

国际原子能机构（IAEA）关于福岛第一核电站
ALPS处理水安全性评价和审查任务（开始释放后第1次）
报告概要

东京电力控股株式会社
福岛第一废炉推进公司

- ✓ 2023年8月22日，日本政府对福岛第一核电站的ALPS处理水作出了开始海洋释放的判断，本公司于当年8月24日开始实施海洋释放。
- ✓ 关于ALPS处理水的海洋释放，在释放前，我们接受了国际原子能机构 (IAEA) 实施的一系列评价和审查，IAEA于2023年7月4日，公开了总结此前评价和审查情况的综合报告。
- ✓ 综合报告中给出了此前评价和审查的结论，并指出“在释放前、释放中以及释放后，都保证会就ALPS处理水的释放参与到日本的相关工作中，并计划继续实施追加评价和审查及监测”。
- ✓ 2023年10月，来访日本的IAEA工作组实施了开始海洋释放后的首次评价和审查任务，并于2024年1月30日公布了该次评价和审查的报告。本册子将介绍评价和审查任务及报告的概要。

IAEA评价和审查任务的概要

日程：2023年10月24日至27日

- 由核能领域专业机构IAEA职员以及国际专家^{※1}组成的IAEA特别工作组实施
- 进行与开始释放前的评价和审查^{※2}中的主要技术事项^{※3}相同的确认



调查团的开幕会议
(2023年10月24日 日本外务省)



考察输送、稀释设备
(2023年10月25日 福岛第一核电站)



考察测量、确认专用储槽群
(2023年10月25日 福岛第一核电站)

※1 IAEA工作组当中，有5名IAEA职员和9名国际专家来访日本（阿根廷、加拿大、中国、法国、马绍尔群岛、韩国、俄罗斯、英国、越南）

※2 关于释放前的评价和审查详情，请浏览此处
东京电力：处理水门户网站 由IAEA的安全性确认

<https://www.tepco.co.jp/zh-cn/decommission/progress/watertreatment/safetycheck/index-cn.html>

※3 主要的技术确认事项如下

- ①规定管理与批准认可、
- ②关于释放管理的系统与过程的安全性、
- ③ALPS处理水的特性评估、
- ④辐射环境影响评估、
- ⑤ALPS处理水与环境的监测程序、
- ⑥利害关系人的参与、
- ⑦职务方面的放射防护



处理水门户网站
由IAEA的安全性确认

本次评价和审查报告的要点

- 在工作组实施的评价和审查和观察中，并未确认到存在任何与相关国际安全标准要求事项不符的情况。
因此，IAEA能够对2023年7月4日的综合报告中记载的安全审查的根本结论进行再次确认。
- 根据在福岛第一核电站的观察，工作组确认了机器及设备已经按照符合实施计划及相关国际安全标准的方法进行设置和应用。

综合报告（2023年7月公开）的主要结论

- 针对ALPS处理水海洋释放的举措，以及东京电力、原子能规制委员会和日本政府的相关活动，符合国际安全标准。
- 东京电力目前计划进行的ALPS处理水海洋释放对人类及环境的放射性影响可以忽略不计。



综合报告（左）和原文链接（右）

关于今后的IAEA活动

本次的IAEA评价和审查报告指出，

“工作组将继续实施评价和审查，以便评估东京电力和原子能规制委员会的活动是否符合相关国际安全标准”。

下次调查团评价和审查，计划于**2024年春季**实施。

公开综合报告时（2023年7月） IAEA总干事格罗西的评论



IAEA总干事格罗西

“IAEA将会留在福岛，直到ALPS处理水的最后一滴安全释放完毕为止。IAEA在今后几十年，将一直确认这项计划的有效性，不断进行检查、评价和审查。”

本公司将继续接受遵照IAEA国际安全标准实施的评价和审查，在确保安全方面力求做到万无一失，与此同时，对于基于科学根据实施的该评价和审查的内容等，将会高度透明地向日本国内外广泛发布。

IAEA (International Atomic Energy Agency)是什么



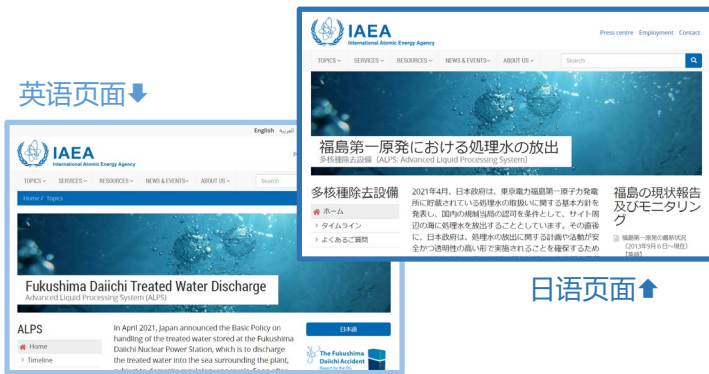
IAEA
International Atomic Energy Agency

- 为安全、和平利用核能而开展活动的联合国下属机构
- 自1957年成立以来，一直以“促进和平利用”核能以及“防止转用于军事”为目的，与173个成员国、相关机构等紧密合作开展活动
- 由于肩负针对辐射保护健康和环境这一使命，因此拥有联合国的IAEA规约中承认的制定和采纳“安全标准”的权限
- 附设各领域专家所隶属的“IAEA海洋环境实验室”，在放射性物质环境影响及其防护方面拥有非常全面的知识和见解
- 还在开展福岛第一核电站废炉作业整体相关审核工作



IAEA总干事格罗西 (Rafael Mariano Grossi) 考察ALPS处理水相关设备 (2022年5月)

【ALPS处理水特设网页】



主要登载事项

- 登载评价和审查工作组访问概要、报告
- 解说ALPS处理设备结构和原理
- IAEA实施的ALPS处理水监测方法 等



← IAEA官方网站



IAEA官方日语页面 →

TEPCO

〈本册子也在下列网页公开〉



东京电力控股株式会社 福岛第一废炉推进公司

“处理水门户网站” 网页链接

<https://www.tepco.co.jp/zh-cn/decommission/progress/watertreatment/index-cn.html>