

2025 年 8 月 28 日

国際原子力機関 (IAEA) の枠組みの下で実施する 海洋試料採取等の確認

国際原子力機関 (IAEA) では、日本政府の要請に基づき日本政府を支援するため、2014 年から分析機関間比較 (ILC: Interlaboratory Comparison) *を実施しています。本事業では、東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所周辺の海洋試料を採取し、IAEA、第三国の分析機関及び日本の各分析機関が個別に分析を行い、IAEA が分析結果の比較評価を行っています。本事業は、東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所の廃炉について、2013 年度に IAEA がとりまとめた報告書**に記載された海洋モニタリングに関する助言のフォローアップとして開始されたプロジェクトの一環です。この事業は基本方針¹の発表後に日本政府が要請した、東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所に保管されている ALPS 処理水の取扱いに関する安全性レビューの一環として、IAEA が継続的に実施している日本海域モニタリングの裏付けも支援しています。

また、2024 年 9 月 20 日に我が国と IAEA の間で、IAEA の枠組みの下での現行のモニタリングを拡充することで一致したことを受けて、2024 年 10 月以降、計 4 回の追加的モニタリング²を実施してきております。今回、第 5 回目の追加的モニタリングを実施し、IAEA 及び IAEA が指定した第三国分析機関の専門家が試料の採取を行います。

¹ 東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所における多核種除去設備等処理水の処分に関する基本方針

² 岸田総理大臣（当時）とグロッシー国際原子力機関（IAEA）事務局長との電話会談

1 試料採取等の日程

- (1) 国際分析機関間比較： 9 月 2 日（火）～12 日（金）
海水、海底土、水生生物及び水産物の試料採取並びに試料の前処理
- (2) 追加的モニタリング： 9 月 9 日（火）～10 日（水）海水の採水／水産物の選定

2 試料採取等への参加分析機関

- (1) 国際分析機関間比較： IAEA 海洋環境研究所（モナコ公国）、韓国原子力安全技術院（韓国）、シュピーツ研究所（スイス）、原子力安全・放射線防護局（フランス）
- (2) 追加的モニタリング： IAEA 海洋環境研究所（モナコ公国）、韓国原子力安全技術院

(韓国)、シュピーツ研究所 (スイス)、中国放射線防護研究所 (中国)、環境放射線研究所 (ニュージーランド)、ロモノーソフ・モスクワ国立大学 (ロシア)

(注)

・上記日程は、現時点での見込みであり、天候等の要因により変更等の可能性があります。

* 2023 年実施分の報告書は、IAEA のホームページで閲覧することができます。また、IAEA が作成した本事業の紹介動画についても閲覧することができます。(下記 URL 参照)

・ ホームページ

Marine Monitoring: Confidence Building and Data Quality Assurance

<https://www.iaea.org/about/organizational-structure/department-of-nuclear-sciences-and-applications/division-of-iaea-marine-environment-laboratories/marine-monitoring-confidence-building-and-data-quality-assurance>

Fukushima Daiichi ALPS Treated Water Discharge:

<https://www.iaea.org/topics/response/fukushima-daiichi-nuclear-accident/fukushima-daiichi-alps-treated-water-discharge/reports>

・ 報告書

Third Interlaboratory Comparison on the Determination of Radionuclides in ALPS Treated Water:

<https://www.iaea.org/sites/default/files/third-interlaboratory-comparison-on-the-determination-of-radionuclides-in-alps-treated-water-200325.pdf>

The report on the results of “Additional Measures” for Independent Sampling and Analysis Related to Discharges of ALPS Treated Water -Preliminary Additional Measure, October 2024:

<https://www.iaea.org/sites/default/files/additional-measures-for-independent-sampling-and-analysis-related-to-discharges-of-alps-treated-water-preliminary-additional-measure-october-2024.pdf>

**IAEA INTERNATIONAL PEER REVIEW MISSION ON MID-AND-LONG-TERM ROADMAP TOWARDS THE DECOMMISSIONING OF TEPCO’ S FUKUSHIMA DAIICHI NUCLEAR POWER STATION UNITS 1-4 (Second Mission)

(https://www.iaea.org/sites/default/files/IAEAfinal_report120214.pdf)

《担当》

【海水・海底土・水生生物試料の採取等に関する事】

原子力規制庁 放射線防護グループ 監視情報課

担当：川辺、鈴木、河野、友岡

電話：03-3581-3352(代表)

03-5114-2125(直通)

環境省 水・大気環境局 海洋環境課

担当：武藤、田邊、有川

電話：03-3581-3351(代表)

03-5521-8306(直通)

【水産物試料の採取等に関する事】

水産庁 増殖推進部 研究指導課

担当：中山、帰山、高野、野村

電話：03-3502-8111(代表)

(内線6782)

03-6744-2030(直通)

【IAEAとの協力に関する事】

外務省 軍縮不拡散・科学部 国際原子力協力室

担当：山本、井上、山田、川口

電話：03-5501-8227(直通)

以上