

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 (Sr含む) (海水)

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

試料採取日:平成24年10月24日～11月9日  
(Sampling Date: Oct 24–Nov 9, 2012)

平成25年1月15日

Jan 15, 2013

文部科学省

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

海水中の放射能濃度

Radioactivity concentration in seawater

測定試料採取点※ <sup>1</sup> Sampling Point※ <sup>1</sup>	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		採取深度 Sampling Depth (m)	放射能濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L) (ND※ <sup>2</sup> :不検出)(ND※ <sup>2</sup> : Not Detectable)		
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude		Cs-134	Cs-137	Sr-90
【M-A1】(IBA1)	2012/10/30	38° 29.9'	141° 51.0'	1	0.00069	0.0024	
	2012/10/30	38° 30.1'	141° 50.9'	100	<b>0.00070</b>	<b>0.0026</b>	
	2012/10/30	38° 30.1'	141° 51.0'	183	<b>0.0021</b>	<b>0.0053</b>	
【M-A3】(IBA3)	2012/10/30	38° 30.1'	142° 05.0'	1	0.00058	0.0024	
	2012/10/30	38° 30.0'	142° 05.0'	100	ND	<b>0.0022</b>	
	2012/10/30	38° 30.1'	142° 05.0'	463	<b>0.000070</b>	<b>0.00079</b>	
【M-M14】	2012/10/30	38° 15.1'	141° 45.1'	1	ND	0.0015	
	2012/10/30	38° 14.9'	141° 44.9'	100	<b>0.00038</b>	<b>0.0019</b>	
	2012/10/30	38° 15.1'	141° 45.0'	139	<b>0.00051</b>	<b>0.0021</b>	
【M-B1】(IBB1)	2012/11/1	38° 04.9'	141° 15.3'	1	0.0033	0.0069	
	2012/11/1	38° 04.9'	141° 15.4'	33	0.0033	0.0073	
【M-B3】(IBB3)	2012/10/31	38° 04.9'	141° 29.4'	1	0.0011	0.0030	<b>0.0018</b>
	2012/10/31	38° 05.0'	141° 29.3'	50	0.0010	0.0032	
	2012/10/31	38° 05.0'	141° 29.4'	103	0.00078	0.0027	
【M-2】(IB2)	2012/10/31	37° 59.8'	142° 00.0'	1	0.00055	0.0024	
	2012/10/31	38° 00.0'	142° 00.0'	100	<b>0.00039</b>	<b>0.0023</b>	
	2012/10/31	38° 00.0'	141° 59.9'	345	<b>0.000073</b>	<b>0.0010</b>	
【M-C1】(IBC1)	2012/10/27	37° 45.0'	141° 15.3'	1	0.0013	0.0040	<b>0.0021</b>
	2012/10/27	37° 45.0'	141° 15.4'	45	0.00097	0.0029	
【M-C3】(IBC3)	2012/10/28	37° 45.0'	141° 29.4'	1	0.00037	0.0020	
	2012/10/28	37° 44.9'	141° 29.5'	50	0.00057	0.0022	
	2012/10/28	37° 44.9'	141° 29.4'	117	0.00029	0.0022	
【M-D1】(IBD1)	2012/10/27	37° 35.0'	141° 22.3'	1	0.0013	0.0034	<b>0.0016</b>
	2012/10/27	37° 35.0'	141° 22.3'	50	<b>0.00064</b>	<b>0.0022</b>	
	2012/10/27	37° 35.0'	141° 22.4'	109	<b>0.00037</b>	<b>0.0020</b>	
【M-D3】(IBD3)	2012/10/26	37° 35.0'	141° 36.3'	1	0.00085	0.0030	
	2012/10/26	37° 35.0'	141° 36.4'	100	<b>0.00052</b>	<b>0.0019</b>	
	2012/10/26	37° 35.0'	141° 36.4'	204	<b>0.00077</b>	<b>0.0028</b>	
【M-E1】(IBE1)	2012/10/27	37° 25.0'	141° 22.4'	1	0.00063	0.0029	<b>0.0013</b>
	2012/10/27	37° 25.0'	141° 22.4'	50	<b>0.0022</b>	<b>0.0051</b>	
	2012/10/27	37° 25.0'	141° 22.4'	118	<b>0.0026</b>	<b>0.0059</b>	
【M-E3】(IBE3)	2012/10/25	37° 24.9'	141° 36.3'	1	0.00049	0.0023	
	2012/10/25	37° 25.0'	141° 36.4'	100	<b>0.00028</b>	<b>0.0019</b>	
	2012/10/25	37° 24.9'	141° 36.3'	211	<b>0.0019</b>	<b>0.0044</b>	
【M-E5】(IBE5)	2012/10/26	37° 29.9'	141° 59.8'	1	0.00019	0.0017	
	2012/10/26	37° 30.0'	141° 59.9'	100	<b>0.00076</b>	<b>0.0027</b>	
	2012/10/26	37° 30.0'	141° 59.9'	513	ND	<b>0.00067</b>	
【M-F1】(IBF1)	2012/10/25	37° 15.0'	141° 22.3'	1	0.00060	0.0024	
	2012/10/25	37° 15.0'	141° 22.3'	128	<b>0.0011</b>	<b>0.0033</b>	
【M-F3】(IBF3)	2012/10/25	37° 14.9'	141° 36.3'	1	0.00037	0.0021	
	2012/10/25	37° 14.9'	141° 36.3'	100	<b>0.00079</b>	<b>0.0028</b>	
	2012/10/25	37° 15.0'	141° 36.3'	213	<b>0.0026</b>	<b>0.0052</b>	
【M-G0】(IBG0)	2012/10/24	37° 05.0'	141° 08.4'	1	0.0020	0.0042	
	2012/10/24	37° 04.9'	141° 08.3'	50	<b>0.0015</b>	<b>0.0038</b>	
	2012/10/24	37° 04.9'	141° 08.3'	90	<b>0.0013</b>	<b>0.0037</b>	
【M-G1】(IBG1)	2012/10/25	37° 05.0'	141° 15.3'	1	0.00046	0.0020	
	2012/10/25	37° 04.9'	141° 15.3'	124	<b>0.0019</b>	<b>0.0044</b>	

測定試料採取点 Sampling Point	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		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	Sr-90
【M-G3】(IBG3)	2012/11/4	37° 05.0'	141° 29.4'	1	0.00073	0.0026	
	2012/11/4	37° 05.0'	141° 29.4'	100	<b>0.00045</b>	<b>0.0021</b>	
	2012/11/4	37° 05.0'	141° 29.3'	190	<b>0.0019</b>	<b>0.0050</b>	
【M-G4】(IBG4)	2012/11/4	37° 00.0'	141° 45.0'	1	0.00092	0.0030	
	2012/11/4	37° 00.0'	141° 45.0'	100	<b>0.00036</b>	<b>0.0022</b>	
	2012/11/4	37° 00.0'	141° 45.0'	647	ND	<b>0.00046</b>	
【M-H1】(IBH1)	2012/11/5	36° 54.9'	141° 08.3'	1	0.00077	0.0029	
	2012/11/5	36° 55.0'	141° 08.4'	119	<b>0.0012</b>	<b>0.0033</b>	
【M-H3】(IBH3)	2012/11/5	36° 55.0'	141° 22.4'	1	0.00075	0.0025	
	2012/11/5	36° 55.0'	141° 22.4'	100	<b>0.00091</b>	<b>0.0028</b>	
	2012/11/5	36° 55.0'	141° 22.4'	215	<b>0.0021</b>	<b>0.0055</b>	
【M-IO】(IBIO)	2012/11/3	36° 45.0'	140° 52.9'	1	0.0041	0.0087	
	2012/11/3	36° 45.0'	140° 53.1'	63	<b>0.0045</b>	<b>0.0096</b>	
【M-I1】(IBI1)	2012/11/3	36° 45.0'	140° 57.0'	1	0.00040	0.0019	
	2012/11/3	36° 45.1'	140° 57.0'	50	<b>0.00045</b>	<b>0.0020</b>	
	2012/11/3	36° 45.0'	140° 56.9'	86	<b>0.0015</b>	<b>0.0038</b>	
【M-I3】(IBI3)	2012/11/5	36° 45.0'	141° 11.0'	1	0.00068	0.0024	
	2012/11/5	36° 45.0'	141° 11.0'	100	<b>0.00054</b>	<b>0.0021</b>	
	2012/11/5	36° 44.9'	141° 11.0'	171	<b>0.0021</b>	<b>0.0045</b>	
【M-J1】(IBJ1)	2012/11/7	36° 25.0'	140° 43.0'	1	0.0057	0.013	<b>0.0020</b>
	2012/11/7	36° 25.0'	140° 43.0'	38	<b>0.0026</b>	<b>0.0053</b>	
【M-J3】(IBJ3)	2012/11/8	36° 25.0'	141° 04.1'	1	0.00075	0.0028	
	2012/11/8	36° 25.1'	141° 04.0'	100	<b>0.00084</b>	<b>0.0027</b>	
	2012/11/8	36° 25.0'	141° 04.0'	554	<b>0.00017</b>	<b>0.00077</b>	
【M-IB2】	2012/11/7	36° 25.0'	140° 51.0'	1	0.0012	0.0035	
	2012/11/7	36° 25.0'	140° 50.9'	102	<b>0.00072</b>	<b>0.0027</b>	
【M-K1】(IBK1)	2012/11/8	36° 03.9'	140° 43.0'	1	0.011	0.019	
	2012/11/8	36° 04.0'	140° 43.0'	21	<b>0.0064</b>	<b>0.013</b>	
【M-IB4】	2012/11/8	36° 04.9'	140° 51.9'	1	0.00063	0.0025	
	2012/11/8	36° 05.1'	140° 51.9'	107	<b>0.0011</b>	<b>0.0033</b>	
【M-L1】(IBL1)	2012/11/9	35° 45.0'	140° 57.0'	1	0.0014	0.0038	
	2012/11/9	35° 45.0'	140° 57.0'	33	<b>0.0022</b>	<b>0.0050</b>	
【M-L3】(IBL3)	2012/11/9	35° 45.0'	141° 11.0'	1	0.0014	0.0038	
	2012/11/9	35° 45.1'	141° 11.0'	100	<b>0.0012</b>	<b>0.0034</b>	
	2012/11/9	35° 45.0'	141° 11.0'	152	<b>0.00054</b>	<b>0.0025</b>	
【M-24】(IB24)	2012/11/9	35° 30.0'	141° 00.0'	1	ND	0.0013	
	2012/11/9	35° 30.0'	140° 59.9'	100	<b>0.00055</b>	<b>0.0022</b>	

※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。

【M-A3】(IBA3):Cs-134 0.00074 Bq/L, 【M-E5】(IBE5):Cs-134 0.000070 Bq/L, 【M-G4】(IBG4):Cs-134 0.000060 Bq/L, 【M-MI4】:Cs-134 0.00012 Bq/L, 【M-24】(IB24):Cs-134 0.00021 Bq/L

※2 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

【M-A3】(old A3):Cs-134 0.00074 Bq/L, 【M-E5】(old E5):Cs-134 0.000070 Bq/L, 【M-G4】(old G4):Cs-134 0.000060 Bq/L, 【M-MI4】:Cs-134 0.00012 Bq/L, 【M-24】(old 24):Cs-134 0.00021 Bq/L

\* 文部科学省の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を(株)環境総合テクノスが分析。

\* The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by The General Environmental Technos Co. Ltd., on the request of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology(MEXT).

\* 「水浴場の放射性物質に関する指針について(改訂版)」(環境省)において、自治体等が水浴場開設の判断を行う際に考慮する、水浴場の放射性物質に係る水質の目安は、以下のとおり。  
- 放射性セシウム(放射性セシウム134及び放射性セシウム137の合計)が10Bq/L以下

\* "Guidelines for Radioactive Substances in Bathing Areas" released by Ministry of Environment gives an indication of the water quality for municipalities to open bathing areas as follows :  
- The concentration of radioactive Cs (Cs-134 and Cs-137) is lower than or equal to 10 Bq/L.

\* 太字下線データが今回追加分。それ以外は、平成24年12月21日に公表済み。

\* Boldface and underlined readings are new. Others were published on Dec 21, 2012.

(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

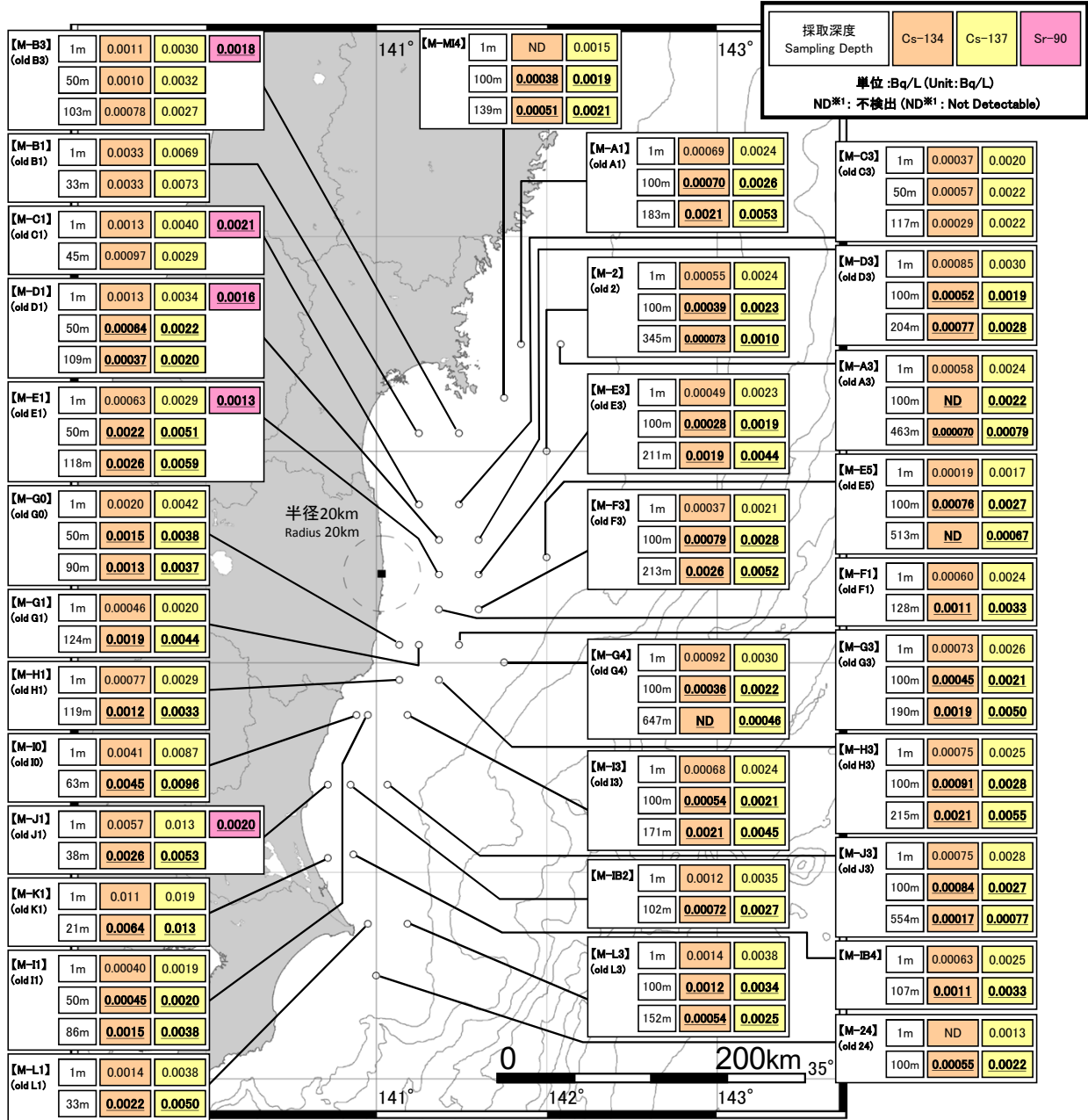
# 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域モニタリング結果 (Sr含む) (海水)

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

試料採取日:平成24年10月24日~11月9日  
(Sampling Date: Oct 24~Nov 9, 2012)

公表日:平成25年1月15日  
(Published: Jan 15, 2013)

文部科学省  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)



※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。

【M-A3】(旧A3): Cs-134 0.00074 Bq/L, 【M-E5】(旧E5): Cs-134 0.00070 Bq/L, 【M-G4】(旧G4): Cs-134 0.00060 Bq/L, 【M-M4】: Cs-134 0.00012 Bq/L, 【M-24】(旧24): Cs-134 0.00021 Bq/L

※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in seawater was lower than the detection limits.

【M-A3】(old A3): Cs-134 0.00074 Bq/L, 【M-E5】(old E5): Cs-134 0.00070 Bq/L, 【M-G4】(old G4): Cs-134 0.00060 Bq/L, 【M-M4】: Cs-134 0.00012 Bq/L, 【M-24】(old 24): Cs-134 0.00021 Bq/L

\* 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.

\* 文部科学省の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を(株)環境総合テクノスが分析。

\* The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by The General Environmental Technos Co. Ltd.

on the request of Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT).

\* 「水浴場の放射性物質に関する指針について(改訂版)」(環境省)において、自治体等が水浴場開設の判断を行う際に考慮する、水浴場の放射性物質に係る水質の目安は、以下のとおり。

一放射性セシウム(放射性セシウム134及び放射性セシウム137の合計)が10Bq/L以下

\* "Guidelines for Radioactive Substances in Bathing Areas" released by Ministry of Environment gives an indication of the water quality for municipalities to open bathing areas as follows :

- The concentration of radioactive Cs (Cs-134 and Cs-137) is lower than or equal to 10 Bq/L.

\* 太字下線データが今回追加分。それ以外は、平成24年12月21日に公表済み。

\* Boldface and underlined readings are new. Others were published on Dec 21, 2012.

(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