

日本福島核污水入海計劃

2023年8月24日，日本福島第一核電站啟動核污水排海計劃，將合計約7800立方米的核污水全部排放進海中。據報道，福島第一核電站的核污水存量已高達130萬噸，排海時間至少持續30年。

這些核污水是如何產生的呢？受2011年發生的大地震及海嘯影響，福島第一核電站發生國際標準中最高級別核事故。事故發生後，東京電力公司持續向核電站機組安全殼內注水以冷卻熔毀的反應堆芯，隨之產生了大量核污水。考慮到福島第一核電站儲水面積有限及成本問題，日方決定將這些核污水經過濾、淨化、稀釋處理後排放入海。

此舉無論在日本國內還是在國際上都引起了極大的反對。雖然國際原子能機構認定日本核污水排海方案總體符合國際安全標準，但該機構的報告並未能回答諸如日方淨化核污水的裝置能否保持長期有效，放射性核素長期累積會對海洋生態環境、食品安全和公眾健康造成何種影響等問題。