

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:平成30年12月1日～4日
(Sampling Date:Dec 1 - 4, 2018)

平成31年3月29日

Mar 29, 2019

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)	2018/12/1	38° 30.07'	143° 00.12'	1	ND(0.00068)	0.0016
	2018/12/1	38° 30.64'	143° 00.57'	100	ND(0.00067)	0.0020
	2018/12/1	38° 30.25'	143° 00.22'	200	ND(0.00077)	0.0026
	2018/12/1	38° 29.78'	142° 59.82'	299	ND(0.00066)	0.0023
	2018/12/1	38° 30.13'	143° 00.20'	500	ND(0.00067)	0.00094
【M-11】(旧11)	2018/12/2	38° 30.15'	144° 00.00'	1	ND(0.00065)	0.0020
	2018/12/2	38° 29.73'	144° 00.11'	101	ND(0.00058)	0.0022
	2018/12/2	38° 29.78'	143° 59.61'	200	ND(0.00064)	0.0021
	2018/12/2	38° 29.78'	143° 59.13'	300	ND(0.00065)	0.0020
	2018/12/2	38° 30.23'	144° 00.09'	500	ND(0.00063)	0.0021
【M-14】(旧14)	2018/12/2	37° 29.81'	143° 00.92'	1	ND(0.00063)	0.0020
	2018/12/2	37° 30.19'	142° 59.62'	100	ND(0.00069)	0.0024
	2018/12/2	37° 29.86'	143° 00.05'	200	ND(0.00066)	0.0025
	2018/12/2	37° 29.46'	143° 00.66'	301	ND(0.00061)	0.0023
	2018/12/2	37° 29.89'	143° 00.73'	500	ND(0.00066)	0.0013
【M-15】(旧15)	2018/12/2	37° 30.73'	144° 00.08'	1	ND(0.00056)	0.0019
	2018/12/2	37° 29.78'	143° 59.74'	100	ND(0.00058)	0.0023
	2018/12/2	37° 30.03'	143° 59.86'	200	ND(0.00064)	0.0025
	2018/12/2	37° 30.28'	144° 00.00'	300	ND(0.00063)	0.0024
	2018/12/2	37° 30.54'	144° 00.06'	501	ND(0.00059)	0.0019
【M-19】(旧19)	2018/12/3	36° 30.07'	141° 59.55'	1	ND(0.00071)	0.0016
	2018/12/3	36° 29.95'	142° 00.51'	100	ND(0.00075)	0.0019
	2018/12/3	36° 30.09'	142° 00.95'	200	ND(0.00074)	0.0027
	2018/12/3	36° 30.12'	142° 00.52'	301	ND(0.00073)	0.0020
	2018/12/3	36° 30.07'	141° 59.77'	501	ND(0.00071)	0.00088
【M-20】(旧20)	2018/12/3	36° 29.60'	142° 59.24'	1	ND(0.00064)	0.0015
	2018/12/3	36° 30.41'	143° 00.65'	101	ND(0.00065)	0.0020
	2018/12/3	36° 30.33'	143° 00.38'	200	ND(0.00063)	0.0025
	2018/12/3	36° 30.07'	142° 59.91'	301	ND(0.00069)	0.0021
	2018/12/3	36° 29.72'	142° 59.32'	499	ND(0.00066)	0.00093

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)	2018/12/3	36° 29.81'	143° 59.08'	1	ND(0.00083)	0.0018
	2018/12/3	36° 30.20'	144° 00.88'	100	ND(0.00076)	0.0021
	2018/12/3	36° 30.13'	144° 00.47'	201	ND(0.00075)	0.0033
	2018/12/3	36° 30.04'	144° 00.02'	300	ND(0.00077)	0.0021
	2018/12/3	36° 29.90'	143° 59.32'	500	ND(0.00083)	0.0014
【M-25】(旧25)	2018/12/4	35° 30.35'	142° 00.42'	1	ND(0.00063)	0.0017
	2018/12/4	35° 30.24'	142° 00.41'	99	ND(0.00064)	0.0016
	2018/12/4	35° 30.59'	141° 59.81'	201	ND(0.00077)	0.0019
	2018/12/4	35° 30.00'	141° 59.03'	300	ND(0.00067)	0.0026
	2018/12/4	35° 30.65'	142° 00.92'	499	ND(0.00077)	0.0013
【M-26】(旧26)	2018/12/4	35° 29.75'	142° 59.33'	1	ND(0.00060)	0.0017
	2018/12/4	35° 29.75'	142° 59.49'	101	ND(0.00061)	0.0015
	2018/12/4	35° 30.27'	143° 00.60'	200	ND(0.00070)	0.0022
	2018/12/4	35° 29.62'	142° 59.21'	298	ND(0.00063)	0.0026
	2018/12/4	35° 29.92'	142° 59.79'	501	ND(0.00064)	0.0021
【M-27】(旧27)	2018/12/4	35° 29.97'	143° 59.10'	1	ND(0.00057)	0.0018
	2018/12/4	35° 30.07'	144° 00.50'	101	ND(0.00056)	0.0017
	2018/12/4	35° 30.02'	144° 00.11'	201	ND(0.00055)	0.0028
	2018/12/4	35° 30.03'	143° 59.69'	301	ND(0.00062)	0.0032
	2018/12/4	35° 29.98'	143° 59.28'	501	ND(0.00060)	0.0027

※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:

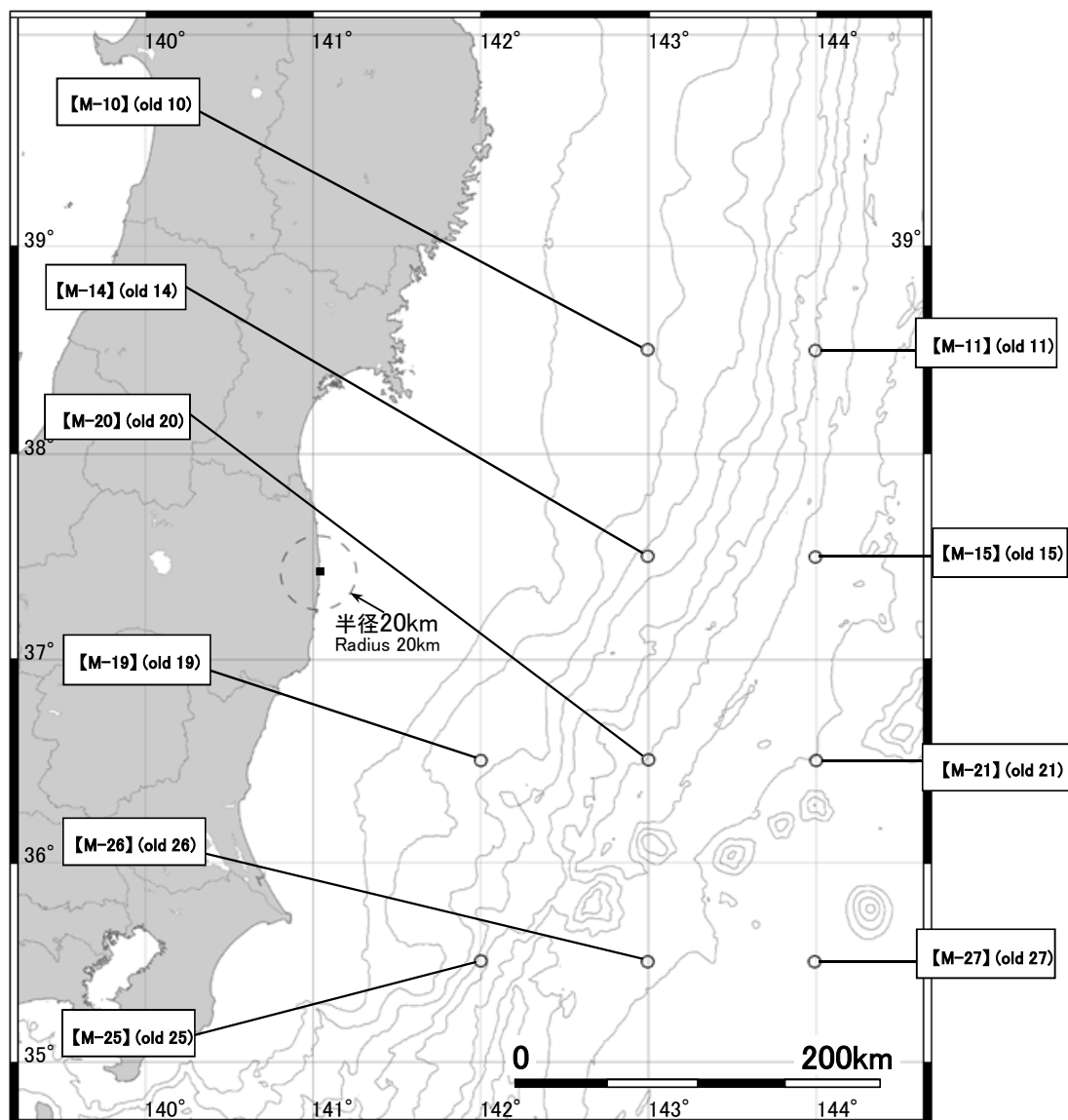
Cs-137:0.0012~0.0019Bq/L

(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.