

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（海水）

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture (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24年12月21日

Dec 21, 2012

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 ^{※1} Sampling Point ^{※1}	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
【M-A1】(IBA1)	2012/10/30	38° 29.9'	141° 51.0'	1	<u>0.00069</u>	<u>0.0024</u>
【M-A3】(IBA3)	2012/10/30	38° 30.1'	142° 05.0'	1	<u>0.00058</u>	<u>0.0024</u>
【M-MI4】	2012/10/30	38° 15.1'	141° 45.1'	1	ND	<u>0.0015</u>
【M-B1】(IBB1)	2012/11/1	38° 04.9'	141° 15.3'	1	<u>0.0033</u>	<u>0.0069</u>
	2012/11/1	38° 04.9'	141° 15.4'	33	<u>0.0033</u>	<u>0.0073</u>
【M-B3】(IBB3)	2012/10/31	38° 04.9'	141° 29.4'	1	<u>0.0011</u>	<u>0.0030</u>
	2012/10/31	38° 05.0'	141° 29.3'	50	<u>0.0010</u>	<u>0.0032</u>
	2012/10/31	38° 05.0'	141° 29.4'	103	<u>0.00078</u>	<u>0.0027</u>
【M-2】(IB2)	2012/10/31	37° 59.8'	142° 00.0'	1	<u>0.00055</u>	<u>0.0024</u>
【M-C1】(IBC1)	2012/10/27	37° 45.0'	141° 15.3'	1	<u>0.0013</u>	<u>0.0040</u>
	2012/10/27	37° 45.0'	141° 15.4'	45	<u>0.00097</u>	<u>0.0029</u>
【M-C3】(IBC3)	2012/10/28	37° 45.0'	141° 29.4'	1	<u>0.00037</u>	<u>0.0020</u>
	2012/10/28	37° 44.9'	141° 29.5'	50	<u>0.00057</u>	<u>0.0022</u>
	2012/10/28	37° 44.9'	141° 29.4'	117	<u>0.00029</u>	<u>0.0022</u>
【M-D1】(IBD1)	2012/10/27	37° 35.0'	141° 22.3'	1	<u>0.0013</u>	<u>0.0034</u>
【M-D3】(IBD3)	2012/10/26	37° 35.0'	141° 36.3'	1	<u>0.00085</u>	<u>0.0030</u>
【M-E1】(IBE1)	2012/10/27	37° 25.0'	141° 22.4'	1	<u>0.00063</u>	<u>0.0029</u>
【M-E3】(IBE3)	2012/10/25	37° 24.9'	141° 36.3'	1	<u>0.00049</u>	<u>0.0023</u>
【M-E5】(IBE5)	2012/10/26	37° 29.9'	141° 59.8'	1	<u>0.00019</u>	<u>0.0017</u>
【M-F1】(IBF1)	2012/10/25	37° 15.0'	141° 22.3'	1	<u>0.00060</u>	<u>0.0024</u>
【M-F3】(IBF3)	2012/10/25	37° 14.9'	141° 36.3'	1	<u>0.00037</u>	<u>0.0021</u>
【M-G0】(IBG0)	2012/10/24	37° 05.0'	141° 08.4'	1	<u>0.0020</u>	<u>0.0042</u>
【M-G1】(IBG1)	2012/10/25	37° 05.0'	141° 15.3'	1	<u>0.00046</u>	<u>0.0020</u>
【M-G3】(IBG3)	2012/11/4	37° 05.0'	141° 29.4'	1	<u>0.00073</u>	<u>0.0026</u>
【M-G4】(IBG4)	2012/11/4	37° 00.0'	141° 45.0'	1	<u>0.00092</u>	<u>0.0030</u>
【M-H1】(IBH1)	2012/11/5	36° 54.9'	141° 08.3'	1	<u>0.00077</u>	<u>0.0029</u>
【M-H3】(IBH3)	2012/11/5	36° 55.0'	141° 22.4'	1	<u>0.00075</u>	<u>0.0025</u>
【M-I0】(IBI0)	2012/11/3	36° 45.0'	140° 52.9'	1	<u>0.0041</u>	<u>0.0087</u>
【M-I1】(IBI1)	2012/11/3	36° 45.0'	140° 57.0'	1	<u>0.00040</u>	<u>0.0019</u>
【M-I3】(IBI3)	2012/11/5	36° 45.0'	141° 11.0'	1	<u>0.00068</u>	<u>0.0024</u>
【M-J1】(IBJ1)	2012/11/7	36° 25.0'	140° 43.0'	1	<u>0.0057</u>	<u>0.013</u>
【M-J3】(IBJ3)	2012/11/8	36° 25.0'	141° 04.1'	1	<u>0.00075</u>	<u>0.0028</u>
【M-IB2】	2012/11/7	36° 25.0'	140° 51.0'	1	<u>0.0012</u>	<u>0.0035</u>
【M-K1】(IBK1)	2012/11/8	36° 03.9'	140° 43.0'	1	<u>0.011</u>	<u>0.019</u>
【M-IB4】	2012/11/8	36° 04.9'	140° 51.9'	1	<u>0.00063</u>	<u>0.0025</u>
【M-L1】(IBL1)	2012/11/9	35° 45.0'	140° 57.0'	1	<u>0.0014</u>	<u>0.0038</u>
【M-L3】(IBL3)	2012/11/9	35° 45.0'	141° 11.0'	1	<u>0.0014</u>	<u>0.0038</u>
【M-24】(IB24)	2012/11/9	35° 30.0'	141° 00.0'	1	ND	<u>0.0013</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。

【M-MI4】:Cs-134 0.00012 Bq/L、【M-24】(旧24):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-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。

* 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 (海水)

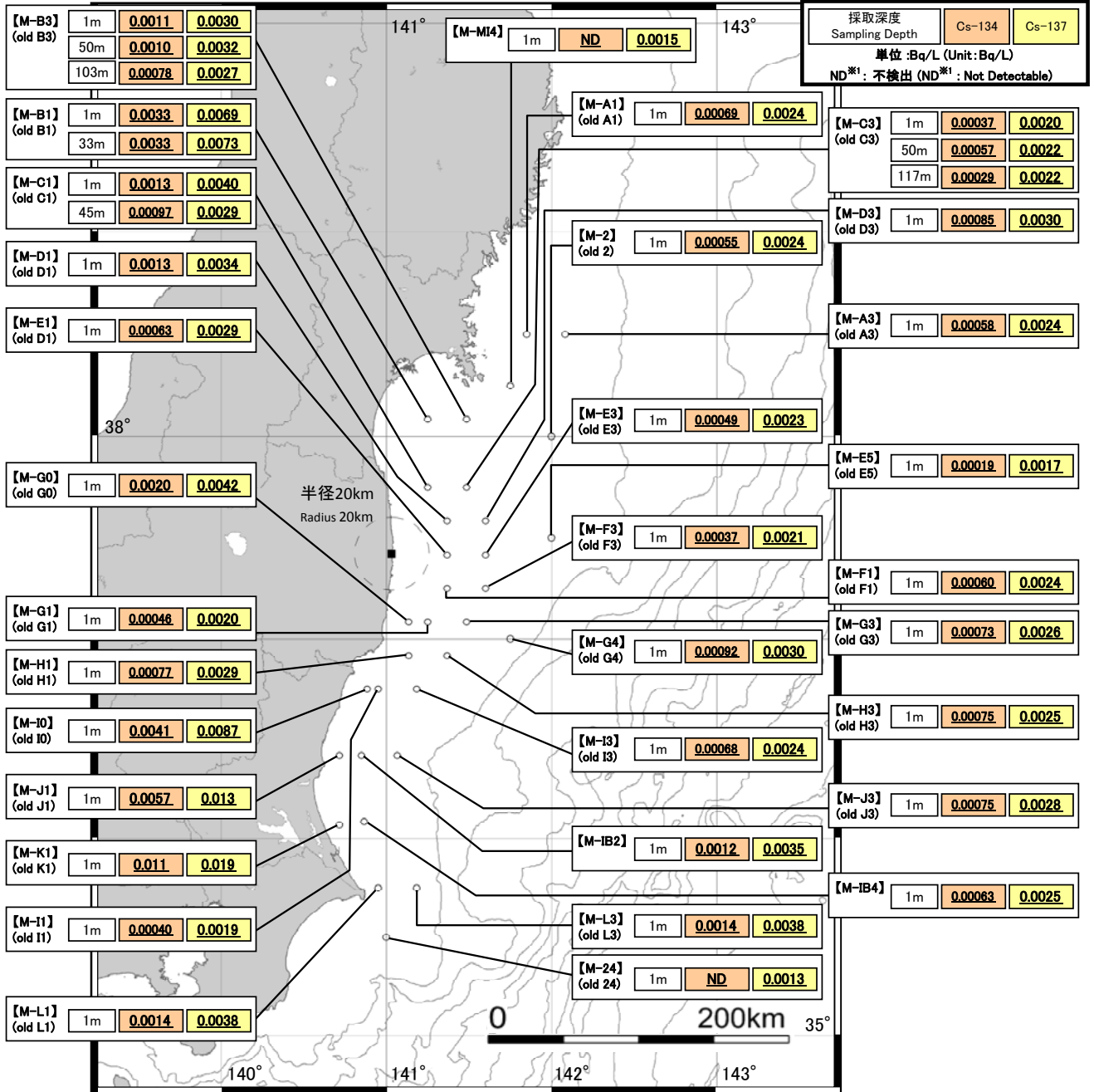
Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture (Seawater)

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24年12月21日
(Published: Dec 21, 2012)

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-MI4]: Cs-134 0.00012 Bq/L, [M-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-MI4]: Cs-134 0.00012 Bq/L, [M-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。

— 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。

* 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