

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(Cs、Sr、H-3) (海水)
 Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture(Cs,Sr,H-3) (Seawater)

試料採取日:平成29年1月19日~2月4日
 (Sampling Date: Jan 19 - Feb 4, 2017)

平成29年3月22日
 Mar 22, 2017

原子力規制委員会
 Nuclear Regulation Authority (NRA)

海水中の放射能濃度
 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		水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射能濃度(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	全β ^{※3} gross β ^{※3}	Sr-90	H-3
【M-A1】	2017/1/29	38° 30.0'	141° 51.1'	211	1	0.00014	0.0019			
	2017/1/29	38° 30.0'	141° 51.0'	210	100	0.00013	0.0019			
	2017/1/29	38° 30.0'	141° 51.1'	211	195	ND(0.00015)	0.0018			
【M-A3】	2017/1/29	38° 30.2'	142° 04.8'	489	1	ND(0.00013)	0.0017			
	2017/1/29	38° 30.0'	142° 05.0'	493	100	ND(0.00014)	0.0019			
	2017/1/29	38° 30.2'	142° 04.9'	491	482	ND(0.00011)	0.0011			
【M-M14】	2017/1/29	38° 15.0'	141° 45.1'	157	1	ND(0.00014)	0.0019			
	2017/1/29	38° 15.0'	141° 44.9'	157	100	ND(0.00014)	0.0017			
	2017/1/29	38° 15.0'	141° 45.0'	157	146	ND(0.00014)	0.0018			
【M-B1】	2017/1/30	38° 05.0'	141° 15.6'	45	1	0.00030	0.0027			
	2017/1/30	38° 05.0'	141° 15.5'	44	35	0.00049	0.0044			
【M-B3】	2017/1/30	38° 04.4'	141° 29.5'	121	1	0.00022	0.0029		0.00076	
	2017/1/30	38° 04.9'	141° 29.4'	120	50	0.00023	0.0024			
	2017/1/30	38° 04.9'	141° 29.4'	120	109	ND(0.00014)	0.0019			
【M-B5】	2017/1/29	38° 00.0'	141° 59.8'	362	1	0.00018	0.0024			
	2017/1/29	37° 59.9'	141° 59.9'	366	100	ND(0.00013)	0.0017			
	2017/1/29	38° 00.2'	142° 00.0'	368	354	ND(0.00012)	0.0018			
【M-C1】	2017/1/22	37° 45.1'	141° 15.2'	55	1	0.00019	0.0028		0.00087	
	2017/1/22	37° 44.9'	141° 15.4'	56	48	0.00024	0.0028			
【M-C3】	2017/1/25	37° 45.1'	141° 29.7'	135	1	ND(0.00014)	0.0022	0.029	0.00080	0.054
	2017/1/25	37° 45.1'	141° 29.3'	135	50	0.00023	0.0027			
	2017/1/25	37° 45.1'	141° 29.4'	135	122	0.00030	0.0032			
【M-D1】	2017/1/25	37° 34.9'	141° 22.3'	125	1	0.00016	0.0021		0.00087	
	2017/1/25	37° 35.1'	141° 22.2'	126	50	0.00027	0.0025			
	2017/1/25	37° 34.8'	141° 22.2'	126	111	0.00023	0.0024			
【M-D3】	2017/2/1	37° 34.9'	141° 36.7'	232	1	0.00014	0.0023	0.030	0.00096	0.081
	2017/2/1	37° 35.0'	141° 36.4'	228	100	0.00023	0.0023			
	2017/2/1	37° 35.1'	141° 36.3'	226	211	ND(0.00012)	0.0017			
【M-E1】	2017/1/25	37° 25.1'	141° 22.5'	137	1	0.00014	0.0024		0.00080	
	2017/1/25	37° 25.1'	141° 22.4'	137	50	0.00027	0.0026			
	2017/1/25	37° 25.1'	141° 22.4'	137	125	0.00024	0.0026			
【M-E3】	2017/1/26	37° 25.0'	141° 36.5'	236	1	ND(0.00016)	0.0023	0.030	0.00087	0.065
	2017/1/26	37° 24.9'	141° 36.4'	234	100	ND(0.00015)	0.0025			
	2017/1/26	37° 25.0'	141° 36.4'	232	218	ND(0.00014)	0.0018			
【M-E5】	2017/1/20	37° 29.6'	142° 00.0'	549	1	ND(0.00015)	0.0018	0.031	0.00087	0.076
	2017/1/20	37° 30.1'	142° 00.0'	539	100	ND(0.00014)	0.0018			
	2017/1/20	37° 30.0'	142° 00.0'	540	523	ND(0.000080)	0.00077			
【M-F1】	2017/1/25	37° 15.2'	141° 22.4'	147	1	0.00019	0.0026			
	2017/1/25	37° 15.1'	141° 22.4'	147	135	0.00032	0.0026			
【M-F3】	2017/1/26	37° 15.1'	141° 36.3'	234	1	0.00016	0.0023	0.029	0.0012	0.064
	2017/1/26	37° 15.1'	141° 36.4'	235	100	0.00017	0.0023			
	2017/1/26	37° 15.0'	141° 36.3'	234	218	0.00020	0.0019			
【M-G0】	2017/2/1	37° 04.9'	141° 08.8'	111	1	0.00021	0.0024			
	2017/2/1	37° 05.0'	141° 08.4'	107	50	0.00020	0.0025			
	2017/2/1	37° 05.1'	141° 08.4'	107	96	ND(0.00016)	0.0025			

測定試料採取点 ^{※1} Sampling Point ^{※1}	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		水深 Water Depth (m)	採取深度 Sampling Depth (m)	放射能濃度(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	全β ^{※3} gross β ^{※3}	Sr-90	H-3
【M-G1】	2017/2/1	37° 05.3'	141° 15.6'	141	1	0.00017	0.0022			
	2017/2/1	37° 04.9'	141° 15.4'	140	129	0.00019	0.0027			
【M-G3】	2017/1/26	37° 05.0'	141° 29.4'	212	1	0.00022	0.0022	0.031	0.0012	0.058
	2017/1/26	37° 05.0'	141° 29.4'	210	100	ND(0.00015)	0.0022			
	2017/1/26	37° 05.0'	141° 29.3'	210	195	0.00015	0.0023			
【M-G4】	2017/1/20	36° 59.9'	141° 44.7'	665	1	ND(0.00012)	0.0023	0.031	0.0011	0.052
	2017/1/20	37° 00.0'	141° 45.0'	669	100	0.00020	0.0022			
	2017/1/20	37° 00.3'	141° 45.1'	660	655	ND(0.000075)	0.00060			
【M-H1】	2017/2/1	36° 55.4'	141° 08.3'	135	1	0.00015	0.0022			
	2017/2/1	36° 54.9'	141° 08.3'	135	123	0.00022	0.0026			
【M-H3】	2017/1/26	36° 54.7'	141° 22.4'	243	1	ND(0.00015)	0.0024	0.030	0.0010	0.052
	2017/1/26	36° 55.2'	141° 22.3'	231	100	0.00016	0.0024			
	2017/1/26	36° 54.9'	141° 22.4'	239	227	0.00022	0.0021			
【M-10】	2017/1/19	36° 44.4'	140° 53.2'	77	1	ND(0.00014)	0.0021		0.0013	
	2017/1/19	36° 45.2'	140° 53.1'	73	67	0.00034	0.0030			
【M-11】	2017/1/31	36° 44.4'	140° 56.5'	97	1	0.00014	0.0022			
	2017/1/31	36° 44.9'	140° 56.6'	97	50	0.00017	0.0023			
	2017/1/31	36° 44.7'	140° 56.6'	98	90	0.00017	0.0024			
【M-13】	2017/2/3	36° 44.9'	141° 11.0'	189	1	0.00015	0.0022			
	2017/2/3	36° 45.1'	141° 10.9'	184	100	0.00024	0.0023			
	2017/2/3	36° 44.9'	141° 11.1'	189	178	ND(0.00013)	0.0018			
【M-J1】	2017/1/19	36° 24.6'	140° 43.5'	49	1	0.00016	0.0022		0.00086	
	2017/1/19	36° 24.7'	140° 43.6'	50	41	0.00022	0.0027			
【M-J3】	2017/2/3	36° 25.5'	141° 04.2'	575	1	0.00015	0.0021			
	2017/2/3	36° 25.0'	141° 04.2'	582	100	ND(0.00014)	0.0022			
	2017/2/3	36° 25.0'	141° 04.0'	577	569	ND(0.000078)	0.00072			
【M-IB2】	2017/1/31	36° 25.3'	140° 50.8'	117	1	ND(0.00014)	0.0020			
	2017/1/31	36° 24.9'	140° 50.7'	117	104	0.00025	0.0024			
【M-K1】	2017/2/2	36° 03.8'	140° 43.1'	30	1	ND(0.00016)	0.0023			
	2017/2/2	36° 03.8'	140° 43.1'	28	21	0.00022	0.0023			
【M-IB4】	2017/2/2	36° 04.9'	140° 51.9'	121	1	ND(0.00013)	0.0022			
	2017/2/2	36° 04.8'	140° 51.9'	122	111	0.00014	0.0024			
【M-L1】	2017/2/4	35° 45.2'	140° 57.4'	46	1	0.00025	0.0025			
	2017/2/4	35° 45.1'	140° 57.1'	45	39	0.00020	0.0023			
【M-L3】	2017/2/4	35° 45.0'	141° 10.9'	170	1	0.00020	0.0024			
	2017/2/4	35° 45.1'	141° 11.1'	172	100	0.00017	0.0022			
【M-M1】	2017/2/4	35° 45.0'	141° 11.0'	170	158	0.00014	0.0022			
	2017/2/4	35° 30.4'	141° 00.3'	116	1	ND(0.00014)	0.0022			
	2017/2/4	35° 30.3'	140° 59.8'	116	104	0.00023	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、海水の放射能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.

※3 鉄/バリウム共沈法で測定。

※3 Measured by Fe(OH)₃-BaSO₄ coprecipitation method.

* 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(株)環境総合テクノス[Cs、Sr]、(一財)九州環境管理協会[全β、H-3]が分析。

* The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by The General Environmental Technos Co.,Ltd [Cs,Sr] and Kyushu Environmental Evaluation Association (KEEA) [Gross β, H-3] on the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

(参考)

平成20~22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の宮城海域、福島第一海域(福島第一発電所から約25km付近)及び茨城海域の表層海水の環境放射能調査の結果:

(宮城海域) Cs-137: 0.0012~0.0017Bq/L、(福島第一海域) Cs-137: 0.0011~0.0019Bq/L、(茨城海域) Cs-137: 0.0011~0.0020Bq/L

(宮城海域) Sr-90: 0.00092~0.0014Bq/L、(福島第一海域) Sr-90: 0.00091~0.0013Bq/L、(茨城海域) Sr-90: 0.00093~0.0014Bq/L

(Reference)

The results of the environmental radioactivity measurement in the outer layer of the seawater in the sea area around Miyagi, Fukushima Dai-ichi NPP (around 25km distance from

Fukushima Dai-ichi NPP) and Ibaraki shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" FY 2008-2010:

(The sea area of Miyagi) Cs-137: 0.0012~0.0017Bq/L, (The sea area around Fukushima Dai-ichi NPP) Cs-137: 0.0011~0.0019Bq/L, (The sea area of Ibaraki) Cs-137: 0.0011~0.0020Bq/L

(The sea area of Miyagi) Sr-90: 0.00092~0.0014Bq/L, (The sea area around Fukushima Dai-ichi NPP) Sr-90: 0.00091~0.0013Bq/L, (The sea area of Ibaraki) Sr-90: 0.00093~0.0014Bq/L

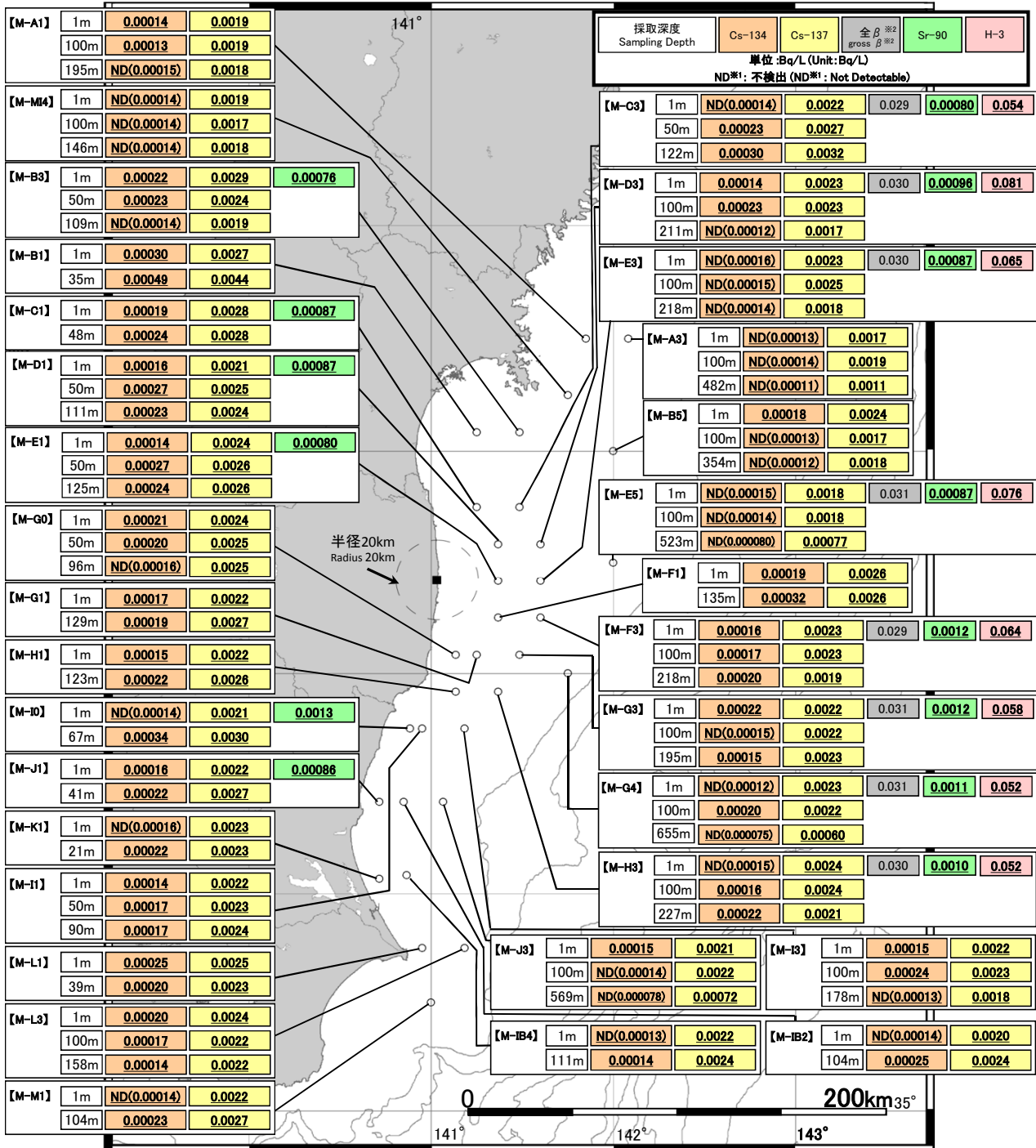
宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果(Cs, Sr, H-3) (海水)

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture(Cs,Sr,H-3) (Seawater)

試料採取日:平成29年1月19日~2月4日
(Sampling Date: Jan 19 - Feb 4, 2017)

公表日:平成29年3月22日
(Published Mar 22, 2017)

原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)



※1 NDの記載は、海水の放射能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 seawater was lower than the detection limits.

※2 鉄バリウム共沈法で測定。

※2 Measured by Fe(OH)₃-BaSO₄ coprecipitation method.

* 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(株)環境総合テクノス[Cs, Sr]、(一財)九州環境管理協会[全β, H-3]が分析。

* The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by The General Environmental Technos Co.,Ltd [Cs, Sr] and Kyushu Environmental Evaluation Association (KEEA) [Gross β, H-3]

* 太字下線データが今回追加分。

* Boldface and underlined readings are new.

(参考)

平成20~22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の宮城海域、福島第一海域(福島第一発電所から約25km付近)及び茨城海域の表層海水の環境放射能調査の結果:

(宮城海域) Cs-137: 0.0012~0.0017Bq/L、(福島第一海域) Cs-137: 0.0011~0.0019Bq/L、(茨城海域) Cs-137: 0.0011~0.0020Bq/L

(宮城海域) Sr-90: 0.00092~0.0014Bq/L、(福島第一海域) Sr-90: 0.00091~0.0013Bq/L、(茨城海域) Sr-90: 0.00093~0.0014Bq/L

(Reference)

The results of the environmental radioactivity measurement in the outer layer of the seawater in the sea area around Miyagi, Fukushima Dai-ichi NPP (around 25km distance from Fukushima Dai-ichi NPP) and Ibaraki shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" FY 2008-2010:

(The sea area of Miyagi) Cs-137: 0.0012~0.0017Bq/L、(The sea area around Fukushima Dai-ichi NPP) Cs-137: 0.0011~0.0019Bq/L、(The sea area of Ibaraki) Cs-137: 0.0011~0.0020Bq/L

(The sea area of Miyagi) Sr-90: 0.00092~0.0014Bq/L、(The sea area around Fukushima Dai-ichi NPP) Sr-90: 0.00091~0.0013Bq/L、(The sea area of Ibaraki) Sr-90: 0.00093~0.0014Bq/L