

关于东京电力福岛第一核电站 ALPS 处理水释放入海以及 日本食品安全性的补充说明资料

- 东京电力公司福岛第一核电站事故发生于 2011 年，至今已有 11 年。消费者厅调查显示，日本国内因放射性物质而对食品产地有所顾忌的人数比例逐年下降，现在只有大约 10%。
- 另一方面，日本政府已经公布方针，将对东京电力公司福岛第一核电站发生放射性物质已被处理殆尽的所谓“ALPS 处理水”，进行大幅稀释后再释放入海。可能会有人担心，释放开始后，日本产水产品等食品的安全性会不会有问题。
- 因此，今天我集中介绍三个理由，以说明福岛第一核电站 ALPS 处理水释放入海以及日本产食品安全性没有问题。
- 第一点，关于计划释放的 ALPS 处理水对于人体及环境的影响。
 - “ALPS 处理水”，是经由多核素去除设备，也就是“ALPS”等，使东京电力公司福岛第一核电站产生的污染水得到净化处理，以使氚以外放射性物质切实降低到环境排放规制标准以下的水。氚这种放射性物质，是氢的一种，很难通过现有技术加以去除，会残留于 ALPS 处理水当中。该“ALPS 处理水”将被稀释到包括氚在内的放射性物质大幅低于规制标准值再进行释放，因此关于水产品，将与现在一样，其安全会得到保证。
 - 不仅如此，氚平时也广泛存在于雨水和海水等自然界之中，也会经过自来水和食物进入我们体内。即使摄入，也会与水一起排出，不会体内蓄积，也不会因食物链而在特定生物体内浓缩。并且，国外的核设施也在遵守各国和地区法律法规的基础上，以液体废弃物形式将氚排入海洋和河流中。
- 第二点，我们将在 ALPS 处理水释放入海的前、中、后各阶段，对海水和水产品中的氚浓度进行监测。对水产品的监测将不仅限于福岛县周边海域，东日本沿岸等地也会开展，监测结果的信息将会明确公

布。

○第三点，关于日本食品，对于其中的放射性铯，我们设定了与世界标准相比极为严格的标准值，由国家政府为每个检验对象产品确定检验对口地方政府，正在有计划地开展检验。

我们会参照检验结果，采取限制上市等严格的安全措施，以使国内流通和出口海外的所有食品，都在科学地保证其安全性。

放射性铯的标准值等 (Bq/kg)

日本	国际食品法典委员会	欧盟	美国
普通食品 100	普通食品 1000	普通食品 1250	所有食品 1200

※“国际食品法典委员会”是联合国粮食及农业组织(FAO)和世界卫生组织(WHO)联合成立的政府间国际组织，负责制定国际食品标准等。

※ 辐射剂量增加值的上限，日本、国际食品法典委员会、欧盟分别为 1mSv，美国为 5mSv。

○与核事故之初相比，食品中放射性物质浓度已大幅下降，蔬菜、豆类、水果类是从 2013 年前后开始，大米是从生产年份 2015 年开始，就没有出现超标。水产品在近些年也基本没有超标现象。

○国际原子能机构也做出评价，认为日本政府的监测方法以及对食品放射性物质污染相关问题的应对都得当。

○虽然“吃或不吃”某种食品，最终应由每位消费者自主决定，但是我希望在了解到放射性物质相关安全性保证措施之后，国内外广大消费者能够一如既往地享用日本产食品，而且我也希望生产和流通企业各位人士能够消除顾虑，充满信心地供应食材。