

宮城県・福島県沖における海域モニタリングの結果(Sr)

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi and Fukushima 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 analyzed by Kyushu Environmental Evaluation Association.

平成24年4月10日

Apr 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(Bq/L) Radioactivity Concentration(Bq/L)						
				Cs-134	Cs-137	Mn-54	Co-60	Ce-144	Sr-90※2	Sr-90/Cs-137
【10】	2011/11/30 18:55	38° 30.09' N, 143° 00.02' E	表層 Outer Layer	0.038	0.048	ND	ND	ND	0.0025	0.052
【12】	2011/11/30 16:16	37° 59.99' N, 143° 00.00' E	表層 Outer Layer	0.042	0.057	ND	ND	ND	0.0020	0.035
【15】	2011/12/1 6:05	37° 30.05' N, 144° 00.02' E	表層 Outer Layer	0.044	0.056	ND	ND	ND	0.0022	0.039

※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(測点12)及び(財)九州環境管理協会(測点10、15)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 10 and 15) 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。それ以外は平成24年1月24日、26日、2月10日、2月16日、3月15日公表済み。

※Boldface and underlined readings are new. Others were published on Jan. 24, 26 and Feb. 10, 16, and Mar. 15, 2012.

※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 平成24年1月26日付け「宮城県・福島県・茨城県沖における海域モニタリングの結果について(外洋 11月調査)」のCs-137濃度の上位3地点においてSr-90測定を実施した。

※2 Sr-90 measurements have been done for 3 samples of higher Cs-137 concentration listed in the report "Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture (Jan 26, 2012)".

参考(Reference)

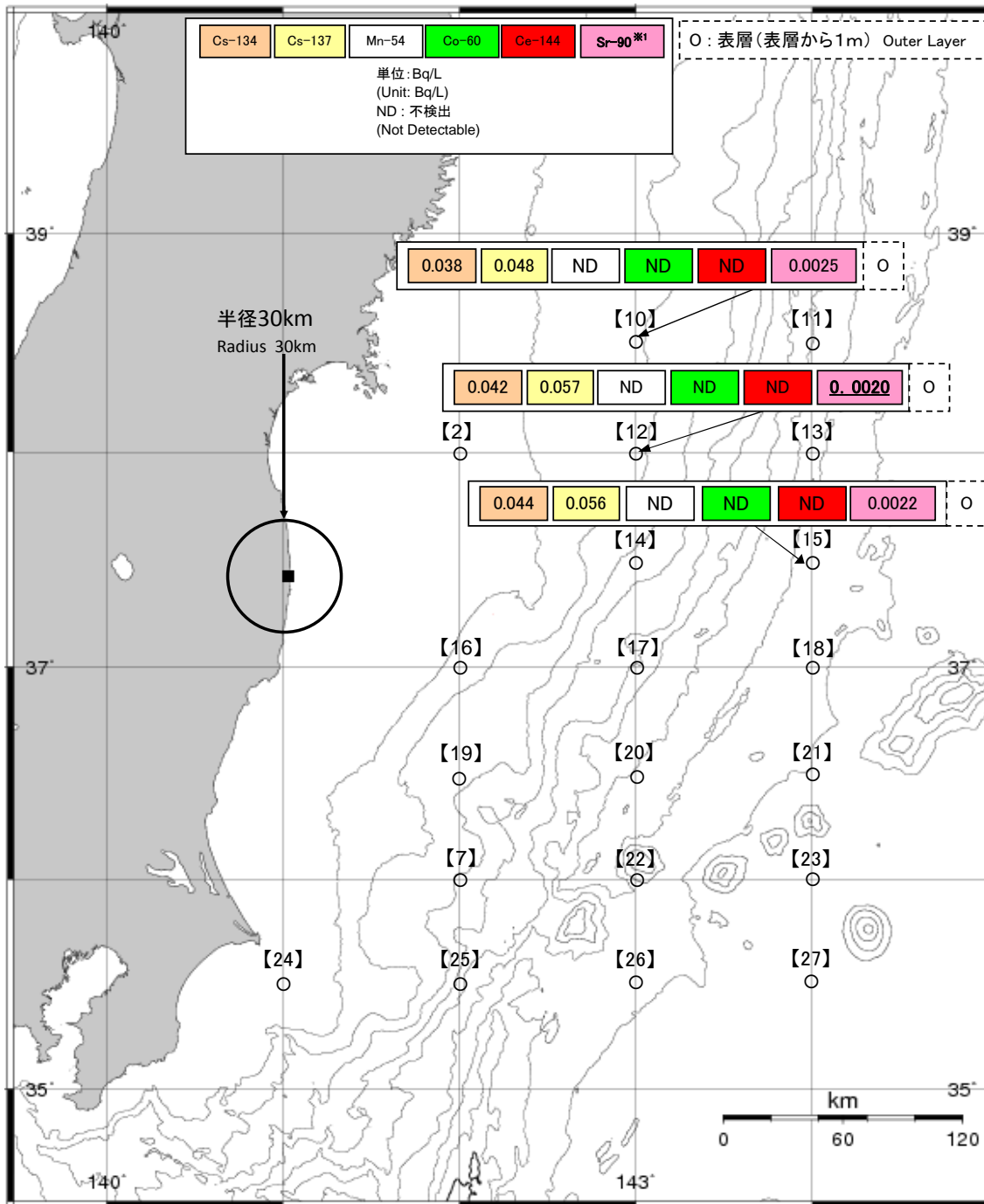
今回検出された核種は、平成20-22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の原子力発電所等周辺の福島第1海域及び宮城海域におけるレベル(Sr-90(0.00091~0.0014 Bq/L))を上回っていることから、今回の事故に由来する可能性がある。

The detected nuclide in this analysis is considered possibly to be discharged by the accident, because those data show the radioactivity concentration levels exceeding those of Sr-90 (0.00091~0.0014 Bq/L) which are shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" 2008-2010 as the level in the sea area of Fukushima Dai-ichi and Miyagi which are relatively close to nuclear power plant.

宮城県・福島県沖における海域モニタリングの結果(Sr) (平成23年11月30日、12月1日採取)

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi and Fukushima Prefecture(Sr) (Nov. 30, 2011, Dec. 1, 2011)

公表日：平成24年4月10日(Published: Apr 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(測点12)及び(財)九州環境管理協会(測点10、15)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 10 and 15) 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。それ以外は平成24年1月24日、26日、2月10日、2月16日、3月15日公表済み。

※Boldface and underlined readings are new. Others were published on Jan. 24, 26 and Feb. 10, 16, and Mar. 15, 2012.

※1 平成24年1月26日付け「宮城県・福島県・茨城県沖における海域モニタリングの結果について(外洋 11月調査)」のCs-137濃度の上位3地点においてSr-90測定を実施した。

※1 Sr-90 measurements have been done for 3 samples of higher Cs-137 concentration listed in the report "Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture (Jan 26, 2012)".

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」の原子力発電所等周辺の福島第1海域及び宮城海域におけるレベル(Sr-90(0.00091~0.0014 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。

The detected nuclide in this analysis is considered possibly to be discharged by the accident, because those data show the radioactivity concentration levels exceeding those of Sr-90 (0.00091~0.0014 Bq/L) which are shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" 2008-2010 as the level in the sea area of Fukushima Dai-ichi and Miyagi which are relatively close to nuclear power plant.

海水中のSr-90濃度の傾向

Trend of radioactivity concentration of Sr-90 in seawater

