

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12月2日、3日、4日、5日
(Sampling Date: Dec 2, 3, 4, 5, 2021)

令和4年2月8日
Feb 8, 2022
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) (ND ^{※2} : 不検出) Radioactivity Concentration (Bq / L) (ND ^{※2} : Not Detectable)	
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude		Cs-134	Cs-137
【M-10】(旧10)	2021/12/5	38° 30.27'	142° 59.81'	1	ND(0.00078)	0.0014
	2021/12/5	38° 29.29'	142° 59.88'	100	ND(0.00071)	0.0011
	2021/12/5	38° 29.47'	142° 59.88'	200	ND(0.00073)	0.0014
	2021/12/5	38° 29.73'	142° 59.87'	300	ND(0.00067)	0.00084
	2021/12/5	38° 30.15'	142° 59.84'	500	ND(0.00071)	0.00051
【M-11】(旧11)	2021/12/5	38° 29.69'	143° 59.47'	1	ND(0.00057)	0.0017
	2021/12/5	38° 30.14'	144° 00.46'	100	ND(0.00061)	0.0013
	2021/12/5	38° 30.07'	144° 00.27'	200	ND(0.00061)	0.0015
	2021/12/5	38° 29.94'	144° 00.03'	300	ND(0.00063)	0.0012
	2021/12/5	38° 29.71'	143° 59.60'	500	ND(0.00058)	0.00060
【M-14】(旧14)	2021/12/4	37° 29.57'	142° 59.86'	1	ND(0.00055)	0.0018
	2021/12/4	37° 29.98'	143° 00.49'	100	ND(0.00059)	0.0021
	2021/12/4	37° 29.92'	143° 00.34'	200	ND(0.00051)	0.0017
	2021/12/4	37° 29.81'	143° 00.20'	300	ND(0.00056)	0.0014
	2021/12/4	37° 29.58'	142° 59.94'	500	ND(0.00063)	0.00080
【M-15】(旧15)	2021/12/4	37° 29.98'	143° 59.22'	1	ND(0.00065)	0.0016
	2021/12/4	37° 29.97'	144° 00.47'	100	ND(0.00059)	0.0016
	2021/12/4	37° 29.74'	143° 59.19'	200	ND(0.00055)	0.0021
	2021/12/4	37° 29.87'	143° 59.26'	300	ND(0.00059)	0.0025
	2021/12/4	37° 30.14'	144° 00.01'	500	ND(0.00056)	0.0015
【M-19】(旧19)	2021/12/2	36° 30.10'	141° 59.97'	1	ND(0.00067)	0.0020
	2021/12/2	36° 30.18'	142° 00.73'	100	ND(0.00069)	0.0016
	2021/12/2	36° 30.16'	142° 00.43'	200	ND(0.00062)	0.0020
	2021/12/2	36° 30.14'	142° 00.19'	300	ND(0.00068)	0.0015
	2021/12/2	36° 30.10'	142° 00.09'	500	ND(0.00075)	0.00065
【M-20】(旧20)	2021/12/4	36° 29.70'	142° 59.45'	1	ND(0.00072)	0.0016
	2021/12/4	36° 30.30'	143° 00.09'	100	ND(0.00080)	0.0017
	2021/12/4	36° 29.91'	142° 59.74'	200	ND(0.00065)	0.0022
	2021/12/4	36° 29.39'	142° 59.40'	300	ND(0.00067)	0.0023
	2021/12/4	36° 29.84'	142° 59.55'	500	ND(0.00068)	0.0025

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) (ND ^{※2} : 不検出) Radioactivity Concentration (Bq / L) (ND ^{※2} : Not Detectable)	
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude		Cs-134	Cs-137
【M-21】(旧21)	2021/12/3	36° 29.55'	143° 59.88'	1	ND(0.00056)	0.0013
	2021/12/3	36° 30.50'	144° 00.48'	100	ND(0.00060)	0.0018
	2021/12/3	36° 30.10'	144° 00.36'	200	ND(0.00055)	0.0020
	2021/12/3	36° 29.35'	143° 59.83'	300	ND(0.00061)	0.0021
	2021/12/3	36° 29.73'	143° 59.91'	500	ND(0.00059)	0.0028
【M-25】(旧25)	2021/12/2	35° 30.15'	141° 59.65'	1	ND(0.00068)	0.0016
	2021/12/2	35° 30.60'	141° 59.75'	100	ND(0.00070)	0.0018
	2021/12/2	35° 30.60'	141° 59.72'	200	ND(0.00077)	0.0015
	2021/12/2	35° 30.45'	141° 59.72'	300	ND(0.00075)	0.0026
	2021/12/2	35° 30.20'	141° 59.63'	500	ND(0.00067)	0.0024
【M-26】(旧26)	2021/12/3	35° 29.25'	143° 00.25'	1	ND(0.00057)	0.0016
	2021/12/3	35° 29.58'	142° 59.82'	100	ND(0.00063)	0.0016
	2021/12/3	35° 29.47'	142° 59.93'	200	ND(0.00067)	0.0021
	2021/12/3	35° 29.42'	143° 00.00'	300	ND(0.00068)	0.0018
	2021/12/3	35° 29.31'	143° 00.20'	500	ND(0.00064)	0.0022
【M-27】(旧27)	2021/12/3	35° 29.06'	144° 00.15'	1	ND(0.00062)	0.0017
	2021/12/3	35° 29.58'	143° 59.50'	100	ND(0.00062)	0.0015
	2021/12/3	35° 29.46'	143° 59.59'	200	ND(0.00062)	0.0021
	2021/12/3	35° 29.34'	143° 59.71'	300	ND(0.00067)	0.0021
	2021/12/3	35° 29.22'	143° 59.96'	500	ND(0.00061)	0.0029

※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:

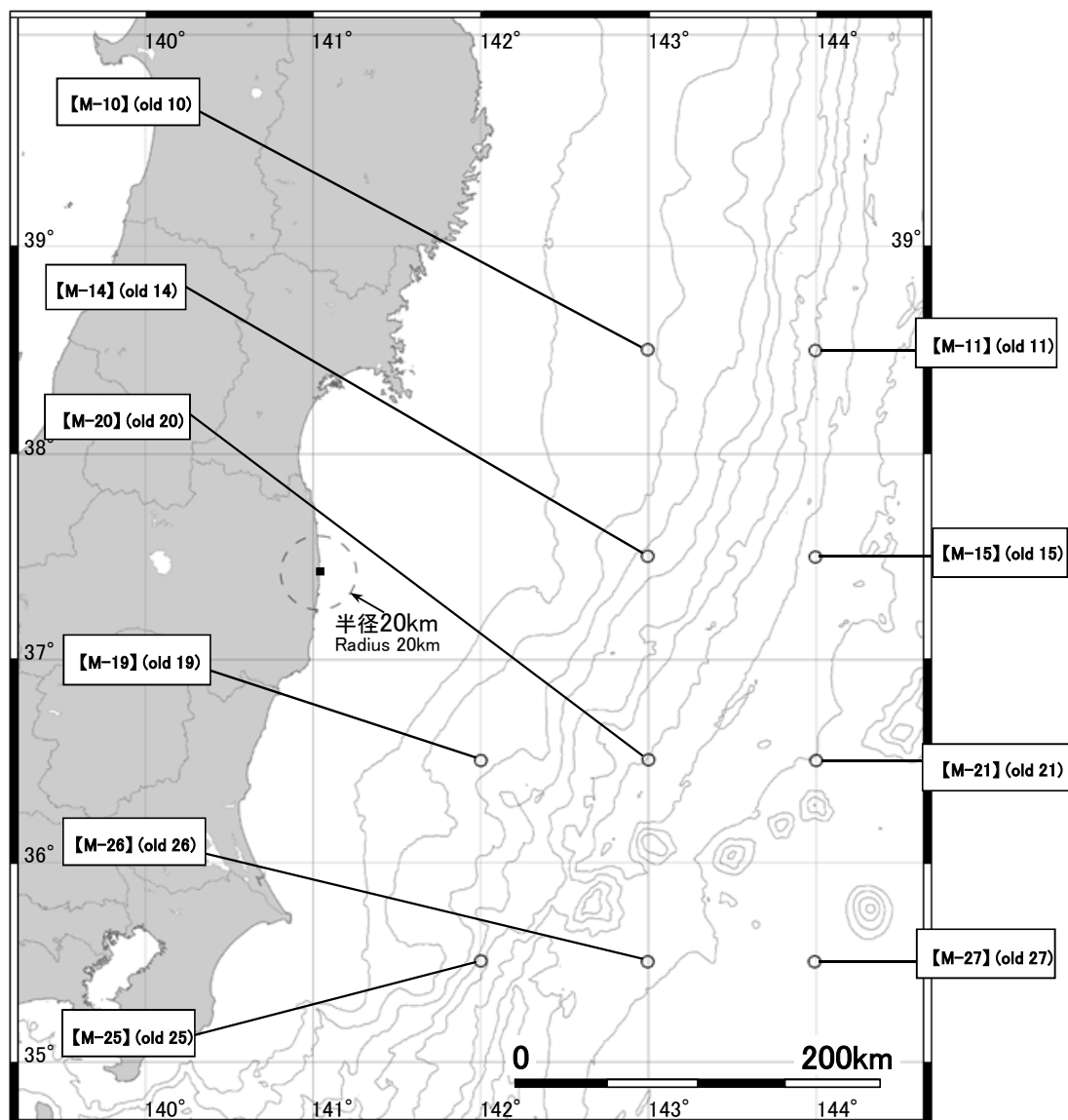
Cs-137:0.0012~0.0019Bq/L

(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 mark ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.