

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3年7月21日、22日、23日、24日
(Sampling Date: Jul 21, 22, 23, 24, 2021)

令和3年9月24日
Sep 24, 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)	2021/7/24	38° 29.95'	143° 00.05'	1	ND(0.00056)	0.0017
	2021/7/24	38° 29.88'	143° 00.21'	100	ND(0.00055)	0.0017
	2021/7/24	38° 29.91'	143° 00.10'	200	ND(0.00055)	0.0016
	2021/7/24	38° 29.86'	143° 00.03'	300	ND(0.00057)	0.0010
	2021/7/24	38° 30.46'	143° 00.03'	500	ND(0.00064)	0.00062
【M-11】(旧11)	2021/7/24	38° 29.99'	144° 00.00'	1	ND(0.00055)	0.0015
	2021/7/24	38° 30.00'	144° 00.10'	100	ND(0.00053)	0.0016
	2021/7/24	38° 30.03'	144° 00.49'	200	ND(0.00056)	0.0012
	2021/7/24	38° 30.14'	144° 00.29'	300	ND(0.00055)	0.0010
	2021/7/24	38° 30.08'	144° 00.00'	500	ND(0.00057)	0.00057
【M-14】(旧14)	2021/7/23	37° 30.16'	143° 00.43'	1	ND(0.00054)	0.0013
	2021/7/23	37° 29.84'	142° 59.80'	100	ND(0.00057)	0.0018
	2021/7/23	37° 29.74'	142° 59.79'	200	ND(0.00056)	0.0021
	2021/7/23	37° 29.76'	142° 59.75'	300	ND(0.00053)	0.0026
	2021/7/23	37° 29.81'	142° 59.61'	500	ND(0.00051)	0.0014
【M-15】(旧15)	2021/7/23	37° 30.05'	144° 00.09'	1	ND(0.00067)	0.0012
	2021/7/23	37° 30.13'	143° 59.51'	100	ND(0.00065)	0.0015
	2021/7/23	37° 30.01'	143° 59.52'	200	ND(0.00059)	0.0016
	2021/7/23	37° 29.88'	143° 59.57'	300	ND(0.00064)	0.0024
	2021/7/23	37° 29.80'	143° 59.60'	500	ND(0.00058)	0.0019
【M-19】(旧19)	2021/7/22	36° 30.03'	142° 00.15'	1	ND(0.00058)	0.0015
	2021/7/22	36° 29.71'	142° 00.17'	100	ND(0.00055)	0.0018
	2021/7/22	36° 29.76'	142° 00.00'	200	ND(0.00054)	0.0017
	2021/7/22	36° 29.85'	141° 59.88'	300	ND(0.00050)	0.0023
	2021/7/22	36° 29.64'	141° 59.83'	500	ND(0.00056)	0.0016
【M-20】(旧20)	2021/7/22	36° 30.09'	143° 00.06'	1	ND(0.00064)	0.0016
	2021/7/22	36° 29.85'	143° 00.11'	100	ND(0.00061)	0.0017
	2021/7/22	36° 29.95'	143° 00.12'	200	ND(0.00058)	0.0021
	2021/7/22	36° 29.63'	143° 00.02'	300	ND(0.00065)	0.0018
	2021/7/22	36° 29.72'	143° 00.24'	500	ND(0.00058)	0.0020

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)	2021/7/22	36° 29.94'	144° 00.07'	1	ND(0.00073)	0.0015
	2021/7/22	36° 29.99'	144° 00.07'	100	ND(0.00068)	0.0019
	2021/7/22	36° 29.85'	144° 00.07'	200	ND(0.00075)	0.0015
	2021/7/22	36° 30.13'	143° 59.82'	300	ND(0.00078)	0.0018
	2021/7/22	36° 29.98'	144° 00.01'	500	ND(0.00071)	0.0022
【M-25】(旧25)	2021/7/21	35° 29.92'	142° 00.16'	1	ND(0.00063)	0.0017
	2021/7/21	35° 30.05'	141° 59.66'	100	ND(0.00067)	0.0017
	2021/7/21	35° 29.77'	141° 59.61'	200	ND(0.00066)	0.0019
	2021/7/21	35° 29.91'	141° 59.52'	300	ND(0.00066)	0.0019
	2021/7/21	35° 29.91'	141° 59.66'	500	ND(0.00057)	0.0020
【M-26】(旧26)	2021/7/21	35° 29.97'	142° 59.56'	1	ND(0.00059)	0.0014
	2021/7/21	35° 30.12'	143° 00.40'	100	ND(0.00054)	0.0019
	2021/7/21	35° 29.94'	143° 00.19'	200	ND(0.00060)	0.0018
	2021/7/21	35° 30.13'	143° 00.47'	300	ND(0.00056)	0.0016
	2021/7/21	35° 30.10'	143° 00.43'	500	ND(0.00061)	0.0013
【M-27】(旧27)	2021/7/21	35° 30.04'	143° 59.78'	1	ND(0.00054)	0.0017
	2021/7/22	35° 30.04'	144° 00.48'	100	ND(0.00053)	0.0015
	2021/7/22	35° 30.01'	144° 00.46'	200	ND(0.00055)	0.0020
	2021/7/22	35° 29.84'	144° 00.49'	300	ND(0.00049)	0.0023
	2021/7/21	35° 29.95'	144° 00.51'	500	ND(0.00057)	0.0021

※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:

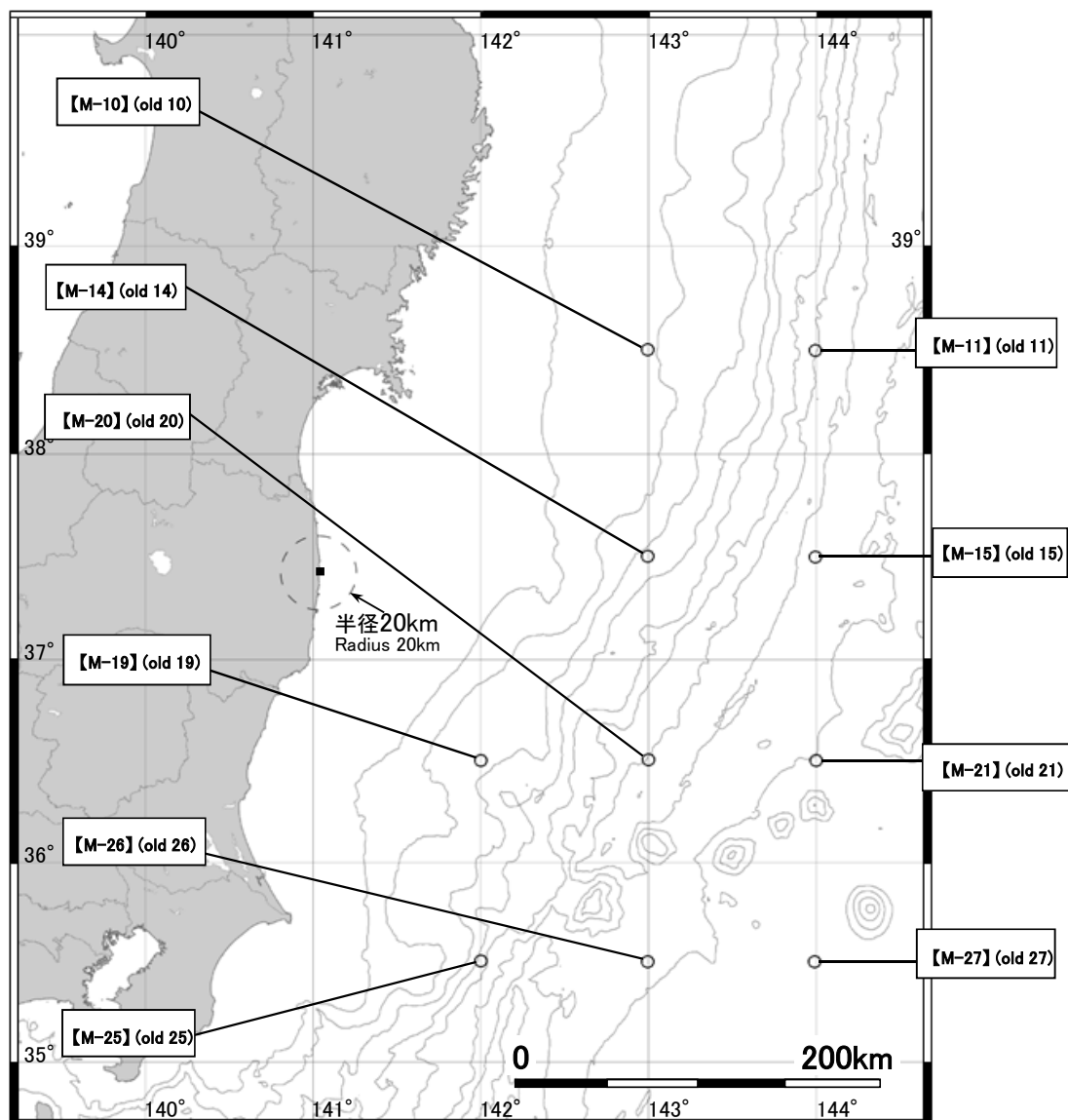
Cs-137:0.0012~0.0019Bq/L

(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.