

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: 令和元年6月5日~7日
(Sampling Date: Jun 5 - 7, 2019)

令和元年8月16日

Aug 16, 2019

原子力規制委員会

Nuclear Regulation Authority (NRA)

海水中の放射性物質濃度

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		採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度(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】(旧10)	2019/6/5	38° 29.67'	142° 59.61'	1	ND(0.00080)	0.0017
	2019/6/5	38° 30.13'	142° 59.39'	100	ND(0.00071)	0.0017
	2019/6/5	38° 30.13'	142° 59.27'	200	ND(0.00070)	0.0014
	2019/6/5	38° 29.52'	143° 00.22'	300	ND(0.00074)	0.0014
	2019/6/5	38° 29.68'	143° 00.00'	500	ND(0.00071)	0.0010
【M-11】(旧11)	2019/6/5	38° 30.00'	144° 00.37'	1	ND(0.00064)	0.0020
	2019/6/5	38° 30.22'	144° 00.07'	100	ND(0.00056)	0.0017
	2019/6/5	38° 30.20'	144° 00.08'	200	ND(0.00070)	0.0012
	2019/6/5	38° 30.17'	144° 00.11'	300	ND(0.00067)	0.00098
	2019/6/5	38° 30.04'	144° 00.33'	500	ND(0.00067)	0.00049
【M-14】(旧14)	2019/6/6	37° 29.72'	142° 59.09'	1	ND(0.00063)	0.0018
	2019/6/6	37° 30.13'	143° 00.87'	100	ND(0.00059)	0.0021
	2019/6/6	37° 29.89'	142° 59.95'	200	ND(0.00058)	0.0025
	2019/6/6	37° 29.64'	142° 59.00'	300	ND(0.00060)	0.0025
	2019/6/6	37° 29.94'	142° 59.67'	500	ND(0.00057)	0.0011
【M-15】(旧15)	2019/6/5	37° 30.19'	144° 00.08'	1	ND(0.00056)	0.0017
	2019/6/5	37° 29.80'	144° 00.96'	100	ND(0.00057)	0.0021
	2019/6/5	37° 30.27'	143° 59.04'	200	ND(0.00057)	0.0023
	2019/6/5	37° 30.34'	143° 59.27'	300	ND(0.00056)	0.0019
	2019/6/5	37° 30.11'	144° 00.97'	500	ND(0.00058)	0.00066
【M-19】(旧19)	2019/6/6	36° 29.73'	142° 00.00'	1	ND(0.00060)	0.0016
	2019/6/6	36° 30.00'	141° 59.77'	100	ND(0.00073)	0.0022
	2019/6/6	36° 29.69'	142° 00.07'	200	ND(0.00067)	0.0021
	2019/6/6	36° 29.22'	142° 00.48'	300	ND(0.00066)	0.0017
	2019/6/6	36° 29.93'	141° 59.92'	500	ND(0.00068)	0.00098
【M-20】(旧20)	2019/6/7	36° 29.96'	143° 00.27'	1	ND(0.00058)	0.0016
	2019/6/7	36° 29.84'	142° 59.35'	100	ND(0.00059)	0.0018
	2019/6/7	36° 30.06'	142° 59.83'	200	ND(0.00063)	0.0028
	2019/6/7	36° 29.79'	143° 01.00'	299	ND(0.00063)	0.0023
	2019/6/7	36° 30.07'	142° 59.78'	500	ND(0.00063)	0.0017

測定試料採取点 Sampling Point ^{※1}	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度(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)	2019/6/7	36° 30.04'	144° 00.80'	1	ND(0.00062)	0.0016
	2019/6/7	36° 30.15'	143° 59.01'	100	ND(0.00059)	0.0018
	2019/6/7	36° 29.92'	143° 59.75'	200	ND(0.00062)	0.0025
	2019/6/7	36° 29.52'	144° 00.89'	299	ND(0.00053)	0.0025
	2019/6/7	36° 30.18'	144° 00.47'	500	ND(0.00056)	0.0014
【M-25】(旧25)	2019/6/6	35° 30.09'	141° 59.77'	1	ND(0.00070)	0.0015
	2019/6/6	35° 30.40'	142° 00.55'	100	ND(0.00080)	0.0021
	2019/6/6	35° 30.65'	142° 00.58'	200	ND(0.00076)	0.0023
	2019/6/6	35° 29.98'	141° 59.01'	300	ND(0.00072)	0.0022
	2019/6/6	35° 30.14'	142° 00.33'	500	ND(0.00068)	0.0015
【M-26】(旧26)	2019/6/6	35° 29.59'	142° 59.16'	1	ND(0.00070)	0.0018
	2019/6/7	35° 30.30'	143° 00.47'	100	ND(0.00071)	0.0019
	2019/6/7	35° 29.96'	142° 59.81'	200	ND(0.00060)	0.0024
	2019/6/7	35° 29.57'	142° 59.00'	300	ND(0.00061)	0.0030
	2019/6/6	35° 29.73'	142° 59.48'	500	ND(0.00071)	0.0022
【M-27】(旧27)	2019/6/7	35° 29.41'	143° 59.55'	1	ND(0.00061)	0.0013
	2019/6/7	35° 30.08'	144° 00.86'	100	ND(0.00062)	0.0017
	2019/6/7	35° 29.81'	144° 00.66'	200	ND(0.00060)	0.0021
	2019/6/7	35° 29.62'	144° 00.21'	300	ND(0.00063)	0.0025
	2019/6/7	35° 29.40'	143° 59.67'	500	ND(0.00058)	0.0018

※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、海水の放射性物質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).

(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:

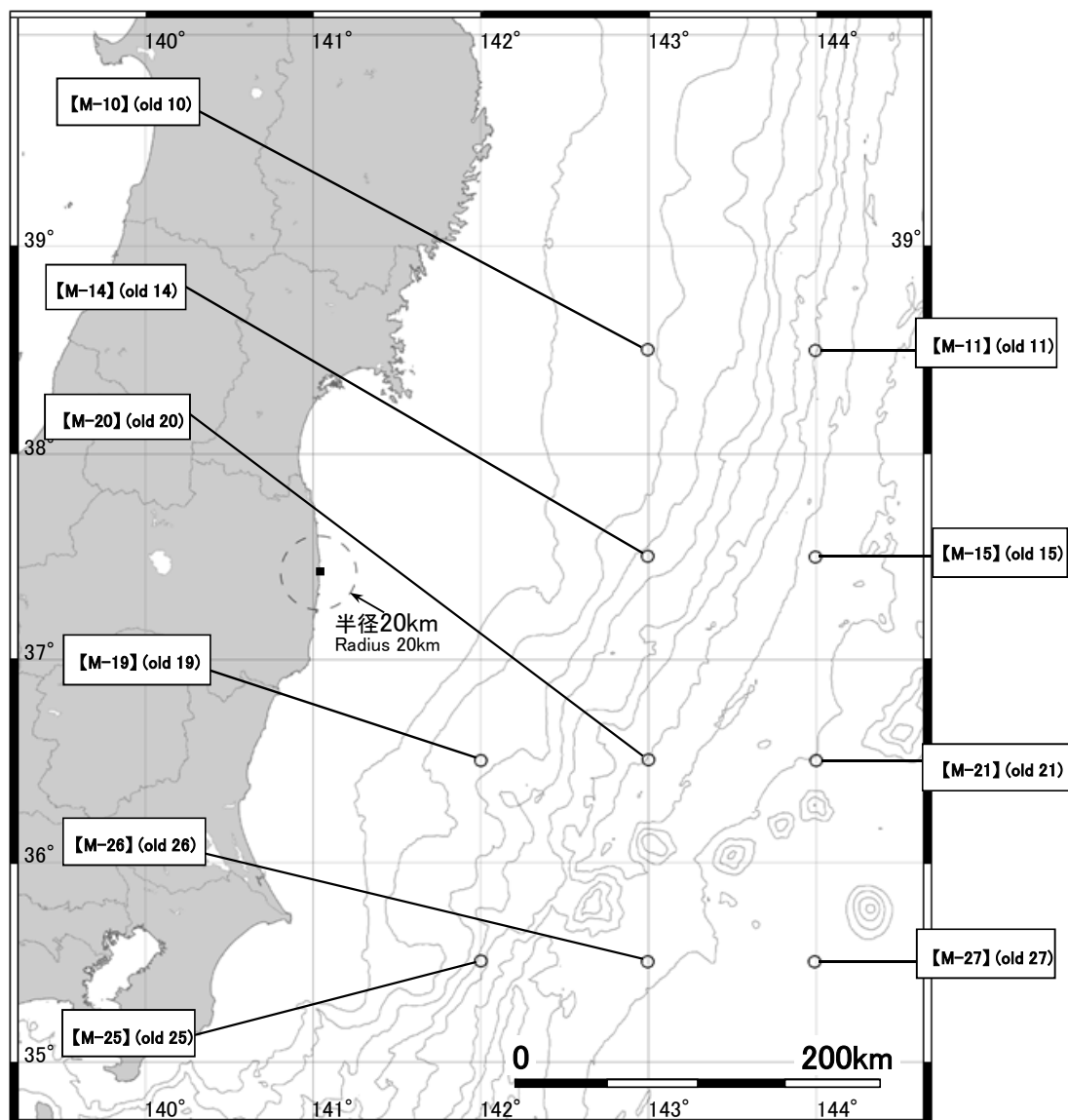
Cs-137:0.0012~0.0019Bq/L

(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の海水採取ポイント
 Seawater sampling points outer sea of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture



* 図中の■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を示す。
 * The legend ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.