

## 2023 年第 9 屆台日核能管制資訊交流會議紀要

活動時間：2023 年 10 月 30 日~11 月 1 日

參加人員：核安會劉文忠研究員等 11 人

活動內容：

2023 年核能安全委員會(NSC)與日本原子力規制委員會(NRA)之核能管制資訊交流會議，業於 10 月 30~31 日假日本東京舉行，雙方針對近期核能與輻射安全相關管制作為進行廣泛交流，包括台日核電廠運轉與除役安全管理、福島第一核電廠 ALPS 處理水排放管制與因應措施、核子保安與實體防護，以及核電廠除役之放射性廢棄物管制等議題。

對於福島第一核電廠的 ALPS 處理水排放，雖依據國際原子能總署(IAEA)和 NRA 的安全審查結果，認為排放作業符合國際安全規範及標準，對於民眾和環境造成的輻射影響可以忽略，但鑒於排放作業相關動態資訊的掌握對台方相當重要，本次交流會議亦將此議題納入交流內容；另考量 ALPS 處理水排放作業將長達 30 年以上，對於排放的異常和意外狀況，討論過程中亦請日方妥善做好應變作業，以確保排放安全及民眾信賴。

訪團一行會議結束後，於 11 月 1 日參訪福島第一核電廠 ALPS 處理水排放設施與設備，實地掌握目前排放作業相關近況、了解 IAEA 駐廠監督狀況，並參訪海洋生物飼育施設與化學分析棟等相關分析試驗場所；亦拜會日本原子能研究開發機構(JAEA)的大熊分析中心，了解該中心受日本政府委託執行 ALPS

處理水第三方分析的作業狀況。

台日雙方於本屆會議就核電廠安全管制現況、ALPS 處理水排放管制與因應、核子保安制度與實體防護，以及除役廢棄物安全管制等議題，順利進行經驗分享和意見交流，強化雙方核安、輻安管制作為；福島第一核電廠 ALPS 處理水排放設施與設備之參訪，亦有利我國掌握排放現地作業之源頭資訊，及相關因應措施之執行與研擬。

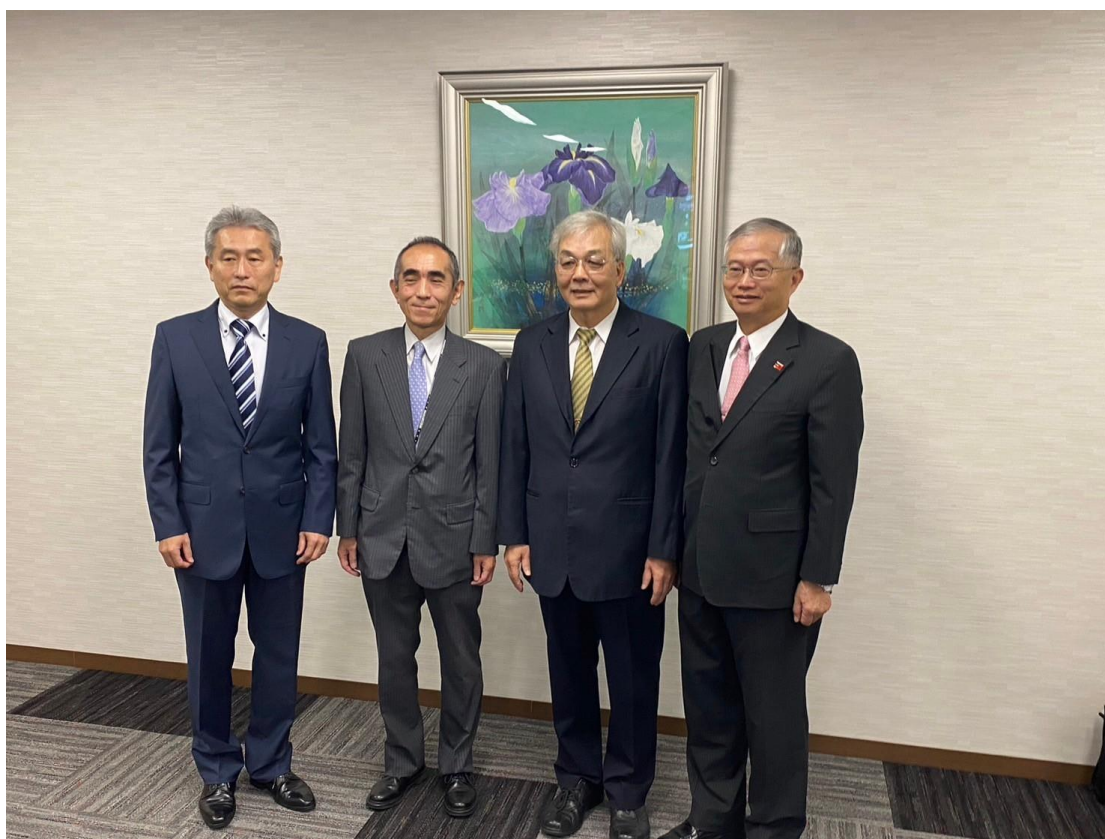


圖:台日雙方代表合影