

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11月29日～12月4日  
(Sampling Date: Nov 29 - Dec 4, 2019)

令和2年2月14日  
Feb 14, 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※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)	2019/11/29	38° 29.98'	143° 00.03'	1	ND(0.00059)	0.0019
	2019/11/29	38° 29.60'	143° 00.00'	100	ND(0.00056)	0.0019
	2019/11/29	38° 29.71'	143° 00.02'	200	ND(0.00056)	0.0022
	2019/11/29	38° 29.79'	143° 00.00'	300	ND(0.00057)	0.0013
	2019/11/29	38° 29.94'	143° 00.03'	500	ND(0.00056)	0.00051
【M-11】(旧11)	2019/11/29	38° 30.13'	144° 00.07'	1	ND(0.00064)	0.0018
	2019/11/29	38° 29.60'	144° 00.13'	100	ND(0.00084)	0.0023
	2019/11/29	38° 29.71'	144° 00.10'	200	ND(0.00065)	0.0015
	2019/11/29	38° 29.83'	144° 00.04'	300	ND(0.00067)	0.00097
	2019/11/29	38° 30.06'	144° 00.06'	500	ND(0.00067)	0.00080
【M-14】(旧14)	2019/11/30	37° 29.92'	143° 00.12'	1	ND(0.00073)	0.0019
	2019/12/1	37° 29.46'	143° 00.47'	100	ND(0.00073)	0.0022
	2019/11/30	37° 29.67'	143° 00.40'	200	ND(0.00076)	0.0018
	2019/11/30	37° 29.78'	143° 00.34'	300	ND(0.00073)	0.0016
	2019/11/30	37° 29.91'	143° 00.18'	500	ND(0.00081)	ND(0.00053)
【M-15】(旧15)	2019/11/30	37° 29.63'	143° 59.64'	1	ND(0.00070)	0.0021
	2019/11/30	37° 30.07'	144° 00.61'	100	ND(0.00064)	0.0019
	2019/11/30	37° 29.79'	144° 00.27'	200	ND(0.00061)	0.0022
	2019/11/30	37° 29.61'	143° 59.54'	300	ND(0.00075)	0.0013
	2019/11/30	37° 30.00'	143° 59.44'	500	ND(0.00086)	0.00076
【M-19】(旧19)	2019/12/1	36° 30.04'	142° 00.10'	1	ND(0.00063)	0.0018
	2019/12/1	36° 30.39'	142° 00.88'	100	ND(0.00063)	0.0018
	2019/12/1	36° 30.28'	142° 00.72'	200	ND(0.00066)	0.0012
	2019/12/1	36° 30.23'	142° 00.44'	300	ND(0.00065)	0.0013
	2019/12/1	36° 30.05'	142° 00.19'	500	ND(0.00067)	0.0011
【M-20】(旧20)	2019/12/1	36° 29.67'	143° 00.35'	1	ND(0.00059)	0.0017
	2019/12/1	36° 30.62'	143° 00.71'	100	ND(0.00065)	0.0020
	2019/12/1	36° 30.17'	143° 00.17'	200	ND(0.00064)	0.0021
	2019/12/1	36° 29.47'	142° 59.14'	300	ND(0.00057)	0.0019
	2019/12/1	36° 30.18'	143° 00.96'	500	ND(0.00060)	0.00098

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)	2019/12/1	36° 29.91'	144° 00.13'	1	ND(0.00063)	0.0017
	2019/12/2	36° 30.65'	144° 00.48'	100	ND(0.00077)	0.0015
	2019/12/1	36° 30.46'	144° 00.37'	200	ND(0.00079)	0.0019
	2019/12/1	36° 30.29'	144° 00.28'	300	ND(0.00076)	0.0024
	2019/12/1	36° 30.04'	144° 00.13'	500	ND(0.00073)	0.0011
【M-25】(旧25)	2019/12/4	35° 29.97'	141° 59.44'	1	ND(0.00084)	0.0015
	2019/12/4	35° 30.29'	142° 00.35'	100	ND(0.00076)	0.0015
	2019/12/4	35° 29.98'	141° 59.80'	200	ND(0.00070)	0.0026
	2019/12/4	35° 30.55'	142° 00.24'	300	ND(0.00081)	0.0026
	2019/12/4	35° 30.08'	141° 59.59'	500	ND(0.00078)	0.0012
【M-26】(旧26)	2019/12/4	35° 30.05'	142° 59.15'	1	ND(0.00063)	0.0013
	2019/12/4	35° 29.91'	143° 00.42'	100	ND(0.00060)	0.0013
	2019/12/4	35° 29.79'	142° 59.92'	200	ND(0.00062)	0.0025
	2019/12/4	35° 29.66'	142° 59.24'	300	ND(0.00071)	0.0026
	2019/12/4	35° 30.12'	142° 59.47'	500	ND(0.00062)	0.0027
【M-27】(旧27)	2019/12/3	35° 30.50'	143° 59.58'	1	ND(0.00073)	0.0015
	2019/12/3	35° 29.75'	144° 00.51'	100	ND(0.00075)	0.0018
	2019/12/3	35° 30.08'	143° 59.94'	200	ND(0.00068)	0.0016
	2019/12/3	35° 29.75'	144° 00.47'	300	ND(0.00064)	0.0020
	2019/12/3	35° 30.34'	143° 59.80'	500	ND(0.00070)	0.0022

※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:

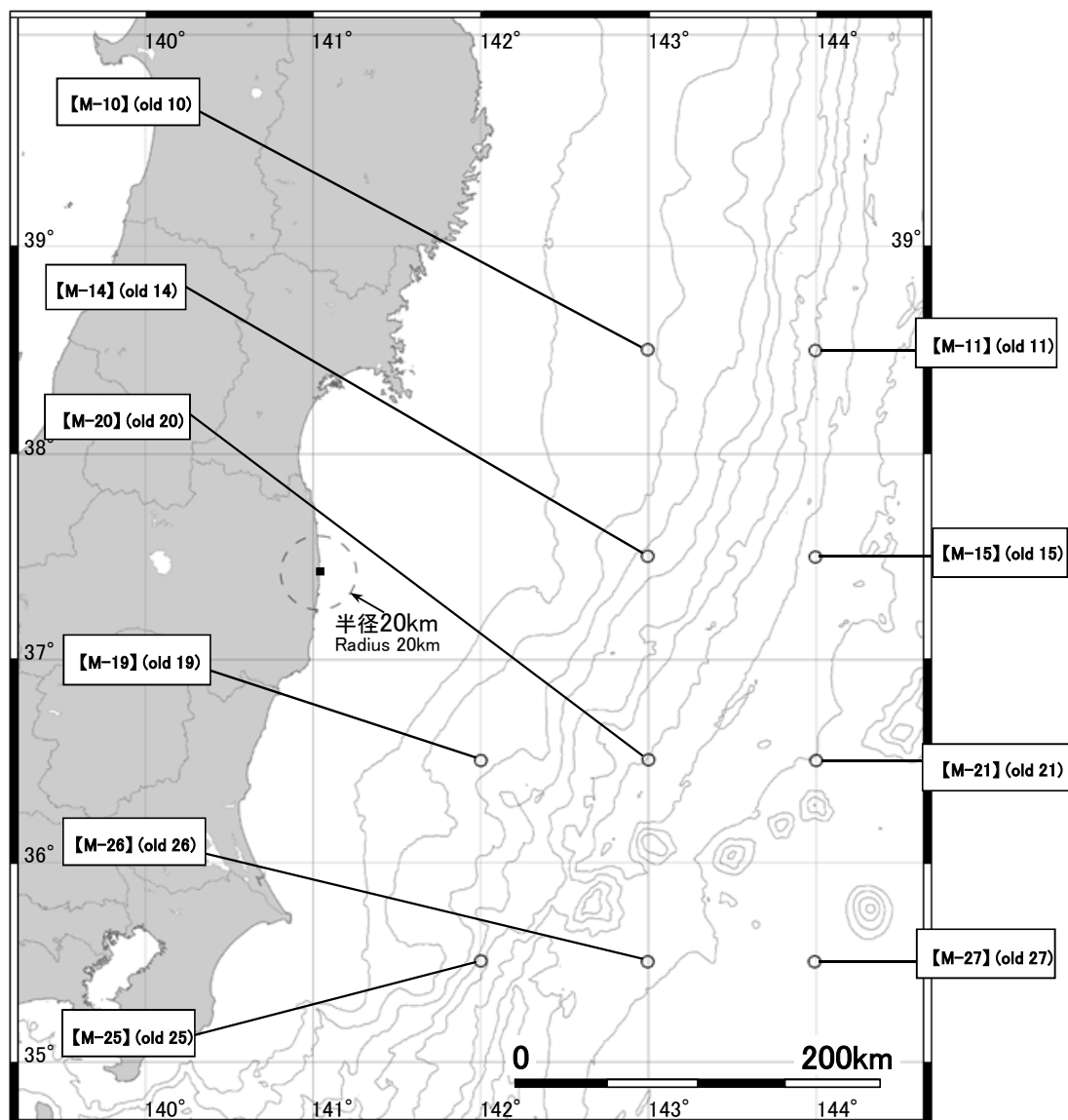
Cs-137:0.0012~0.0019Bq/L

(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.