

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24年10月23日~25日
(Sampling Date: Oct 23-25, 2012)

平成25年1月25日
Jan 25, 2013

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 in seawater

測定試料採取点 ^{※1} Sampling Point ^{※1}	採取日時 Sampling Time and Date	採取位置 Sampling Location		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】(IB10)	2012/10/23 1:06	38° 30.07	142° 59.98	0-1	0.00038	0.0020
	2012/10/23 1:06	38° 30.07	142° 59.98	100	0.00088	0.0031
	2012/10/23 1:06	38° 30.07	142° 59.98	200	0.0014	0.0038
	2012/10/23 1:06	38° 30.07	142° 59.98	300	0.0060	0.011
	2012/10/23 1:06	38° 30.07	142° 59.98	500	ND	0.0012
【M-11】(IB11)	2012/10/25 14:32	38° 29.87	144° 00.02	0-1	0.00032	0.0018
	2012/10/25 14:32	38° 29.87	144° 00.02	100	0.0010	0.0029
	2012/10/25 14:32	38° 29.87	144° 00.02	200	0.0022	0.0050
	2012/10/25 14:32	38° 29.87	144° 00.02	300	0.0070	0.013
	2012/10/25 14:32	38° 29.87	144° 00.02	500	ND	0.0013
【M-14】(IB14)	2012/10/23 11:03	37° 30.08	142° 59.86	0-1	0.00056	0.0022
	2012/10/23 11:03	37° 30.08	142° 59.86	100	0.0010	0.0031
	2012/10/23 11:03	37° 30.08	142° 59.86	200	0.0041	0.0080
	2012/10/23 11:03	37° 30.08	142° 59.86	300	0.0019	0.0044
	2012/10/23 11:03	37° 30.08	142° 59.86	500	ND	0.00091
【M-15】(IB15)	2012/10/25 9:21	37° 29.87	143° 59.90	0-1	0.00033	0.0019
	2012/10/25 9:21	37° 29.87	143° 59.90	100	0.00073	0.0025
	2012/10/25 9:21	37° 29.87	143° 59.90	200	0.00094	0.0029
	2012/10/25 9:21	37° 29.87	143° 59.90	300	0.0015	0.0036
	2012/10/25 9:21	37° 29.87	143° 59.90	500	ND	0.00087
【M-19】(IB19)	2012/10/24 8:22	36° 29.95	142° 00.02	0-1	0.00037	0.0020
	2012/10/24 8:22	36° 29.95	142° 00.02	100	0.00049	0.0021
	2012/10/24 8:22	36° 29.95	142° 00.02	200	ND	0.0017
	2012/10/24 8:22	36° 29.95	142° 00.02	300	ND	0.0013
	2012/10/24 8:22	36° 29.95	142° 00.02	500	ND	0.00062
【M-20】(IB20)	2012/10/24 3:01	36° 30.17	143° 00.25	0-1	0.0013	0.0037
	2012/10/24 3:01	36° 30.17	143° 00.25	100	0.0012	0.0035
	2012/10/24 3:01	36° 30.17	143° 00.25	200	0.0025	0.0054
	2012/10/24 3:01	36° 30.17	143° 00.25	300	0.00053	0.0021
	2012/10/24 3:01	36° 30.17	143° 00.25	500	ND	0.00057

測定試料採取点※1 Sampling Point※1	採取日時 Sampling Time and Date	採取位置 Sampling Location		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】(I21)	2012/10/25 4:33	36° 29.98	144° 00.30	0-1	ND	0.0015
	2012/10/25 4:33	36° 29.98	144° 00.30	100	0.00057	0.0022
	2012/10/25 4:33	36° 29.98	144° 00.30	200	0.0032	0.0068
	2012/10/25 4:33	36° 29.98	144° 00.30	300	0.0012	0.0034
	2012/10/25 4:33	36° 29.98	144° 00.30	500	ND	0.0013
【M-25】(I25)	2012/10/24 13:38	35° 30.14	142° 00.16	0-1	ND	0.0015
	2012/10/24 13:38	35° 30.14	142° 00.16	100	ND	0.0016
	2012/10/24 13:38	35° 30.14	142° 00.16	200	0.0013	0.0035
	2012/10/24 13:38	35° 30.14	142° 00.16	300	0.0011	0.0032
	2012/10/24 13:38	35° 30.14	142° 00.16	500	ND	0.0013
【M-26】(I26)	2012/10/24 17:34	35° 30.02	143° 00.01	0-1	ND	0.0015
	2012/10/24 17:34	35° 30.02	143° 00.01	100	0.00038	0.0022
	2012/10/24 17:34	35° 30.02	143° 00.01	200	0.00080	0.0026
	2012/10/24 17:34	35° 30.02	143° 00.01	300	0.0063	0.012
	2012/10/24 17:34	35° 30.02	143° 00.01	500	0.0018	0.0043
【M-27】(I27)	2012/10/24 21:48	35° 30.08	143° 59.69	0-1	0.00075	0.0028
	2012/10/24 21:48	35° 30.08	143° 59.69	100	0.0021	0.0051
	2012/10/24 21:48	35° 30.08	143° 59.69	200	0.0024	0.0058
	2012/10/24 21:48	35° 30.08	143° 59.69	300	0.0021	0.0052
	2012/10/24 21:48	35° 30.08	143° 59.69	500	0.0011	0.0034

※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。

【M-11】(I11)(500m): Cs-134 0.00027 Bq/L

【M-10】(I10)(500m), 【M-15】(I15)(500m), 【M-19】(I19)(300m)(500m): Cs-134 0.00025 Bq/L

【M-14】(I14)(500m), 【M-19】(I19)(200m), 【M-21】(I21)(500m), 【M-25】(I25)(100m)(500m): Cs-134 0.00024 Bq/L

【M-21】(I21)(0-1m), 【M-25】(I25)(0-1m), 【M-26】(I26)(0-1m): Cs-134 0.00023 Bq/L

【M-20】(I20)(500m): Cs-134 0.00022 Bq/L

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

【M-11】(old 11)(500m): Cs-134 0.00027 Bq/L

【M-10】(old 10)(500m), 【M-15】(old 15)(500m), 【M-19】(old 19)(300m)(500m): Cs-134 0.00025 Bq/L

【M-14】(old 14)(500m), 【M-19】(old 19)(200m), 【M-21】(old 21)(500m), 【M-25】(old 25)(100m)(500m): Cs-134 0.00024 Bq/L

【M-21】(old 21)(0-1m), 【M-25】(old 25)(0-1m), 【M-26】(old 26)(0-1m): Cs-134 0.00023 Bq/L

【M-20】(old 20)(500m): Cs-134 0.00022 Bq/L

* 文部科学省の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を(一財)九州環境管理協会が分析。

* The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by Kyushu Environmental Evaluation Association on the request of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT).

* 「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

* 太字下線データが今回追加。それ以外は、平成24年12月14日に公表済み。

* Boldface and underlined readings are new. Others were published on Dec 14, 2012.

(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24年10月23日~25日

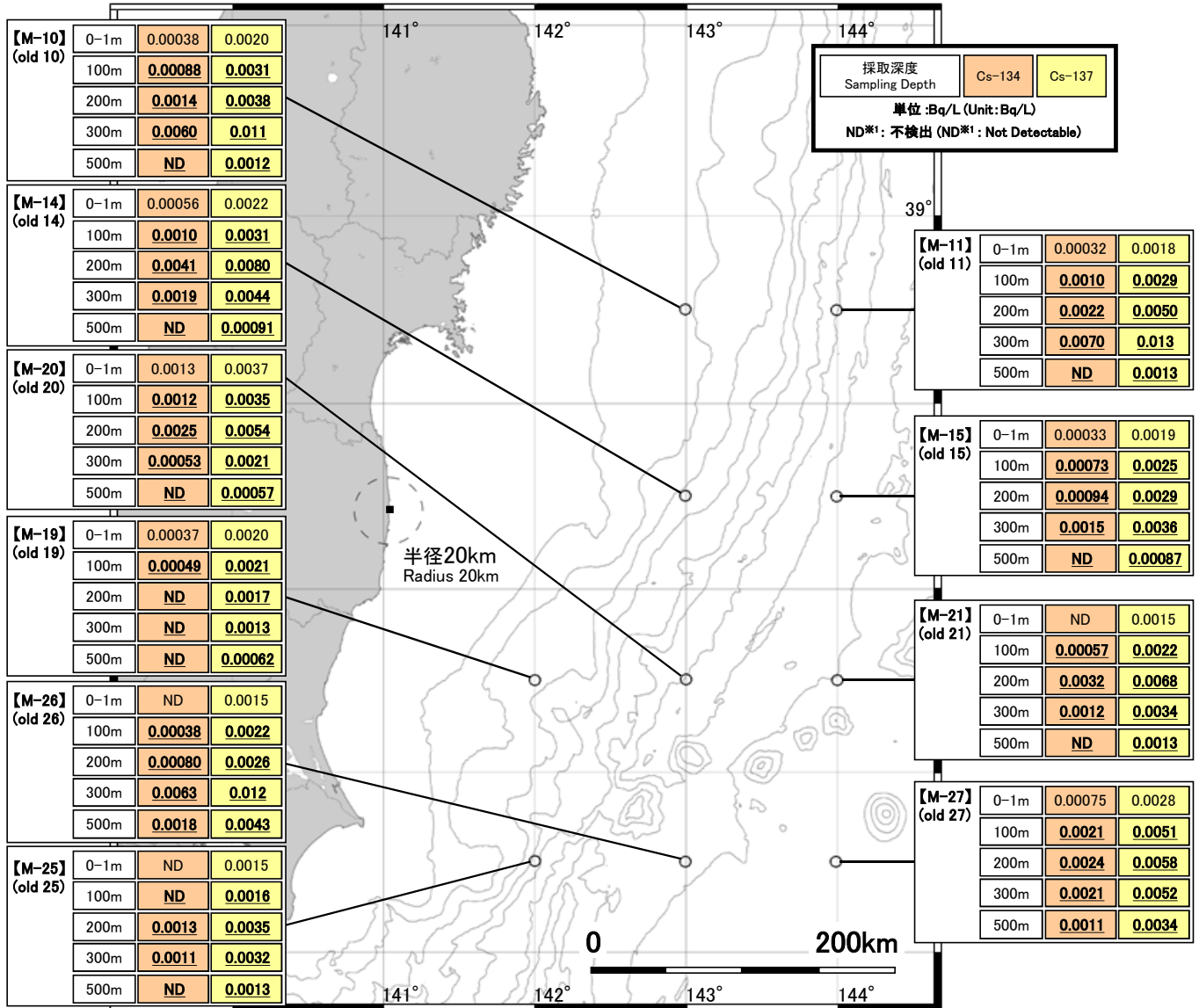
(Sampling Date: Oct 23-25, 2012)

公表日:平成25年1月25日

(Published: Jan 25, 2013)

文部科学省

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



※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。

【M-11】(旧11)(500m): Cs-134 0.00027 Bq/L
 【M-10】(旧10)(500m), 【M-15】(旧15)(500m), 【M-19】(旧19)(300m)(500m): Cs-134 0.00025 Bq/L
 【M-14】(旧14)(500m), 【M-19】(旧19)(200m), 【M-21】(旧21)(500m), 【M-25】(旧25)(100m)(500m): Cs-134 0.00024 Bq/L
 【M-21】(旧21)(0-1m), 【M-25】(旧25)(0-1m), 【M-26】(旧26)(0-1m): Cs-134 0.00023 Bq/L
 【M-20】(旧20)(500m): Cs-134 0.00022 Bq/L

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

【M-11】(old 11)(500m): Cs-134 0.00027 Bq/L
 【M-10】(old 10)(500m), 【M-15】(old 15)(500m), 【M-19】(old 19)(300m)(500m): Cs-134 0.00025 Bq/L
 【M-14】(old 14)(500m), 【M-19】(old 19)(200m), 【M-21】(old 21)(500m), 【M-25】(old 25)(100m)(500m): Cs-134 0.00024 Bq/L
 【M-21】(old 21)(0-1m), 【M-25】(old 25)(0-1m), 【M-26】(old 26)(0-1m): Cs-134 0.00023 Bq/L
 【M-20】(old 20)(500m): Cs-134 0.00022 Bq/L

* 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.

* 文部科学省の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を(一財)九州環境管理協会が分析。

* The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by Kyushu Environmental Evaluation Association on the request of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT).

* 「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.

* 太字下線データが今回追加分。それ以外は、平成24年12月14日に公表済み。

* Boldface and underlined readings are new. Others were published on Dec 14, 2012.

(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