

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) (海水)

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

試料採取日:平成26年5月13日～29日
(Sampling Date: May 13-29, 2014)

平成26年8月13日

Aug 13, 2014

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} total beta ^{※3}	H-3
【M-A1】	2014/5/15	38° 30.1'	141° 51.1'	209	1	ND(0.00066)	0.0017		
	2014/5/15	38° 30.0'	141° 51.0'	208	100	ND(0.00068)	0.0017		
	2014/5/15	38° 30.1'	141° 51.0'	209	194	ND(0.00059)	0.0019		
【M-A3】	2014/5/15	38° 29.9'	142° 05.1'	494	1	ND(0.00073)	0.0019		
	2014/5/15	38° 30.0'	142° 05.0'	491	100	ND(0.00061)	0.0013		
	2014/5/15	38° 29.3'	142° 15.0'	493	476	ND(0.00059)	0.00086		
【M-MI4】	2014/5/15	38° 15.1'	141° 45.0'	156	1	ND(0.00078)	0.0015		
	2014/5/15	38° 15.0'	141° 45.0'	157	100	ND(0.00059)	0.0017		
	2014/5/15	38° 15.0'	141° 44.9'	156	145	ND(0.00056)	0.0016		
【M-B1】	2014/5/13	38° 05.0'	141° 15.5'	42	1	0.0023	0.0083		
	2014/5/13	38° 05.0'	141° 15.4'	43	36	0.0021	0.0067		
【M-B3】	2014/5/14	38° 05.1'	141° 29.4'	119	1	0.0014	0.0080		
	2014/5/14	38° 05.0'	141° 29.3'	118	50	0.0017	0.0054		
	2014/5/14	38° 05.0'	141° 29.4'	118	105	0.0030	0.0084		
【M-B5】	2014/5/16	37° 59.9'	142° 00.1'	369	1	ND(0.00056)	0.0013		
	2014/5/16	38° 00.0'	142° 00.1'	371	100	ND(0.00054)	0.0016		
	2014/5/16	38° 00.0'	142° 00.0'	368	348	ND(0.00074)	0.0015		
【M-C1】	2014/5/13	37° 45.2'	141° 15.2'	53	1	0.0013	0.0039		
	2014/5/13	37° 45.1'	141° 15.1'	53	46	0.0015	0.0050		
【M-C3】	2014/5/13	37° 44.9'	141° 29.2'	136	1	0.0017	0.0063	0.024	0.11
	2014/5/13	37° 45.2'	141° 29.4'	136	50	0.00071	0.0023		
	2014/5/13	37° 45.0'	141° 29.3'	135	124	ND(0.00061)	0.0015		
【M-D1】	2014/5/20	37° 35.0'	141° 22.4'	126	1	0.0017	0.0048		
	2014/5/20	37° 35.0'	141° 22.4'	126	50	0.0016	0.0051		
	2014/5/20	37° 35.0'	141° 22.4'	127	116	ND(0.00056)	0.0023		
【M-D3】	2014/5/16	37° 35.0'	141° 36.4'	228	1	0.0017	0.0061	0.018	0.080
	2014/5/16	37° 35.0'	141° 36.4'	228	100	ND(0.00061)	0.0020		
	2014/5/16	37° 35.0'	141° 36.4'	228	210	ND(0.00061)	0.0014		
【M-E1】	2014/5/17	37° 24.9'	141° 22.4'	137	1	0.0012	0.0046		
	2014/5/17	37° 25.0'	141° 22.4'	136	50	0.00096	0.0036		
	2014/5/17	37° 25.0'	141° 22.4'	136	125	ND(0.00059)	0.0020		
【M-E3】	2014/5/18	37° 25.0'	141° 36.5'	236	1	0.0015	0.0038	0.024	0.10
	2014/5/18	37° 24.9'	141° 36.4'	234	100	ND(0.00064)	0.0019		
	2014/5/18	37° 25.0'	141° 36.4'	236	218	ND(0.00064)	0.0014		
【M-E5】	2014/5/19	37° 29.8'	142° 00.0'	545	1	ND(0.00059)	0.0015	0.021	0.076
	2014/5/19	37° 30.2'	141° 59.9'	533	100	ND(0.00056)	0.0018		
	2014/5/19	37° 30.0'	142° 00.0'	540	522	ND(0.00075)	0.00062		
【M-F1】	2014/5/17	37° 15.0'	141° 22.6'	143	1	0.0016	0.0049		
	2014/5/17	37° 15.0'	141° 22.5'	145	133	ND(0.00068)	0.0020		
【M-F3】	2014/5/18	37° 14.9'	141° 36.4'	238	1	0.0016	0.0048	0.027	0.089
	2014/5/18	37° 15.0'	141° 36.4'	237	100	ND(0.00057)	0.0015		
	2014/5/18	37° 14.9'	141° 36.4'	237	222	ND(0.00066)	0.0015		
【M-GO】	2014/5/24	37° 05.0'	141° 08.3'	104	1	ND(0.00055)	0.0017		
	2014/5/24	37° 05.0'	141° 08.2'	105	50	ND(0.00064)	0.0028		
	2014/5/24	37° 05.0'	141° 08.3'	105	93	0.00068	0.0036		

測定試料採取点 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} total beta ^{※3}	H-3
【M-G1】	2014/5/24	37° 05.1'	141° 15.5'	140	1	<u>ND(0.00055)</u>	<u>0.0015</u>		
	2014/5/24	37° 05.1'	141° 15.4'	140	129	<u>ND(0.00065)</u>	<u>0.0019</u>		
【M-G3】	2014/5/18	37° 04.9'	141° 29.4'	215	1	<u>0.0011</u>	<u>0.0029</u>	0.027	0.076
	2014/5/18	37° 04.9'	141° 29.5'	216	100	<u>ND(0.00056)</u>	<u>0.0016</u>		
	2014/5/18	37° 04.9'	141° 29.3'	214	196	<u>ND(0.00064)</u>	<u>0.0016</u>		
【M-G4】	2014/5/25	37° 00.1'	141° 44.8'	646	1	<u>ND(0.00063)</u>	<u>0.0028</u>	0.024	0.059
	2014/5/25	37° 00.0'	141° 45.1'	662	100	<u>ND(0.00059)</u>	<u>0.0016</u>		
	2014/5/25	37° 00.1'	141° 44.7'	646	645	<u>ND(0.00080)</u>	<u>0.00057</u>		
【M-H1】	2014/5/24	36° 55.0'	141° 08.3'	133	1	<u>0.0016</u>	<u>0.0049</u>		
	2014/5/24	36° 55.0'	141° 08.4'	134	122	<u>ND(0.00059)</u>	<u>0.0020</u>		
【M-H3】	2014/5/25	36° 55.1'	141° 22.4'	232	1	<u>ND(0.00060)</u>	<u>0.0021</u>	0.020	0.084
	2014/5/25	36° 55.0'	141° 22.4'	232	100	<u>ND(0.00056)</u>	<u>0.0017</u>		
	2014/5/25	36° 55.0'	141° 22.4'	233	214	<u>ND(0.00053)</u>	<u>0.0017</u>		
【M-I0】	2014/5/26	36° 45.1'	140° 53.1'	71	1	<u>0.0015</u>	<u>0.0054</u>		
	2014/5/26	36° 45.1'	140° 53.1'	71	63	<u>0.0014</u>	<u>0.0046</u>		
【M-I1】	2014/5/26	36° 45.0'	140° 57.0'	97	1	<u>0.0015</u>	<u>0.0056</u>		
	2014/5/26	36° 44.9'	140° 56.8'	96	50	<u>0.0027</u>	<u>0.0082</u>		
	2014/5/26	36° 44.9'	140° 56.9'	97	89	<u>0.00070</u>	<u>0.0034</u>		
【M-I3】	2014/5/26	36° 45.0'	141° 10.9'	182	1	<u>ND(0.00079)</u>	<u>0.0022</u>		
	2014/5/26	36° 45.0'	141° 10.8'	178	100	<u>ND(0.00059)</u>	<u>0.0017</u>		
	2014/5/26	36° 45.0'	141° 11.0'	183	170	<u>ND(0.00074)</u>	<u>0.0019</u>		
【M-J1】	2014/5/27	36° 25.1'	140° 42.9'	47	1	<u>0.0015</u>	<u>0.0053</u>		
	2014/5/27	36° 25.0'	140° 42.9'	47	39	<u>0.0015</u>	<u>0.0045</u>		
【M-J3】	2014/5/28	36° 25.1'	141° 03.9'	562	1	<u>0.00084</u>	<u>0.0032</u>		
	2014/5/28	36° 25.0'	141° 04.0'	563	100	<u>ND(0.00061)</u>	<u>0.0015</u>		
	2014/5/28	36° 25.1'	141° 04.0'	565	548	<u>ND(0.00054)</u>	<u>0.00055</u>		
【M-IB2】	2014/5/27	36° 25.0'	140° 50.9'	116	1	<u>0.0019</u>	<u>0.0076</u>		
	2014/5/27	36° 25.0'	140° 51.0'	116	104	<u>ND(0.00075)</u>	<u>0.0025</u>		
【M-K1】	2014/5/27	36° 04.1'	140° 43.3'	31	1	<u>0.00084</u>	<u>0.0035</u>		
	2014/5/27	36° 04.2'	140° 43.2'	31	23	<u>0.0012</u>	<u>0.0040</u>		
【M-IB4】	2014/5/28	36° 04.9'	140° 51.8'	118	1	<u>0.0017</u>	<u>0.0055</u>		
	2014/5/28	36° 04.9'	140° 51.9'	119	107	<u>0.0012</u>	<u>0.0039</u>		
【M-L1】	2014/5/29	35° 45.1'	140° 57.1'	41	1	<u>ND(0.00062)</u>	<u>0.0030</u>		
	2014/5/29	35° 45.1'	140° 57.0'	42	34	<u>0.00080</u>	<u>0.0032</u>		
【M-L3】	2014/5/29	35° 45.1'	141° 11.1'	164	1	<u>0.00062</u>	<u>0.0026</u>		
	2014/5/29	35° 45.1'	141° 11.1'	166	100	<u>ND(0.00064)</u>	<u>0.0027</u>		
	2014/5/29	35° 45.0'	141° 11.0'	166	154	<u>ND(0.00063)</u>	<u>0.0027</u>		
【M-M1】	2014/5/29	35° 30.3'	141° 00.1'	112	1	<u>ND(0.00074)</u>	<u>0.0025</u>		
	2014/5/29	35° 30.0'	141° 00.1'	113	100	<u>ND(0.00057)</u>	<u>0.0029</u>		

※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)₂-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(公財)日本分析センター〔Cs〕、(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 Japan Chemical Analysis Center(JCAC)[Cs], Kyushu Environmental Evaluation Association(KEEA)[Total beta, 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

(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 :

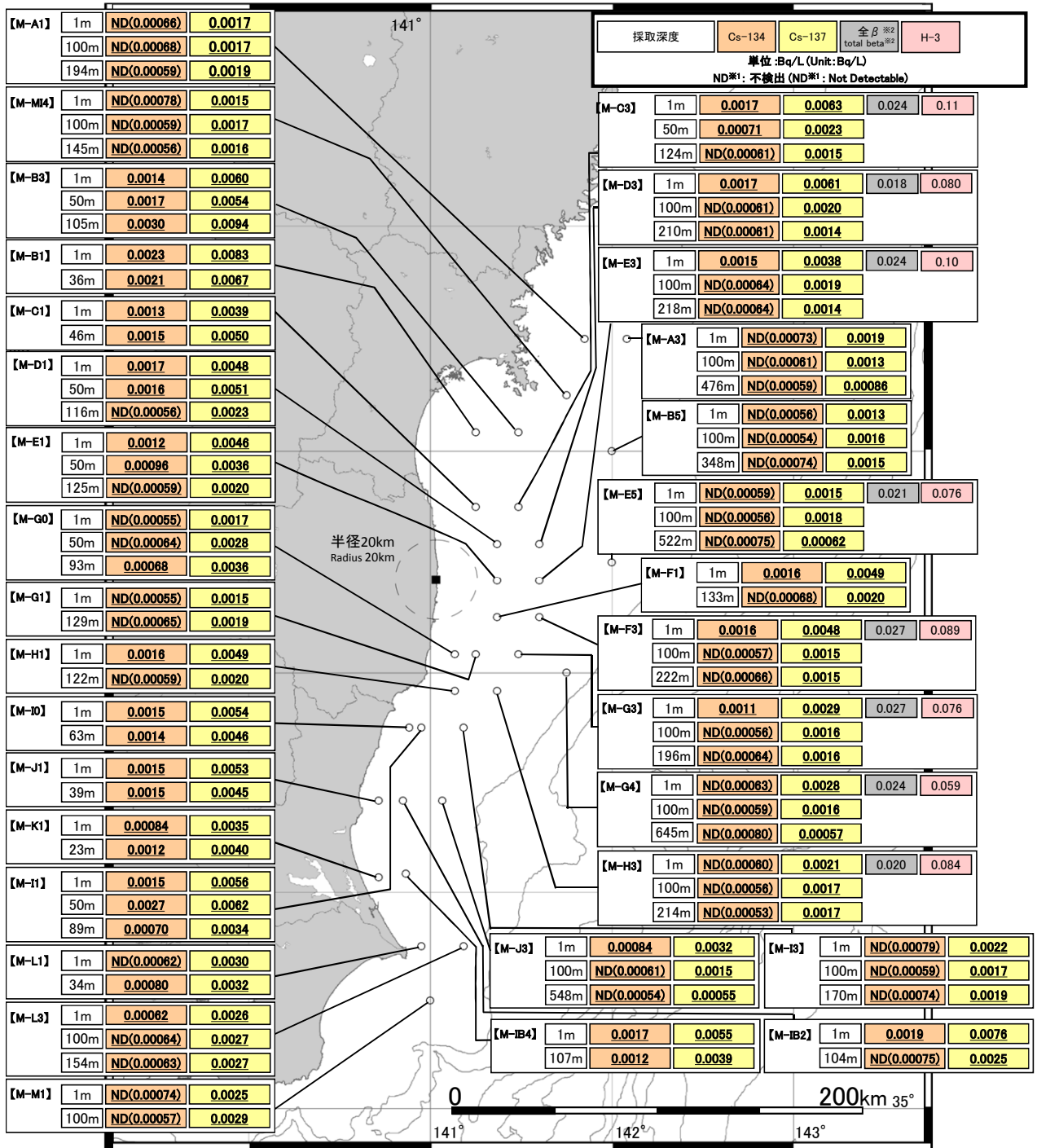
(The sea area of Miyagi) Cs-137: 0.0012~0.0017Bq/L, (The sea area around Fukushima Dai-ichi NPP) Cs-137: 0.0011~0.0019Bq/L, (The sea area of Ibaraki) Cs-137: 0.0011~0.0020Bq/L

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) (海水)

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

試料採取日:平成26年5月13日~29日
(Sampling Date: May 13-29, 2014)

公表日:平成26年8月13日
(Published: Aug 13, 2014)
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 銑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(株)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した試料を(公財)日本分析センター〔Cs〕、(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 Japan Chemical Analysis Center(JCAC)[Cs], Kyushu Environmental Evaluation Association(KEEA)[Total beta, 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
 (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