

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12月3日、4日、5日、6日
(Sampling Date: Dec 3, 4, 5, 6, 2020)

令和3年3月16日
Mar 16, 2021
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)	2020/12/3	38° 29.72'	142° 59.55'	1	ND(0.00066)	0.0020
	2020/12/3	38° 29.98'	142° 59.46'	100	ND(0.00059)	0.0023
	2020/12/3	38° 29.91'	142° 59.48'	200	ND(0.00066)	0.0019
	2020/12/3	38° 29.86'	142° 59.49'	300	ND(0.00070)	0.0016
	2020/12/3	38° 29.77'	142° 59.52'	500	ND(0.00064)	0.00072
【M-11】(旧11)	2020/12/3	38° 30.00'	143° 59.90'	1	ND(0.00053)	0.0016
	2020/12/3	38° 29.66'	143° 59.67'	100	ND(0.00057)	0.0015
	2020/12/3	38° 29.71'	143° 59.71'	200	ND(0.00054)	0.0015
	2020/12/3	38° 29.79'	143° 59.80'	300	ND(0.00057)	0.0012
	2020/12/3	38° 29.96'	143° 59.87'	500	ND(0.00057)	0.00075
【M-14】(旧14)	2020/12/4	37° 29.87'	143° 00.24'	1	ND(0.00058)	0.0018
	2020/12/4	37° 30.10'	143° 00.62'	100	ND(0.00065)	0.0015
	2020/12/4	37° 30.05'	143° 00.57'	200	ND(0.00062)	0.0017
	2020/12/4	37° 29.98'	143° 00.45'	300	ND(0.00061)	0.0011
	2020/12/4	37° 29.86'	143° 00.23'	500	ND(0.00064)	0.00085
【M-15】(旧15)	2020/12/3	37° 30.24'	143° 59.76'	1	ND(0.00064)	0.0012
	2020/12/3	37° 30.23'	144° 00.44'	100	ND(0.00062)	0.0021
	2020/12/3	37° 30.23'	144° 00.47'	200	ND(0.00064)	0.0020
	2020/12/3	37° 30.11'	143° 58.99'	300	ND(0.00065)	0.0016
	2020/12/3	37° 30.20'	144° 00.28'	500	ND(0.00060)	0.0011
【M-19】(旧19)	2020/12/6	36° 29.17'	141° 59.90'	1	ND(0.00055)	0.0020
	2020/12/6	36° 30.64'	141° 59.62'	100	ND(0.00061)	0.0019
	2020/12/6	36° 30.36'	141° 59.64'	200	ND(0.00062)	0.0018
	2020/12/6	36° 30.06'	141° 59.77'	300	ND(0.00057)	0.0011
	2020/12/6	36° 29.40'	141° 59.85'	500	ND(0.00065)	0.00068
【M-20】(旧20)	2020/12/4	36° 29.91'	142° 59.54'	1	ND(0.00066)	0.0017
	2020/12/4	36° 30.46'	143° 00.61'	100	ND(0.00058)	0.0019
	2020/12/4	36° 30.35'	143° 00.62'	200	ND(0.00059)	0.0022
	2020/12/4	36° 29.75'	142° 59.40'	300	ND(0.00058)	0.0027
	2020/12/4	36° 30.09'	142° 59.82'	500	ND(0.00062)	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)	2020/12/5	36° 29.72'	143° 59.21'	1	ND(0.00054)	0.0013
	2020/12/5	36° 30.20'	144° 00.77'	100	ND(0.00053)	0.0015
	2020/12/5	36° 30.03'	144° 00.44'	200	ND(0.00056)	0.0022
	2020/12/5	36° 29.94'	144° 00.00'	300	ND(0.00054)	0.0020
	2020/12/5	36° 29.76'	143° 59.34'	500	ND(0.00052)	0.0025
【M-25】(旧25)	2020/12/6	35° 29.42'	141° 59.87'	1	ND(0.00076)	0.0016
	2020/12/6	35° 30.14'	142° 00.08'	100	ND(0.00059)	0.0015
	2020/12/6	35° 29.81'	141° 59.73'	200	ND(0.00064)	0.0020
	2020/12/6	35° 30.22'	142° 00.65'	300	ND(0.00060)	0.0025
	2020/12/6	35° 29.46'	141° 59.89'	500	ND(0.00066)	0.0023
【M-26】(旧26)	2020/12/5	35° 30.11'	143° 00.79'	1	ND(0.00042)	0.0016
	2020/12/5	35° 30.16'	142° 59.90'	100	ND(0.00062)	0.0018
	2020/12/5	35° 30.14'	143° 00.15'	200	ND(0.00073)	0.0021
	2020/12/5	35° 30.18'	143° 00.38'	300	ND(0.00064)	0.0024
	2020/12/5	35° 30.18'	143° 00.71'	500	ND(0.00061)	0.0025
【M-27】(旧27)	2020/12/5	35° 30.11'	144° 00.14'	1	ND(0.00055)	0.0015
	2020/12/5	35° 30.46'	143° 59.59'	100	ND(0.00064)	0.0020
	2020/12/5	35° 30.37'	143° 59.81'	200	ND(0.00057)	0.0018
	2020/12/5	35° 30.34'	144° 00.03'	300	ND(0.00057)	0.0019
	2020/12/5	35° 30.20'	144° 00.04'	500	ND(0.00055)	0.0025

※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:

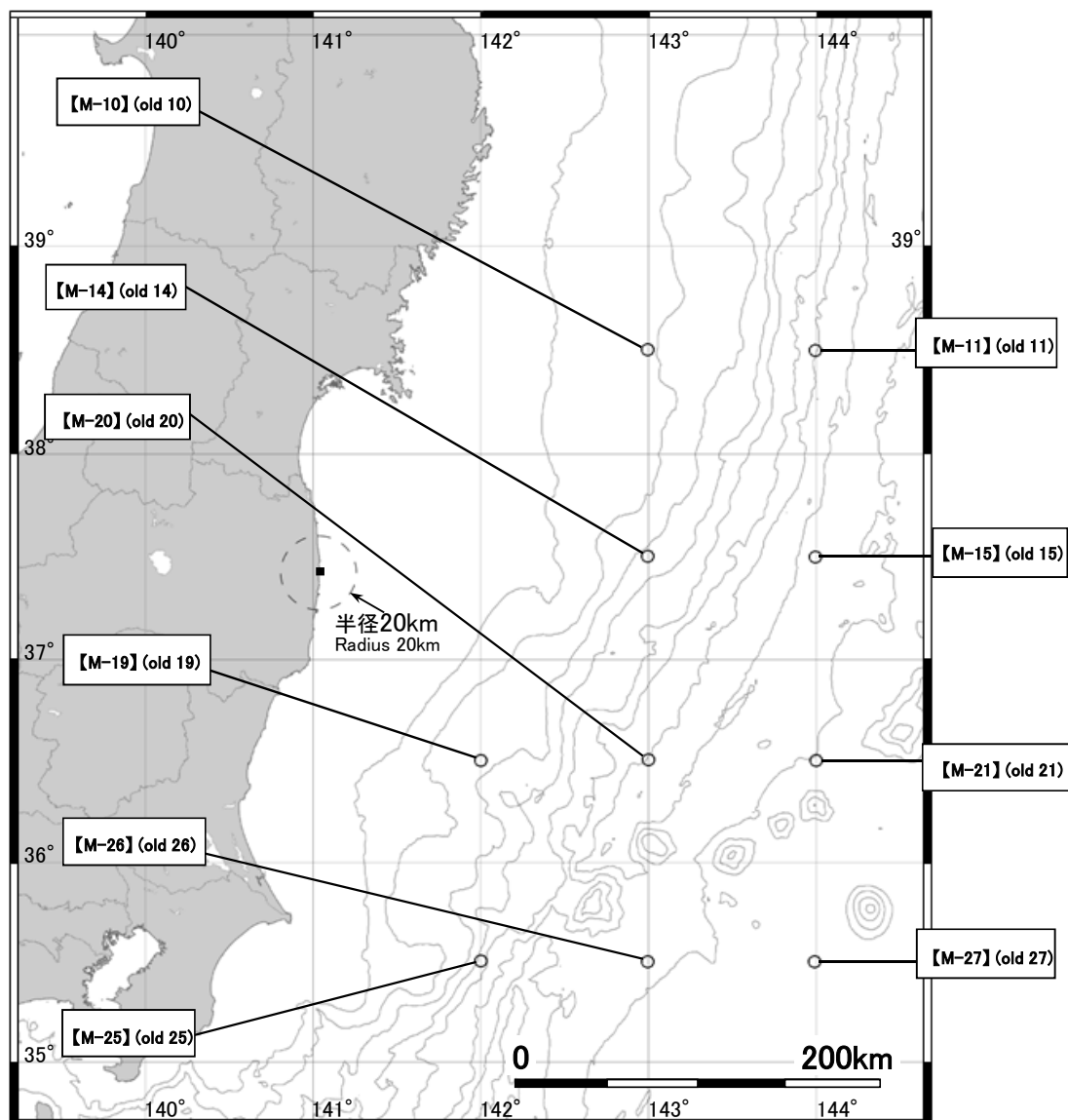
Cs-137:0.0012~0.0019Bq/L

(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.