」報告，內容針對人口分布、輻射偵測計畫、民眾預警系統及民眾集結、疏散及收容等進行防護措施分析及規劃，本會同意結案。                  |
| 38 | XX-JLD-1013002 與 1013004 | NTTF 建議事項 9.3—緊急應變有關人員配置與通訊議題       | 1. 台電公司完成「核能一廠緊急應變有關通訊議題」作業，本會同意結案。<br>2. 台電公司完成「核能一廠緊急應變有關人員配置議題」之第一階段評估報告及                                  | 1. 台電公司完成「核能二廠緊急應變有關通訊議題」作業，本會同意結案。<br>2. 台電公司完成「核能二廠緊急應變有關人員配置議題」之第一階段評估報告及                                               | 1. 台電公司完成「核能三廠緊急應變有關通訊議題」作業，本會同意結案。<br>2. 台電公司完成「核能三廠緊急應變有關人員配置議題」之第一階段評估報告及                                 |

|    |                   |                                    | 第二階段評估報告，本會同意結案。                                                        | 第二階段評估報告，本會同意結案。                                                        | 告及第二階段評估報告，本會同意結案。                                                      |
|----|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 39 | XX-JLD-10104(DNT) | 強化現有非耐震一級用於緊急應變之技術支援中心結構之議題        | 台電公司完成「核能一廠耐震一級緊急應變技術支援中心建置」作業，本會同意結案。                                  | 台電公司完成「核能二廠耐震一級緊急應變技術支援中心建置」作業，本會同意結案。                                  | 台電公司完成「核能三廠耐震一級緊急應變技術支援中心建置」作業，本會同意結案。                                  |
| 40 | XX-JLD-1013003    | 參照日本及 IAEA 經驗回饋，要求台電公司考量興建隔震緊急應變場所 | 台電公司考量除役之規劃，提出安全評估檢討結果及規劃替代措施，向本會申請不續建及本案全案結案申請，本會同意結案。                 | 台電公司辦理「核能二廠隔震緊急應變場所興建改善案」細部設計及相關作業，本會持續追蹤。                              | 台電公司辦理「核能三廠耐震緊急應變場所興建改善案」細部設計及相關作業，本會持續追蹤。                              |
| 41 | RL-JLD-1012042    | 要求台電公司購買 40 部具有自動資料傳輸能力之移動式偵測設備    | 台電公司完成「核能一廠添購 10 部機動偵測儀，並納入 3G 通訊無線傳輸的緊急應變環境輻射監測暨展示網」，本會同意結案。           | 台電公司完成「核能二廠添購 10 部機動偵測儀，並納入 3G 通訊無線傳輸的緊急應變環境輻射監測暨展示網」，本會同意結案。           | 台電公司完成「核能三廠添購 10 部機動偵測儀，並納入 3G 通訊無線傳輸的緊急應變環境輻射監測暨展示網」，本會同意結案。           |
| 42 | RL-JLD-1012043    | 要求台電公司在緊急計畫區內增設 13 座固定式輻射偵測站       | 台電公司完成「核能一廠緊急應變計畫區範圍內增設固定式輻射偵測站共 3 站」，本會同意結案。                           | 台電公司完成「核能二廠緊急應變計畫區範圍內增設固定式輻射偵測站共 4 站」，本會同意結案。                           | 台電公司完成「核能三廠緊急應變計畫區範圍內增設固定式輻射偵測站共 3 站」，本會同意結案。                           |
| 43 | RL-JLD-1012044    | 要求台電公司購買 4 輛輻射偵測車輛，強化移動式輻射監測能力     | 台電公司完成「核能一廠增加一輛輻射偵測車，並完成通訊器材及輻射偵測設備之測試，以因應緊急應變計畫區範圍擴大所需之機動偵測能力」，本會同意結案。 | 台電公司完成「核能二廠增加一輛輻射偵測車，並完成通訊器材及輻射偵測設備之測試，以因應緊急應變計畫區範圍擴大所需之機動偵測能力」，本會同意結案。 | 台電公司完成「核能三廠增加一輛輻射偵測車，並完成通訊器材及輻射偵測設備之測試，以因應緊急應變計畫區範圍擴大所需之機動偵測能力」，本會同意結案。 |