

福島県・茨城県沖における海域モニタリング結果(Sr)
Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Fukushima and Ibaraki Prefecture (Sr)
(（独）海洋研究開発機構が採水し、（株）環境総合テクノス及び（財）九州環境管理協会が分析）
(The samples were collected by Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC)
and analysed by the General Environmental Technos Co. Ltd. or Kyushu Environmental Evaluation Association)

平成24年2月10日

Feb 10, 2012

文 部 科 学 省

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

海水中の放射能濃度

Radioactivity Concentration Undersea

測定試料採取点※1 Sampling Point※1	採取日時 Sampling Time and Date	緯度、経度 Latitude, Longitude	採取深 Sampling Depth	放射能濃度※2 (Bq / L) Radioactivity Concentration※2 (c)						
				Cs-134	Cs-137	Mn-54	Co-60	Ce-144	Sr-90	Sr-90/Cs-137
【12】	2011/8/25 13:23	38° 00.10' N, 142° 59.90' E	表層 Outer Layer	0.086	0.11	ND	ND	ND	0.0029	0.026
【14】	2011/8/25 16:27	37° 30.08' N, 142° 59.97' E	表層 Outer Layer	0.094	0.11	ND	ND	ND	0.0040	0.036
【20】	2011/8/26 13:18	36° 29.99' N, 143° 00.27' E	表層 Outer Layer	0.087	0.10	ND	ND	ND	0.0037	0.037

※文部科学省として、（独）海洋研究開発機構が採水し、（株）環境総合テクノス（測定番号12）及び（財）九州環境管理協会（測定番号14、20）が分析

※The samples of seawater were collected by Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC)

and analysed by the General Environmental Technos Co. Ltd. (sampling point: 12) and Kyushu Environmental Evaluation Association (sampling point 14 and 20) on the request of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT).

※太字下線データが今回追加分。それ以外は10月5日、19日公表、11月1日修正、12月2日、1月25日に公表済み。

※Boldface and underlined readings are new. Finish of the official announcement to October 5 and 19 official announcement, November 1 correction, and December 2 and January 25 except it.

※1 【 】内の数値は、地図上の測点番号に対応。

※1 The character enclosed in parentheses (Ex. 【1】) indicates monitoring points on the map.

※2 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値（Mn-54が約0.00081Bq/L、Co-60が約0.00087Bq/L、Ce-144が約0.0076Bq/L）を下回る場合。ただし、検出下限値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits of approximately 0.00081 Bq/L for Mn-54, 0.00087 Bq/L for Co-60 and 0.0076 Bq/L for Ce-144.

Please note that these nuclides are sometimes detected even when they are below the threshold, contingent on the detector or samples.

参考 (Reference)

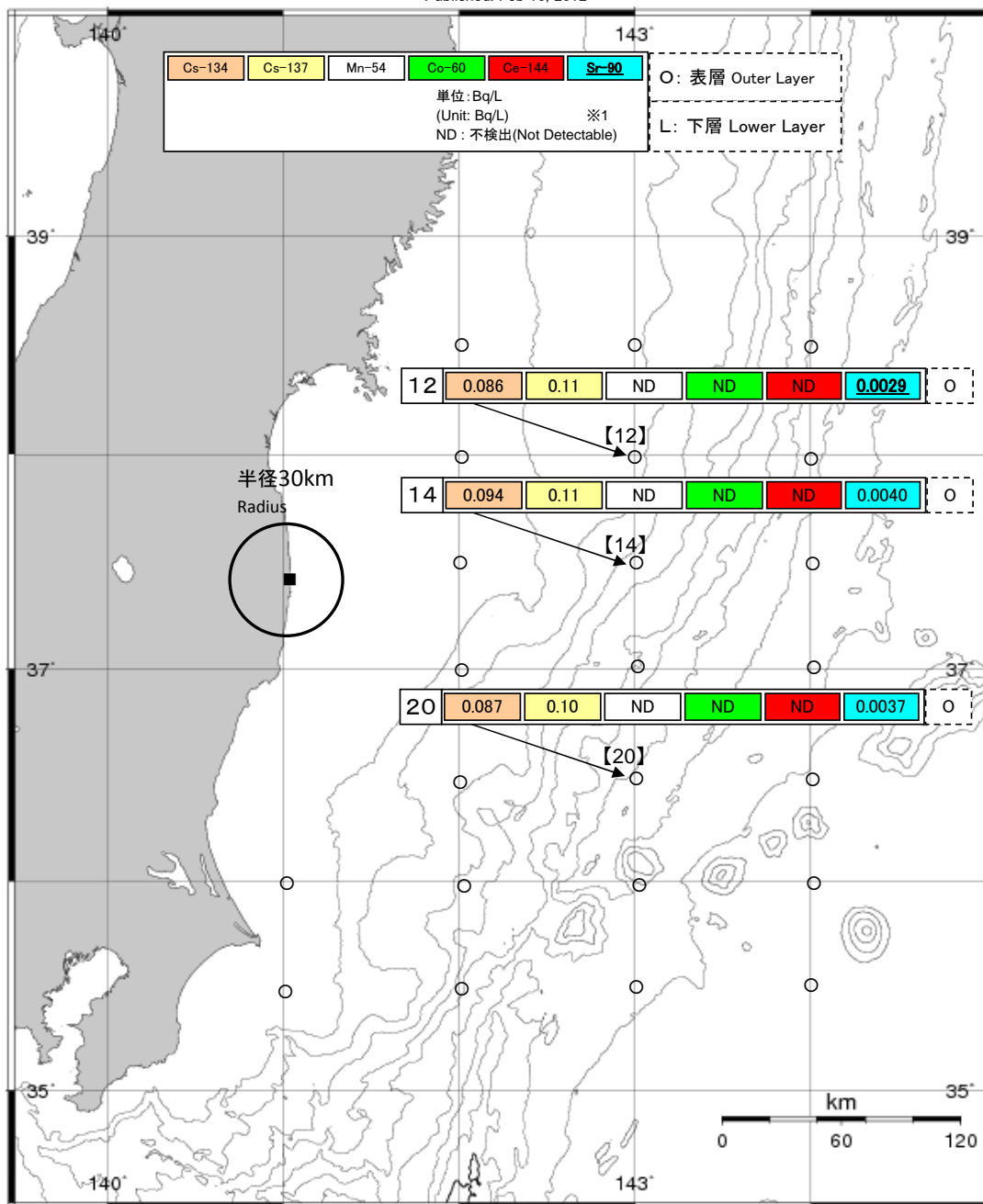
今回検出された核種は、平成20～22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の東京電力(株)福島第一原子力発電所周辺の海水中におけるレベル（Sr-90(0.00091～0.0013 Bq/L)）を上回っていることから、今回の事故に由来する可能性がある。

This results of Sr-90 concentration analysis exceeds the level of Sr-90 concentration in the sea area around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP (0.00091～0.0013 Bq/L) which resulted from "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" 2008-2010. Therefore, it is possible that detected Sr-90 originated from this accident.

福島県・茨城県沖における海域モニタリング結果 (Sr) (平成23年8月25日～26日採取)
Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Fukushima and Ibaraki Prefecture (August 25–26, 2011)

((独) 海洋研究開発機構が採水し、(株) 環境総合テクノス及び(財) 九州環境管理協会が分析
(The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI)
and analysed by the General Environmental Technos Co. Ltd. or Kyushu Environmental Evaluation Association)

公表日: 平成24年2月10日
Published: Feb 10, 2012



図中の■は東京電力(株)福島第一原子力発電所を示す

※文部科学省として、(独) 海洋研究開発機構が採水し、(株) 環境総合テクノス(測定番号12)及び(財) 九州環境管理協会(測定番号14、20)が

※The samples of seawater were collected by Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC) and analysed by the General Environmental Technos Co. Ltd. (sampling point: 12) and Kyushu Environmental Evaluation Association (sampling point 14 and 20) on the request of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT).

※太字下線データが今回追加分。それ以外は10月5日、19日公表、11月1日修正、12月2日、1月25日に公表済み。

※Boldface and underlined readings are new. Finish of the official announcement to October 5 and 19 official announcement, November 1 correction, and December 2 and January 25 except it.

※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値 (Mn-54が約0.00081Bq/L、Co-60が約0.00087Bq/L、Ce-144が約0.0076Bq/L)を下回る場合。ただし、検出下限値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits of approximately 0.00081 Bq/L for Mn-54, 0.00087 Bq/L for Co-60 and 0.0076 Bq/L for Ce-144. Please note that these nuclides are sometimes detected even when they are below the threshold, contingent on the detector or samples.

参考 (Reference)

今回検出された核種は、平成20～22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の東京電力(株)福島第一原子力発電所周辺の海水中におけるレベル (Sr-90 (0.00091～0.0013 Bq/L))を上回っていることから、今回の事故に由来する可能性がある。

This results of Sr-90 concentration analysis exceeds the level of Sr-90 concentration in the sea area around TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP (0.00091～0.0013 Bq/L) which resulted from "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" 2008–2010. Therefore, it is possible that detected Sr-90 originated from this accident.