

2023年11月17日

国際原子力機関 (IAEA) による日本の海洋試料採取等の確認 (概要報告)

国際原子力機関 (IAEA) では、日本政府の要請に基づき、我が国の海域モニタリングデータの信頼性、透明性の確保について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。分析機関間比較事業は、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。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IAEAと共同で採取し、IAEA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。

本年は、10月16日から23日にかけて、IAEAの専門家に加え、更なる透明性向上の観点から、IAEAが選出したカナダ、中国及び韓国の分析機関の専門家も来日し、試料の採取及び前処理の実施状況を確認しましたので、その様子をお知らせします。

このミッションは、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におけるALPS処理水の処分に関する基本方針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処理水の取り扱いに関する安全性レビューの一環として、IAEAが現在実施している裏付けも支援します。

添付：海水、海底土及び水生生物の採取及び前処理等の概要（写真を含む）

*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》

原子力規制庁 放射線防護グループ 監視情報課

担当：細貝、池田、河野

電話：03-3581-3352(代表)

03-5114-2125(直通)

以上

[添付] [attachment]

(in both Japanese and English)



ILCの現地ミッションへの参加メンバー：IAEA並びにカナダ、中国及び韓国の分析機関の専門家、原子力規制庁職員等（写真左：10月16日出港前、写真右：10月17日出港前）

Participants in the field mission of ILC: experts from IAEA and laboratories in Canada, China and the Republic of Korea, staff of the Secretariat of Nuclear Regulation Authority (NRA), etc.

(Left picture: before departure on October 16, right picture: before departure on October 17)



東京電力福島第一原子力発電所沖でH-3分析用の表層海水試料を採取しているところ（海水を採水器によって一旦20Lのプラスチック容器に採取した後、各プラスチックボトルに分取した。）

Collecting surface seawater samples for H-3 analysis off the coast of TEPCO's FDNPS (A 20L cubitainer was at first filled with the seawater samples by a water sampler and then sub-samples were distributed to each plastic bottle.)



陸上げた海水試料を確認後、各分析機関に向けて移送するための準備をしている様子

After confirming the landed seawater samples, preparing to transport them to each analytical laboratory.



東京電力福島第一原子力発電所沖で採泥器により海底土試料を採取しているところ
Collecting sediment samples by a grab sampler off the coast of TEPCO's FDNPS.



漁港で海藻類を採取しているところ（写真は環境省より提供）
Taking out seaweeds at a port. (Photo provided by: Ministry of the Environment)



魚類試料を採取し、漁港において、魚の大きさを測っている様子（写真は環境省より提供）
Collecting fish samples and measuring size of the sample at a port. (Photo provided by: Ministry of the Environment)



分析機関間比較のための海底土試料前処理への参加メンバー：IAEA海洋環境研究所並びにカナダ、中国及び及び韓国の分析機関の専門家、原子力規制庁職員等
Participants in the pretreatment of sediment samples for ILC: experts from IAEA Marine Environment Laboratories and laboratories in Canada, China and the Republic of Korea, staff of the NRA etc.

これらの日本で前処理された海洋試料は、ILCのために、日本、IAEA、カナダ、中国及び韓国の各分析機関へ供されます。

These pretreated marine samples in Japan will be provided to the analytical laboratories in Japan, IAEA, Canada, China and the Republic of Korea for ILC.