宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果(海底土)

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture (marine soil)

試料採取日:平成29年11月12日～25日
(Sampling Date:Nov 12 - 25, 2017)

平成30年2月9日
Feb 9, 2018
原 子 力 規 制 委 員 会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

海底土中の放射性物質濃度
Radioactivity concentration in marine soil

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)	海底土の分類※2 Sediment Classification※2	放射性物質濃度(Bq / kg・乾土) Radioactivity Concentration(Bq / kg・dry soil) (ND※3:不検出)(ND※3:Not Detectable)		
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137	その他検出された核種 Other detected nuclides
【M-A1】(旧A1)	2017/11/20	38° 30.0'	141° 51.0'	209	M w/ S	0.32	2.1	
【M-A3】(旧A3)	2017/11/20	38° 30.0'	142° 05.0'	491	M w/ S	0.40	2.8	
【M-MI4】	2017/11/20	38° 15.0'	141° 45.0'	157	M w/ S	0.76	7.7	
【M-B1】(旧B1)	2017/11/19	38° 04.9'	141° 15.3'	45	S	0.32	1.7	
【M-B3】(旧B3)	2017/11/19	38° 04.9'	141° 29.4'	123	M w/ S	3.2	27	
【M-B5】(旧M-2)	2017/11/22	38° 00.0'	142° 00.0'	367	M w/ S	ND(0.22)	1.4	
【M-C1】(旧C1)	2017/11/21	37° 45.0'	141° 15.4'	57	C	ND(0.19)	1.2	
【M-C3】(旧C3)	2017/11/23	37° 45.0'	141° 29.4'	137	M w/ S	1.9	18	
【M-D1】(旧D1)	2017/11/21	37° 35.0'	141° 22.5'	128	M w/ S	3.6	30	
【M-D3】(旧D3)	2017/11/23	37° 35.0'	141° 36.5'	230	M w/ S	1.0	9.1	
【M-E1】(旧E1)	2017/11/21	37° 25.0'	141° 22.4'	138	M w/ S	3.7	33	
【M-E3】(旧E3)	2017/11/23	37° 25.0'	141° 36.4'	236	M w/ S	1.2	9.3	
【M-E5】(旧E5)	2017/11/22	37° 30.0'	142° 00.0'	540	M w/ S	0.42	4.5	
【M-F1】(旧F1)	2017/11/15	37° 14.9'	141° 22.5'	147	M w/ S	2.9	26	
【M-F3】(旧F3)	2017/11/24	37° 15.0'	141° 36.4'	238	M w/ S	1.6	14	
【M-G0】(旧G0)	2017/11/15	37° 05.0'	141° 08.5'	110	M w/ S	7.1	56	
【M-G1】(旧G1)	2017/11/15	37° 05.0'	141° 15.4'	143	M w/ S	2.9	24	
【M-G3】(旧G3)	2017/11/24	37° 05.0'	141° 29.4'	215	M w/ S	2.9	24	
【M-G4】(旧G4)	2017/11/25	37° 00.0'	141° 45.1'	667	M w/ S	1.5	13	
【M-H1】(旧H1)	2017/11/15	36° 55.0'	141° 08.4'	136	M w/ S	3.5	28	
【M-H3】(旧H3)	2017/11/24	36° 55.0'	141° 22.4'	239	M w/ S	3.1	24	
【M-IO】(旧I0)	2017/11/14	36° 45.0'	140° 52.9'	73	M w/ S	10	84	
【M-I1】(旧I1)	2017/11/14	36° 44.9'	140° 57.1'	102	M w/ S	9.8	81	
【M-I3】(旧I3)	2017/11/15	36° 45.0'	141° 11.0'	188	S w/ M	1.3	11	
【M-J1】(旧J1)	2017/11/14	36° 25.1'	140° 42.9'	49	S w/ M	0.69	6.0	
【M-J3】(旧J3)	2017/11/13	36° 24.9'	141° 04.1'	582	M	1.7	14	
【M-IB2】	2017/11/14	36° 25.0'	140° 50.9'	118	M w/ S	2.5	24	
【M-K1】(旧K1)	2017/11/13	36° 03.9'	140° 42.9'	32	S	0.24	1.5	
【M-IB4】	2017/11/13	36° 04.9'	140° 51.9'	122	M w/ S	2.1	24	
【M-L1】(旧L1)	2017/11/12	35° 45.0'	140° 56.9'	43	C w/ S	ND(0.21)	0.99	
【M-L3】(旧L3)	2017/11/12	35° 45.1'	141° 11.0'	170	M w/ S	0.69	10	
【M-M1】(旧M-24)	2017/11/12	35° 30.0'	141° 00.1'	117	S w/ C	ND(0.26)	2.3	

※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 C : 粗砂 Coarse sand
C w/ S : 中細砂混じり粗砂 Coarse sand with medium /fine sand
S w/ C : 粗砂混じり中細砂 Medium /fine sand with coarse sand
S : 中細砂 Medium /fine sand
S w/ M : 泥混じり中細砂 Medium /fine sand with mud
M w/ S : 中細砂混じり泥 Mud with medium /fine sand
M : 泥 Mud
※3 NDの記載は、海底土の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。
※3 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in marine soil 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 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構が分析。
＊The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by Japan Atomic Energy Agency (JAEA) on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

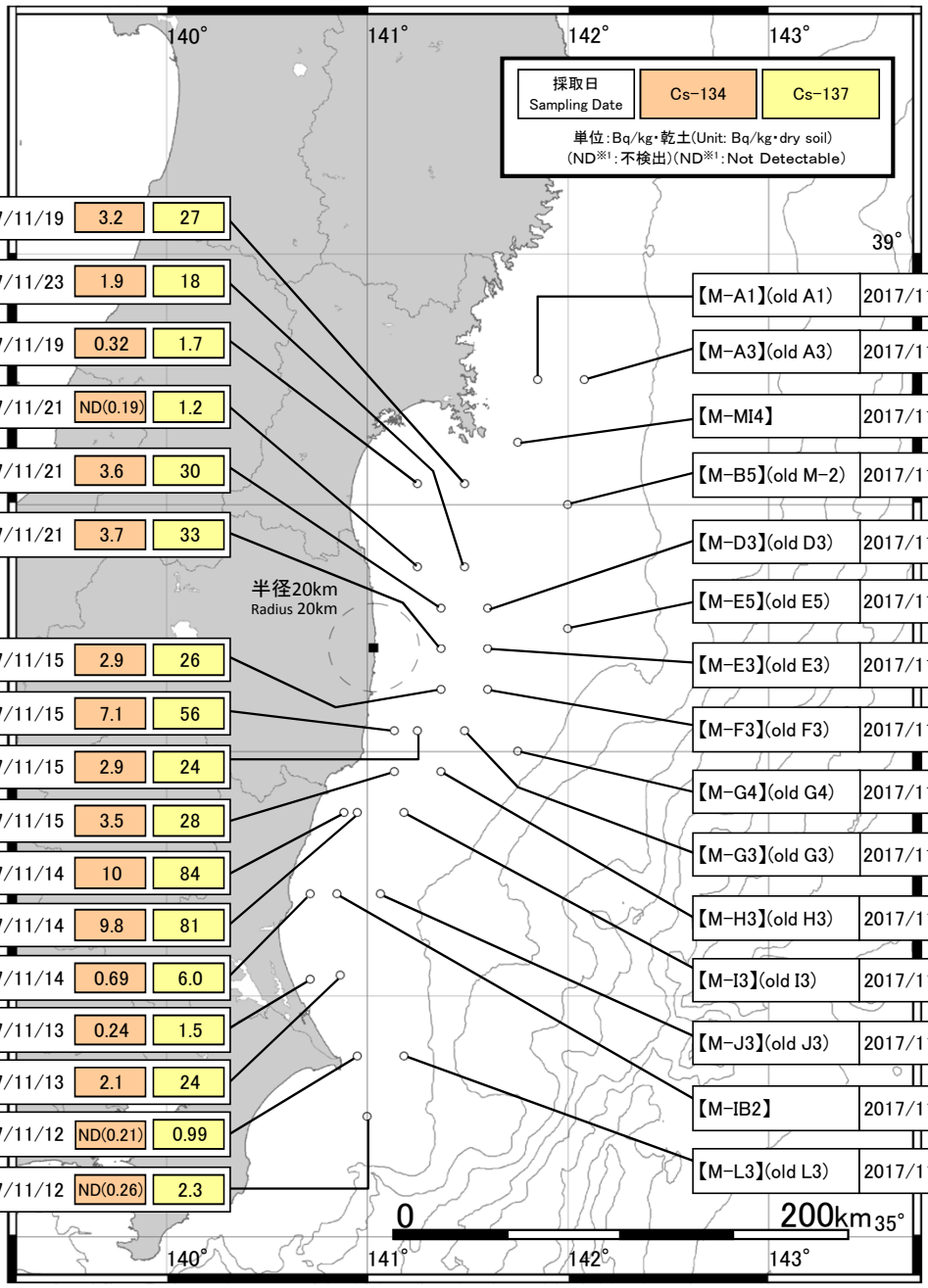
(参考)
・平成20-22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の核燃料サイクル施設沖合海域(青森県・岩手県沖合海域)の海底土の環境放射能調査の結果:
Cs-137:0.36～4.2Bq/kg・乾土
(Reference)
・The results of the environmental radioactivity measurement in the marine soil in the sea area of Nuclear Fuel Cycle Facility at offshore of Aomori and Iwate Prefecture shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business " FY 2008-2010 :
Cs-137:0.36～4.2Bq/kg・dry soil

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果(海底土)

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture (marine soil)

試料採取日：平成29年11月12日～25日
(Sampling Date：Nov 12 – 25, 2017)

平成30年2月9日
Feb 9, 2018
原 子 力 規 制 委 員 会
Nuclear Regulation Authority (NRA)



【M-B3】(old B3)	2017/11/19	3.2	27
【M-C3】(old C3)	2017/11/23	1.9	18
【M-B1】(old B1)	2017/11/19	0.32	1.7
【M-C1】(old C1)	2017/11/21	ND(0.19)	1.2
【M-D1】(old D1)	2017/11/21	3.6	30
【M-E1】(old E1)	2017/11/21	3.7	33
【M-F1】(old F1)	2017/11/15	2.9	26
【M-G0】(old G0)	2017/11/15	7.1	56
【M-G1】(old G1)	2017/11/15	2.9	24
【M-H1】(old H1)	2017/11/15	3.5	28
【M-I0】(old I0)	2017/11/14	10	84
【M-I1】(old I1)	2017/11/14	9.8	81
【M-J1】(old J1)	2017/11/14	0.69	6.0
【M-K1】(old K1)	2017/11/13	0.24	1.5
【M-IB4】	2017/11/13	2.1	24
【M-L1】(old L1)	2017/11/12	ND(0.21)	0.99
【M-M1】(old M-24)	2017/11/12	ND(0.26)	2.3

【M-A1】(old A1)	2017/11/20	0.32	2.1
【M-A3】(old A3)	2017/11/20	0.40	2.8
【M-MI4】	2017/11/20	0.76	7.7
【M-B5】(old M-2)	2017/11/22	ND(0.22)	1.4
【M-D3】(old D3)	2017/11/23	1.0	9.1
【M-E5】(old E5)	2017/11/22	0.42	4.5
【M-E3】(old E3)	2017/11/23	1.2	9.3
【M-F3】(old F3)	2017/11/24	1.6	14
【M-G4】(old G4)	2017/11/25	1.5	13
【M-G3】(old G3)	2017/11/24	2.9	24
【M-H3】(old H3)	2017/11/24	3.1	24
【M-I3】(old I3)	2017/11/15	1.3	11
【M-J3】(old J3)	2017/11/13	1.7	14
【M-IB2】	2017/11/14	2.5	24
【M-L3】(old L3)	2017/11/12	0.69	10

※1 NDの記載は、海底土の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。
※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in marine soil was lower than the detection limits.
＊図中の■は東京電力ホールディングス㈱福島第一原子力発電所を示す。
＊The legend ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.
＊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 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構が分析。
＊The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by Japan Atomic Energy Agency (JAEA) 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」の核燃料サイクル施設沖合海域(青森県・岩手県沖合海域)の海底土の環境放射能調査の結果：
Cs-137：0.36～4.2Bq/kg・乾土
(Reference)
・The results of the environmental radioactivity measurement in the marine soil in the sea area of Nuclear Fuel Cycle Facility at offshore of Aomori and Iwate Prefecture shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" FY 2008-2010 :
Cs-137：0.36～4.2Bq/kg・dry soil