

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2年7月16日～19日  
(Sampling Date: Jul 16 - 19, 2020)

令和2年10月20日  
Oct 20, 2020  
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 <sup>※1</sup> Sampling Point <sup>※1</sup>	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 <sup>※2</sup> : 不検出) (ND <sup>※2</sup> : Not Detectable)	
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude		Cs-134	Cs-137
【M-10】(旧10)	2020/7/16	38° 29.67'	142° 59.77'	1	ND(0.00052)	0.0013
	2020/7/16	38° 30.10'	142° 59.83'	100	ND(0.00062)	0.0012
	2020/7/16	38° 30.35'	143° 00.00'	200	ND(0.00058)	0.00093
	2020/7/16	38° 30.64'	143° 00.00'	300	ND(0.00055)	0.0011
	2020/7/16	38° 29.51'	142° 59.78'	500	ND(0.00064)	0.00058
【M-11】(旧11)	2020/7/16	38° 29.88'	144° 00.64'	1	ND(0.00067)	0.0023
	2020/7/16	38° 30.03'	143° 59.86'	100	ND(0.00065)	0.0016
	2020/7/16	38° 29.97'	144° 00.04'	200	ND(0.00066)	0.0019
	2020/7/16	38° 29.91'	144° 00.25'	300	ND(0.00065)	0.0013
	2020/7/16	38° 29.91'	144° 00.52'	500	ND(0.00065)	0.00058
【M-14】(旧14)	2020/7/17	37° 30.83'	142° 59.75'	1	ND(0.00053)	0.0018
	2020/7/17	37° 30.21'	142° 59.62'	100	ND(0.00062)	0.0018
	2020/7/17	37° 30.27'	142° 59.69'	200	ND(0.00054)	0.0014
	2020/7/17	37° 30.40'	142° 59.82'	300	ND(0.00060)	0.00085
	2020/7/17	37° 30.70'	142° 59.74'	500	ND(0.00059)	0.00054
【M-15】(旧15)	2020/7/16	37° 29.78'	144° 00.08'	1	ND(0.00063)	0.0015
	2020/7/16	37° 30.27'	144° 00.41'	100	ND(0.00063)	0.0018
	2020/7/16	37° 30.15'	144° 00.26'	200	ND(0.00068)	0.0012
	2020/7/16	37° 30.02'	144° 00.12'	300	ND(0.00063)	0.0011
	2020/7/16	37° 29.83'	144° 00.06'	500	ND(0.00068)	ND(0.00053)
【M-19】(旧19)	2020/7/19	36° 29.61'	142° 00.00'	1	ND(0.00056)	0.0019
	2020/7/19	36° 29.42'	142° 00.45'	100	ND(0.00054)	0.0017
	2020/7/19	36° 29.47'	142° 00.42'	200	ND(0.00059)	0.0018
	2020/7/19	36° 29.52'	142° 00.29'	300	ND(0.00055)	0.0014
	2020/7/19	36° 29.58'	142° 00.05'	500	ND(0.00053)	0.00093
【M-20】(旧20)	2020/7/17	36° 29.61'	143° 00.15'	1	ND(0.00057)	0.0016
	2020/7/17	36° 30.26'	143° 00.73'	100	ND(0.00061)	0.0020
	2020/7/17	36° 29.39'	142° 59.38'	200	ND(0.00055)	0.0022
	2020/7/17	36° 29.72'	142° 59.31'	300	ND(0.00055)	0.0020
	2020/7/17	36° 30.02'	143° 00.71'	500	ND(0.00050)	0.00093

測定試料採取点 Sampling Point <sup>※1</sup>	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 <sup>※2</sup> : 不検出) (ND <sup>※2</sup> : Not Detectable)	
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude		Cs-134	Cs-137
【M-21】(旧21)	2020/7/17	36° 29.81'	143° 59.69'	1	ND(0.00057)	0.0013
	2020/7/17	36° 30.20'	144° 00.32'	100	ND(0.00057)	0.0016
	2020/7/17	36° 29.85'	143° 59.85'	200	ND(0.00058)	0.0018
	2020/7/17	36° 29.46'	143° 59.30'	300	ND(0.00058)	0.0024
	2020/7/17	36° 29.93'	143° 59.88'	500	ND(0.00064)	0.0020
【M-25】(旧25)	2020/7/18	35° 29.83'	141° 59.92'	1	ND(0.00069)	0.0015
	2020/7/18	35° 30.32'	142° 00.48'	100	ND(0.00062)	0.0015
	2020/7/18	35° 29.89'	142° 00.14'	200	ND(0.00064)	0.0017
	2020/7/18	35° 29.37'	141° 59.69'	300	ND(0.00069)	0.0021
	2020/7/18	35° 30.01'	142° 00.16'	500	ND(0.00060)	0.0020
【M-26】(旧26)	2020/7/18	35° 29.74'	142° 59.41'	1	ND(0.00057)	0.0014
	2020/7/18	35° 30.84'	142° 59.92'	100	ND(0.00053)	0.0019
	2020/7/18	35° 30.81'	143° 00.04'	200	ND(0.00066)	0.0016
	2020/7/18	35° 30.47'	142° 59.85'	300	ND(0.00069)	0.0024
	2020/7/18	35° 29.98'	142° 59.60'	500	ND(0.00059)	0.0025
【M-27】(旧27)	2020/7/18	35° 29.63'	143° 59.62'	1	ND(0.00057)	0.0012
	2020/7/18	35° 29.94'	143° 59.82'	100	ND(0.00055)	0.0018
	2020/7/18	35° 29.92'	143° 59.74'	200	ND(0.00050)	0.0016
	2020/7/18	35° 29.90'	143° 59.74'	300	ND(0.00060)	0.0019
	2020/7/18	35° 29.72'	143° 59.67'	500	ND(0.00061)	0.0026

※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:

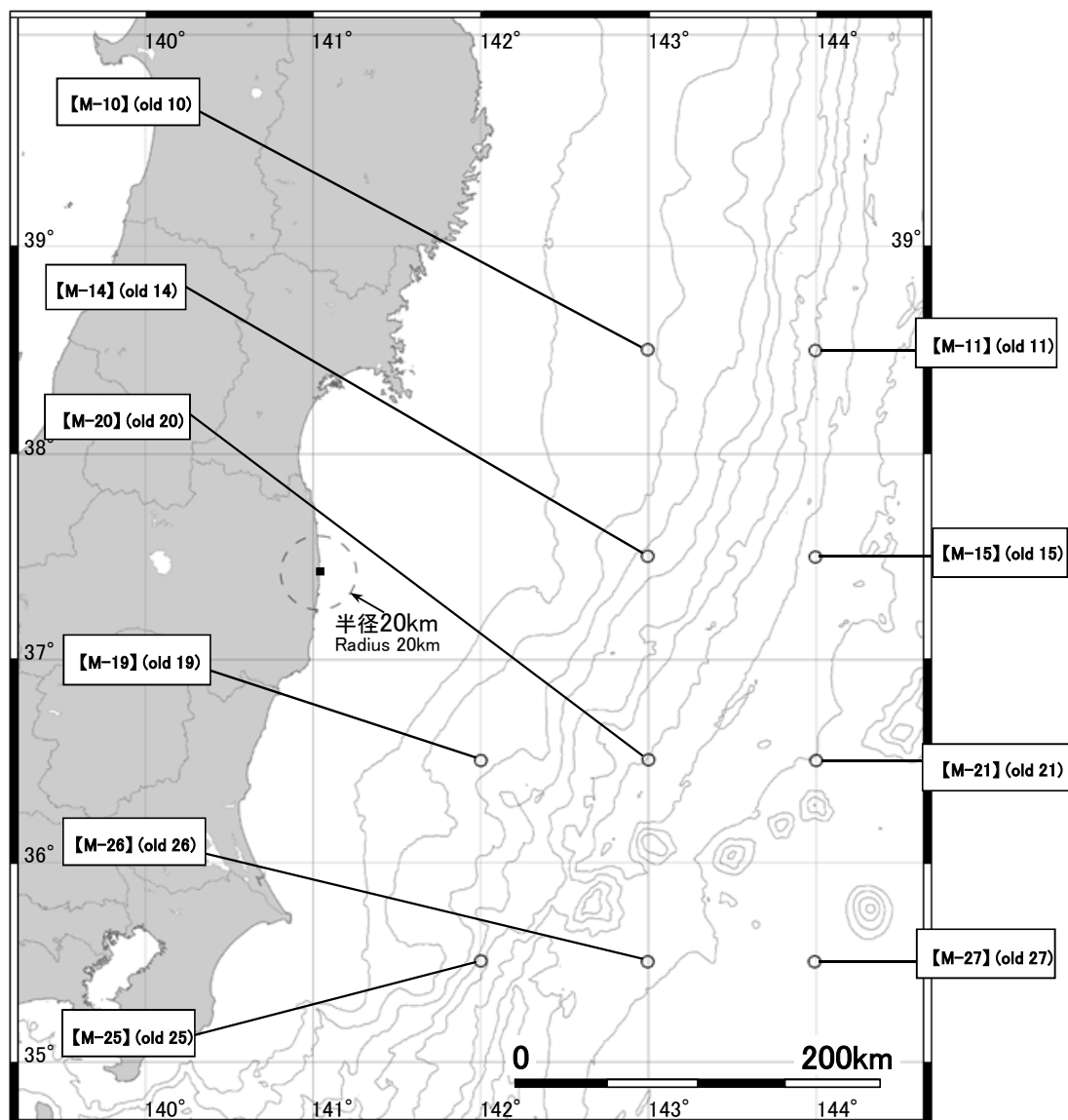
Cs-137:0.0012~0.0019Bq/L

(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.