

關於處置東京電力控股有限公司福島第一核電站 ALPS 處理水的基本政策通告

日本政府於 2021 年 4 月 13 日公布了《關於處置東京電力控股有限公司福島第一核電站 ALPS 處理水的基本政策通告》，根據該方針並在獲得獨立機關「日本原子能管制委員會」必要批准的情況下，東京電力控股有限公司（下稱「東電」）將把福島第一核電站內經過「多核種除去處理系統（ALPS）」處理的水（下稱「ALPS 處理水」）排放入大海。實際的排放計劃預計約在兩年後開始進行。

基本政策的其中三個要點如下，本館將繼續適時披露相關資訊。

1. 基本政策之要點

(1) 安全性（詳情請見「基本政策」概要第 2、3 頁）

充分考慮到對環境的影響以及人類的健康和 safety，日本政府將根據國際標準和國際慣例採取措施。

- ALPS 處理水會在經過淨化 / 再淨化及充分稀釋後才被排放入大海，以符合以國際標準為根據的監管水平。除非達到監管水平，否則日本政府絕不會批准排放。
- 氚以外的放射性核素會經過淨化 / 再淨化，以達至根據國際標準制定的監管水平。之後，通過至少一百倍以上的稀釋，氚的濃度會降低至少於監管水平的四十分之一，即約為世界衛生組織所訂定的《飲用水水質準則》的七分之一。通過這些措施，人類的健康和 safety 得到保障，環境亦得以保護。

(2) 透明度和問責性（詳情請見「基本政策」概要第 4 頁）

日本政府以科學證據為基礎，公開透明地向國際社會說明東電福島第一核電站的現況，以及在處理 ALPS 處理水上的考量。日本政府將繼續積極進行這方面的工作。

- 日本政府透過向國際原子能機構（下稱 IAEA）提供詳細情報、為駐東京的外交機構舉辦簡介會及分享月度報告等等，致力向國際社會說明福島第一核電站的現況，以及在處置 ALPS 處理水上的考量。日本政府將繼續積極進行這方面的工作。
- 自福島第一核電站事故發生以來，日本政府先後十六次接待 IAEA 專家工作組訪問視察，並且公開工作組的調查結果。日本政府將繼續這方面的工作。

(3) 客觀性—符合國際標準

IAEA 認可海洋排放乃技術上可行的方案，且符合國際慣例。

- 日本的監管水平以國際標準為基準，即國際放射防護委員會 (ICRP) 之建議及 IAEA 訂定之安全標準。
- 日本政府多次接待 IAEA 專家工作組訪問視察，以評估日本在福島第一核電站停運方面的工作，以及其監測方法。日本政府將繼續與 IAEA 保持合作。