

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖外洋における海域モニタリング結果(海水)

Readings of Sea Area Monitoring at the Outer Sea of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture(Seawater)

試料採取日:平成25年10月19日～11月1日
(Sampling Date:Oct 19–Nov 1, 2013)

平成26年2月25日

Feb 25, 2014

原子力規制委員会

Nuclear Regulation Authority (NRA)

海水中の放射能濃度

Radioactivity concentration in seawater

測定試料採取点 ^{※1} Sampling Point ^{※1}	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射能濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L) (ND ^{※2} : 不検出) (ND ^{※2} : Not Detectable)	
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137
【M-10】(I10)	2013/10/19	38° 30.4'	143° 00.3'	1,828	1	ND(0.00080)	0.0026
	2013/10/19	38° 30.0'	143° 00.0'	1,825	100	ND(0.00079)	0.0029
	2013/10/19	38° 30.0'	143° 00.1'	1,811	200	ND(0.00056)	0.0018
	2013/10/19	38° 29.8'	142° 59.9'	1,814	300	ND(0.00064)	0.0012
	2013/10/19	38° 29.9'	143° 00.3'	1,838	500	ND(0.00071)	0.00080
【M-11】(I11)	2013/10/19	38° 29.8'	144° 00.1'	6,900	1	ND(0.00064)	0.0022
	2013/10/19	38° 30.0'	143° 59.8'	6,900	100	0.0020	0.0061
	2013/10/19	38° 30.0'	143° 59.6'	6,900	200	0.00071	0.0029
	2013/10/19	38° 30.1'	143° 59.7'	6,900	300	ND(0.00077)	0.0025
	2013/10/19	38° 30.0'	143° 59.8'	6,900	500	ND(0.00054)	0.0013
【M-14】(I14)	2013/10/28	37° 30.2'	143° 00.0'	3,300	1	ND(0.00078)	0.0025
	2013/10/28	37° 29.9'	143° 00.0'	3,300	100	ND(0.00069)	0.0018
	2013/10/28	37° 30.1'	143° 00.0'	3,300	200	ND(0.00058)	0.0016
	2013/10/28	37° 30.2'	143° 00.1'	3,300	300	ND(0.00058)	0.0016
	2013/10/28	37° 30.2'	143° 00.0'	3,300	500	ND(0.00065)	0.00091
【M-15】(I15)	2013/10/29	37° 30.0'	144° 00.0'	6,700	1	ND(0.00069)	0.0019
	2013/10/29	37° 30.0'	144° 00.0'	6,700	100	0.00091	0.0018
	2013/10/29	37° 29.9'	144° 00.0'	6,700	200	ND(0.00070)	0.0019
	2013/10/29	37° 30.1'	144° 00.0'	6,700	300	ND(0.00050)	0.0018
	2013/10/29	37° 30.0'	144° 00.0'	6,700	500	ND(0.00057)	0.00065
【M-19】(I19)	2013/10/30	36° 30.0'	141° 59.9'	2,758	1	ND(0.00082)	0.0018
	2013/10/30	36° 30.0'	141° 59.9'	2,758	100	ND(0.00069)	0.0025
	2013/10/30	36° 30.0'	141° 59.8'	2,735	200	ND(0.00058)	0.0021
	2013/10/30	36° 30.0'	141° 59.8'	2,745	300	ND(0.00069)	0.0015
	2013/10/30	36° 29.9'	141° 59.7'	2,727	500	ND(0.00066)	0.00093
【M-20】(I20)	2013/10/30	36° 30.0'	142° 59.9'	7,100	1	ND(0.00060)	0.0017
	2013/10/30	36° 30.1'	142° 59.9'	7,100	100	ND(0.00071)	0.0022
	2013/10/30	36° 30.0'	142° 59.8'	7,100	200	0.0014	0.0050
	2013/10/30	36° 29.9'	142° 59.6'	7,100	300	ND(0.00089)	0.0038
	2013/10/30	36° 30.1'	142° 59.7'	7,100	500	ND(0.00060)	0.0014

測定試料採取点 ^{※1} Sampling Point ^{※1}	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射能濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L) (ND ^{※2} : 不検出) (ND ^{※2} : Not Detectable)	
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137
【M-21】(旧21)	2013/10/29	36° 30.0'	144° 00.0'	5,800	1	ND(0.00083)	0.0017
	2013/10/29	36° 30.0'	144° 00.0'	5,800	100	ND(0.00060)	0.0015
	2013/10/29	36° 30.0'	143° 59.9'	5,800	200	0.00097	0.0039
	2013/10/29	36° 30.0'	143° 59.6'	5,800	300	0.00078	0.0028
	2013/10/29	36° 30.1'	143° 59.8'	5,800	500	ND(0.00072)	0.0011
【M-25】(旧25)	2013/10/31	35° 30.0'	142° 00.0'	4,500	1	ND(0.00080)	0.0014
	2013/10/31	35° 29.7'	141° 59.8'	4,500	100	ND(0.00065)	0.0019
	2013/10/31	35° 30.0'	141° 59.9'	4,500	200	0.00084	0.0034
	2013/10/31	35° 29.9'	142° 00.0'	4,500	300	0.0025	0.0068
	2013/10/31	35° 29.7'	141° 59.9'	4,500	500	ND(0.00057)	0.0022
【M-26】(旧26)	2013/10/31	35° 29.9'	143° 00.0'	6,100	1	ND(0.00085)	0.0024
	2013/10/31	35° 29.9'	143° 00.0'	6,100	100	ND(0.00068)	0.0026
	2013/10/31	35° 29.9'	142° 59.9'	6,100	200	0.0012	0.0038
	2013/10/31	35° 29.8'	143° 00.0'	6,100	300	0.0022	0.0061
	2013/10/31	35° 29.7'	142° 59.8'	6,100	500	ND(0.00081)	0.0034
【M-27】(旧27)	2013/11/1	35° 25.9'	143° 59.9'	5,700	1	ND(0.00068)	0.0021
	2013/11/1	35° 29.9'	144° 00.0'	5,700	100	ND(0.00060)	0.0016
	2013/11/1	35° 29.9'	144° 00.2'	5,700	200	0.00083	0.0029
	2013/11/1	35° 29.8'	144° 00.1'	5,700	300	0.0015	0.0047
	2013/11/1	35° 30.3'	144° 00.2'	5,700	500	0.0011	0.0038

※1 【 】内の番号は、図の測点番号に対応。

※1 The character enclosed in parentheses indicates Sampling Point in figure.

※2 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

* 原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を(公財)日本分析センターが分析。

* The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by Japan Chemical Analysis Center (JCAC) on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

* 「水浴場の放射性物質に関する指針について(改訂版)」(環境省)において、自治体等が水浴場開設の判断を行う際に考慮する、水浴場の放射性物質に係る水質の目安は、以下のとおり。

－放射性セシウム(放射性セシウム134及び放射性セシウム137の合計)が10Bq/L以下

* “Guidelines for Radioactive Substances in Bathing Areas” released by Ministry of Environment gives an indication of the water quality for municipalities to open bathing areas as follows :

－ The concentration of radioactive Cs (Cs-134 and Cs-137) is lower than or equal to 10 Bq/L

(参考)

平成20-22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の福島第一海域(福島第一発電所から約25km付近)の環境放射能調査の結果:

Cs-137:0.0012~0.0019Bq/L

(Reference)

The result of the environmental radioactivity measurement in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP (around 25km distance from Fukushima Dai-ichi NPP) shown in the report “Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business” FY 2008-2010 :

Cs-137:0.0012~0.0019 Bq/L

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖外洋における海域モニタリング結果(海水)

Readings of Sea Area Monitoring at the Outer Sea of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture(Seawater)

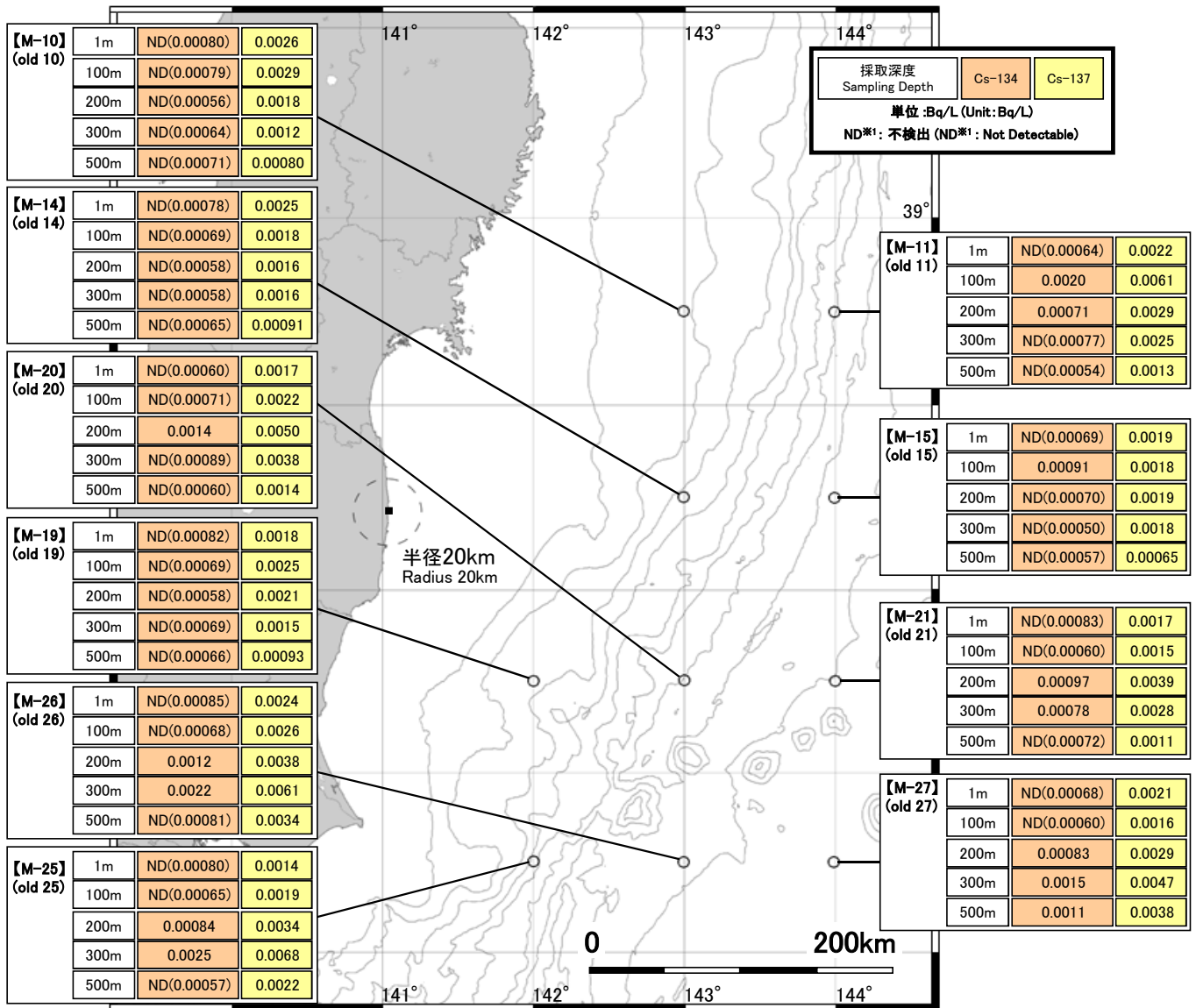
試料採取日:平成25年10月19日~11月1日

(Sampling Date: Oct 19~Nov 1, 2013)

平成26年2月25日

(Published: Feb 25, 2014)

原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)



※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

* 図中の■は東京電力(株)福島第一原子力発電所を示す。

* The legend ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.

* 原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を(公財)日本分析センターが分析。

* The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by Japan Chemical Analysis Center (JCAC) on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

* 「水浴場の放射性物質に関する指針について(改訂版)」(環境省)において、自治体等が水浴場開設の判断を行う際に考慮する、水浴場の放射性物質に係る水質の目安は、以下のとおり。

—放射性セシウム(放射性セシウム134及び放射性セシウム137の合計)が10Bq/L以下

* “Guidelines for Radioactive Substances in Bathing Areas” released by Ministry of Environment gives an indication of the water quality for municipalities to open bathing areas as follows :

— The concentration of radioactive Cs (Cs-134 and Cs-137) is lower than or equal to 10 Bq/L.

(参考) 平成20~22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の福島第一海域(福島第一発電所から約25km付近)の環境放射能調査の結果: Cs-137:0.0012~0.0019Bq/L

(Reference) The result of the environmental radioactivity measurement in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP (around 25km distance from Fukushima Dai-ichi NPP) shown in the report “Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business” FY 2008~2010: Cs-137:0.0012~0.0019 Bq/L