

關於東京電力福島第一核電廠 ALPS 處理水的海洋排放和
確保日本食品安全性的
補充說明資料

- 東京電力公司福島第一核電站事故發生於 2011 年，至今已經過去 11 年。據消費者廳調查顯示，日本國內因放射性物質而對食品產地有所顧慮的人數比例逐年下降，現在只有大約 10%。
- 另一方面，日本政府已經公布所謂“ALPS 處理水”的排放方針。ALPS 處理水是指，對東京電力公司福島第一核電站產生的幾乎全部放射性物質進行處理而產生的水，我們將對此再進行大幅稀釋後排放入海。可能會有人擔心，排放入海開始後，日本出產的水產等食品的安全性會不會有問題。
- 因此，今天我集中介紹三個理由，說明福島第一核電 ALPS 處理水的海洋排放和日本出產的食品安全性沒有問題。
- 第一點，關於計劃排放的 ALPS 處理水對於人體及環境的影響。
- “ALPS 處理水”，是經由多核素去除設備，也就是“ALPS”等，對東京電力公司福島第一核電站產生的污染水進行淨化處理，以使氚以外的放射性物質切實降低到環境排放規制標準以下的水。在此提及的氚是氫的一種，而這種放射性物質根據現有技術難以去除，仍然會殘留於 ALPS 處理水當中。但“ALPS 處理水”會在排放入海之前被稀釋，直到包括氚在內的放射性物質大幅低於規制標準值。因此可以保證日本的水產品將與現在一樣安全。
- 其實，氚廣泛存在於雨水和海水等大自然中，也會經過自來水和食物進入我們體內。即使攝入，也會與水份一起排出，不會體內蓄積，也不會因食物鏈而在特定生物體內濃縮。並且，國外的核設施也在遵守各國和地區法律法規的基礎上，以液體廢棄物形式將氚排入海洋和河流中。
- 第二點，我們將在 ALPS 處理水排放入海的前、中、後各階段，對海

水和水產品中的氚濃度進行監測。對水產品的監測將不僅限於福島縣周邊海域，還會覆蓋東日本沿岸等地區，其監測結果的資訊也將會明確公布。

- 第三點，關於日本食品，對於其中的放射性銫，我們設定了對比世界標準更為嚴格的標準值，並由國家政府為每個檢驗對象產品確定檢驗對口地方政府，有計劃地展開檢驗。

我們會根據檢驗結果，採取限制上架等嚴格的安全措施，以便科學地保證國內流通和出口海外的所有食品的安全性。

放射性銫的標準值等 (Bq/kg)

日本	國際食品法典委員會	歐盟	美國
普通食品 100	普通食品1,000	普通食品1,250	所有食品1,200

※“國際食品法典委員會”是聯合國糧食及農業組織(FAO)和世界衛生組織(WHO)聯合成立的政府間國際組織，負責制定國際食品標準等。

※輻射劑量增加值的上限，日本、國際食品法典委員會、歐盟分別為 1mSv，美國為 5mSv。

- 與核事故之初相比，食品中放射性物質濃度已大幅下降，蔬菜、豆類、水果從 2013 年前後開始，大米從生產年份 2015 年開始，並沒有出現超標。水產品的超標，至近年來幾乎為零。

- 國際原子能機構也做出評論：日本政府的監測方法以及對食品放射性物質污染相關問題的應對是恰當的。

- 就是我想介紹的內容，雖然“吃或不吃”某種食品，最終應由每位消費者自主決定，但是我希望國內外廣大消費者能夠在了解日本政府為保證放射性物質相關的安全性措施的基礎上，一如既往地享用日本出產的食品，而且也希望生產和物流企業各位人士能夠消除顧慮，充滿信心地供應食材。