

# 宮城県・福島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 and Fukushima Prefecture (Seawater)

((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 were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) analyzed by  
The General Environmental Technos Co. Ltd.)

試料採取日:平成24年7月31日、8月3日、4日、5日、6日、8日  
(Sampling Date: Jul 31, Aug 3,4,5,6,8, 2012)

平成24年10月5日  
Oct 5, 2012

海水中の放射能濃度

文部科学省

Radioactivity Concentration Undersea

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

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)	
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude		Cs-134	Cs-137
【M-B1】(旧B1)	2012/8/1	38° 05.0'	141° 15.4'	1	0.0073	0.013
	2012/8/1	38° 05.0'	141° 15.4'	34	0.0023	0.0051
【M-B3】(旧B3)	2012/8/2	38° 05.0'	141° 29.3'	1	0.0061	0.010
	2012/8/2	38° 05.0'	141° 29.4'	50	0.00041	0.0019
	2012/8/2	38° 04.9'	141° 29.3'	100	0.00047	0.0022
【M-C1】(旧C1)	2012/8/3	37° 45.0'	141° 15.6'	1	0.0041	0.0085
	2012/8/3	37° 45.0'	141° 15.7'	47	0.0052	0.0090
【M-C3】(旧C3)	2012/8/6	37° 45.0'	141° 29.4'	1	0.00072	0.0025
	2012/8/6	37° 44.9'	141° 29.4'	50	0.00015	0.0016
	2012/8/6	37° 44.9'	141° 29.1'	122	0.00097	0.0030
【M-A1】(旧A1)	2012/7/31	38° 29.8'	141° 51.2'	1	<u>0.00066</u>	<u>0.0023</u>
	2012/7/31	38° 29.9'	141° 51.1'	100	<u>0.0019</u>	<u>0.0043</u>
	2012/7/31	38° 29.9'	141° 51.2'	195	<u>0.0021</u>	<u>0.0041</u>
【M-A3】(旧A3)	2012/7/31	38° 29.8'	142° 05.1'	1	<u>0.00087</u>	<u>0.0027</u>
	2012/7/31	38° 29.9'	142° 05.0'	100	<u>0.0022</u>	<u>0.0047</u>
	2012/7/31	38° 29.9'	142° 05.1'	482	<u>0.00062</u>	<u>0.00068</u>
【M-D1】(旧D1)	2012/8/3	37° 35.0'	141° 22.3'	1	<u>0.0041</u>	<u>0.0077</u>
	2012/8/3	37° 34.9'	141° 22.3'	50	<u>0.00086</u>	<u>0.0025</u>
	2012/8/3	37° 34.9'	141° 22.3'	111	<u>0.00083</u>	<u>0.0028</u>
【M-D3】(旧D3)	2012/8/4	37° 35.0'	141° 36.6'	1	<u>0.0012</u>	<u>0.0030</u>
	2012/8/4	37° 34.9'	141° 36.4'	100	<u>0.00075</u>	<u>0.0026</u>
	2012/8/4	37° 34.8'	141° 36.3'	208	<u>0.0026</u>	<u>0.0052</u>
【M-E1】(旧E1)	2012/8/6	37° 25.0'	141° 22.2'	1	<u>0.0047</u>	<u>0.0080</u>
	2012/8/6	37° 25.0'	141° 22.4'	50	<u>0.00082</u>	<u>0.0028</u>
	2012/8/6	37° 24.9'	141° 22.4'	123	<u>0.0011</u>	<u>0.0031</u>
【M-E3】(旧E3)	2012/8/5	37° 25.0'	141° 36.4'	1	<u>0.0032</u>	<u>0.0064</u>
	2012/8/5	37° 25.0'	141° 36.3'	100	<u>0.0026</u>	<u>0.0053</u>
	2012/8/5	37° 24.7'	141° 36.6'	225	<u>0.0022</u>	<u>0.0050</u>
【M-E5】(旧E5)	2012/8/4	37° 30.1'	141° 59.8'	1	<u>0.0021</u>	<u>0.0047</u>
	2012/8/4	37° 30.0'	141° 59.8'	100	<u>0.0014</u>	<u>0.0034</u>
	2012/8/4	37° 29.9'	142° 00.0'	533	<u>0.00064</u>	<u>0.00068</u>
【M-F1】(旧F1)	2012/8/5	37° 14.8'	141° 22.7'	1	<u>0.0027</u>	<u>0.0058</u>
	2012/8/5	37° 14.8'	141° 22.5'	130	<u>0.0020</u>	<u>0.0047</u>
【M-F3】(旧F3)	2012/8/5	37° 14.9'	141° 36.6'	1	<u>0.0031</u>	<u>0.0061</u>
	2012/8/5	37° 15.0'	141° 36.4'	100	<u>0.0019</u>	<u>0.0044</u>
	2012/8/5	37° 15.0'	141° 36.4'	221	<u>0.0022</u>	<u>0.0049</u>

【M-G0】(旧G0)	2012/8/8	37° 04.9'	141° 08.1'	1	<b><u>0.0023</u></b>	<b><u>0.0052</u></b>
	2012/8/8	37° 05.0'	141° 08.2'	50	<b><u>0.0018</u></b>	<b><u>0.0044</u></b>
	2012/8/8	37° 05.0'	141° 08.2'	92	<b><u>0.0025</u></b>	<b><u>0.0057</u></b>
【M-G1】(旧G1)	2012/8/8	37° 05.0'	141° 15.3'	1	<b><u>0.0019</u></b>	<b><u>0.0048</u></b>
	2012/8/8	37° 04.9'	141° 15.4'	128	<b><u>0.00074</u></b>	<b><u>0.0024</u></b>

※ 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).

※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.

\* 「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9月24日に公表済み。

\* Boldface and underlined readings are new. Others were published on Sep 24,2012.

# 宮城県・福島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 and Fukushima Prefecture (Seawater)

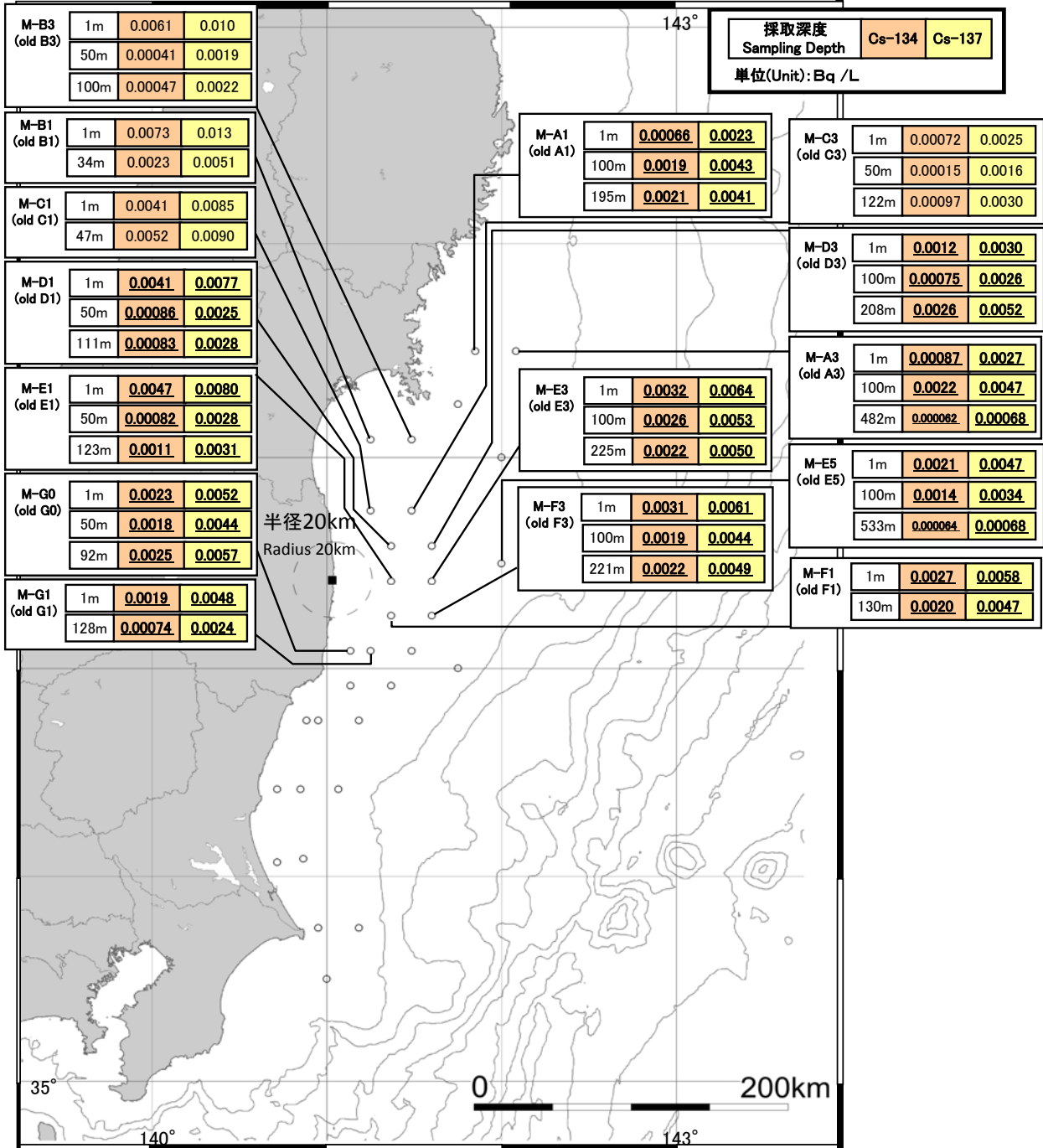
((公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を(株)環境総合テクノスが分析  
 (The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) analyzed by  
 The General Environmental Technos Co. Ltd.)

公表日:平成24年10月5日

試料採取日:平成24年7月31日、8月3日、4日、5日、6日、8日  
 (Sampling Date: Jul 31, Aug 3, 4, 5, 6, 8)

(Published: Oct 5, 2012)

文部科学省(MEXT)



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.

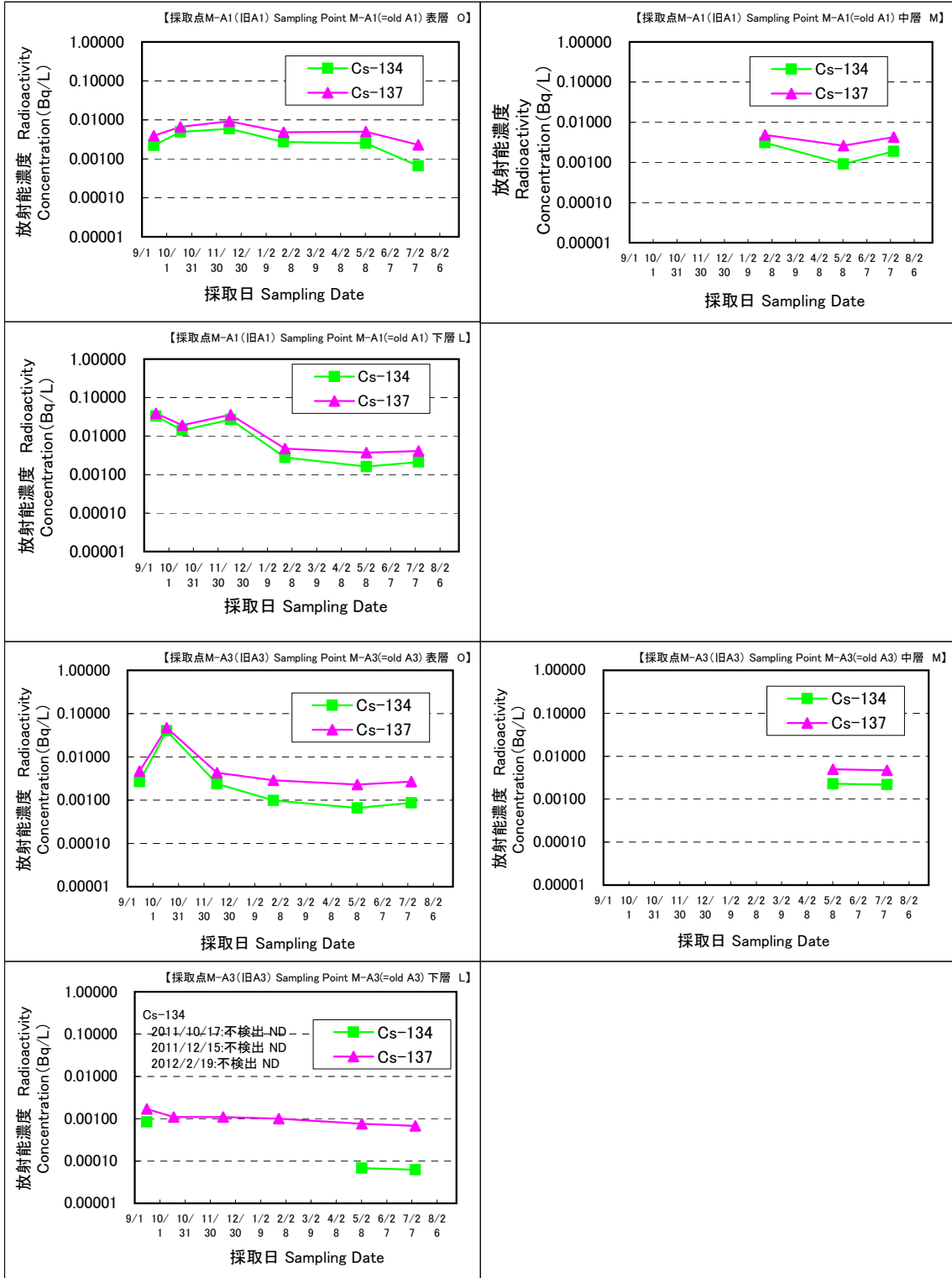
\* 太字下線データが今回追加分。それ以外は、平成24年9月24日に公表済み。

\* Boldface and underlined readings are new. Others were published on Sep 24, 2012.

# 海水中の放射能濃度の傾向

## Trends of radioactivity concentration in seawater

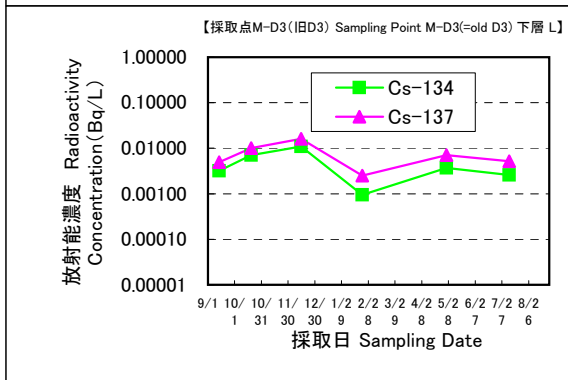
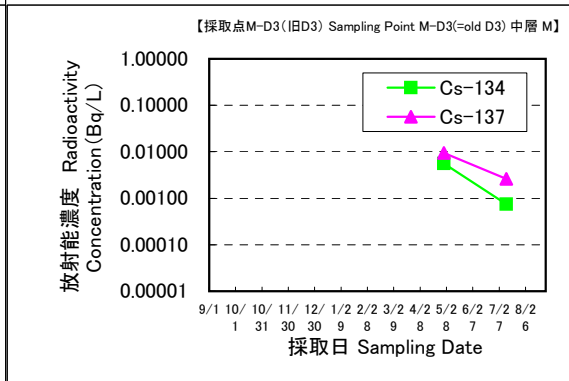
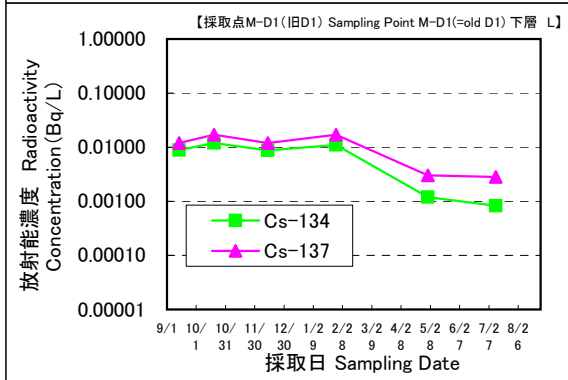
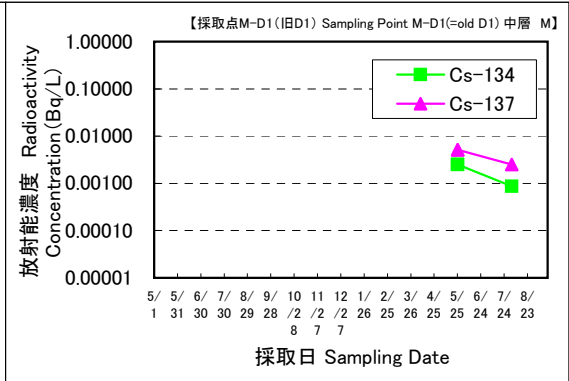
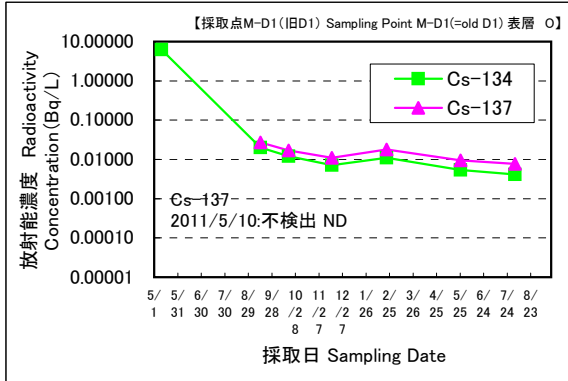
O : 表層(海面から1m) Outer Layer  
M : 中層(50 ~ 100m) Middle Layer  
L : 下層(海底~約10m) Lower Layer



# 海水中の放射能濃度の傾向

## Trends of radioactivity concentration in seawater

O : 表層(海面から1m) Outer Layer  
M : 中層(50 ~ 100m) Middle Layer  
L : 下層(海底~約10m) Lower Layer

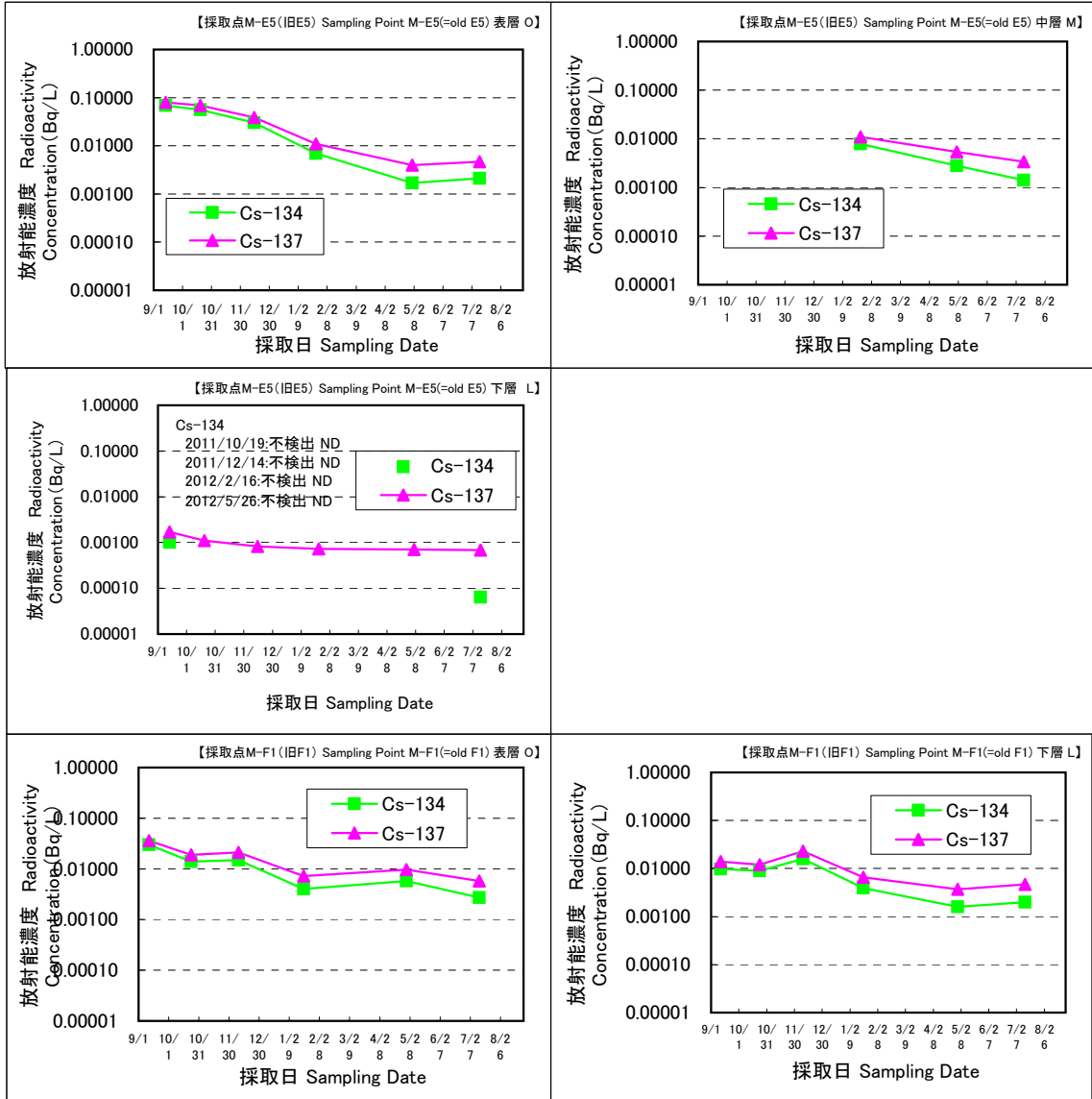




# 海水中の放射能濃度の傾向

## Trends of radioactivity concentration in seawater

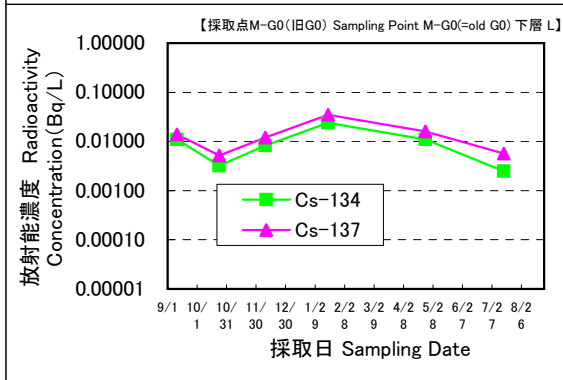
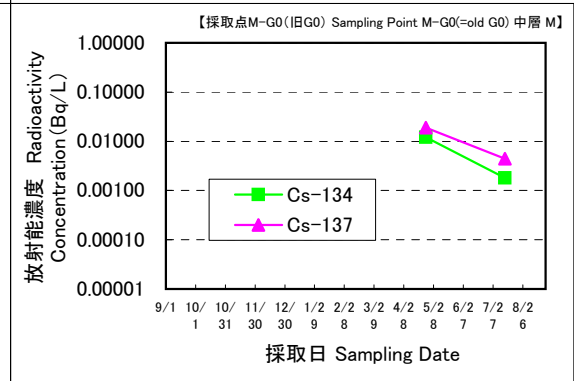
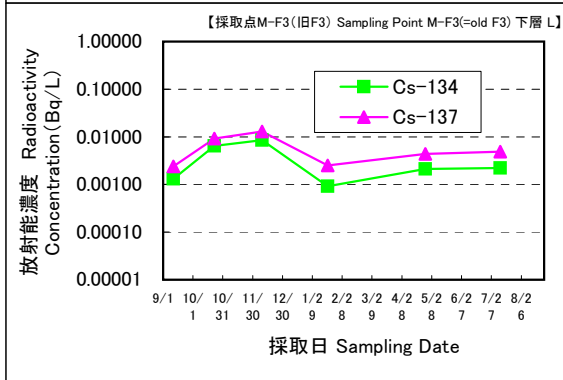
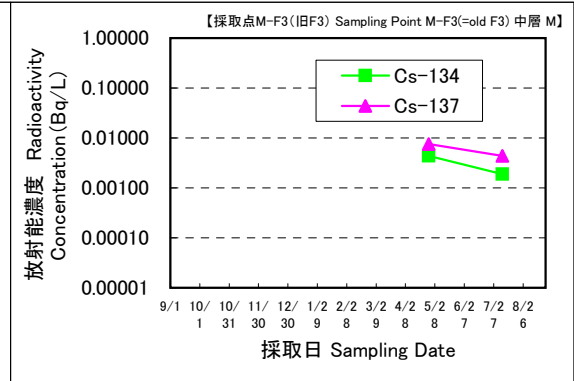
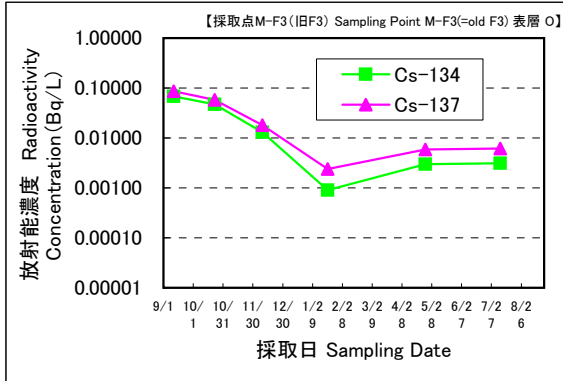
O : 表層(海面から1m) Outer Layer  
 M : 中層(50 ~ 100m) Middle Layer  
 L : 下層(海底~約10m) Lower Layer



# 海水中の放射能濃度の傾向

## Trends of radioactivity concentration in seawater

O : 表層(海面から1m) Outer Layer  
 M : 中層(50 ~ 100m) Middle Layer  
 L : 下層(海底~約10m) Lower Layer





# 海水中の放射能濃度の傾向

## Trends of radioactivity concentration in seawater

- O : 表層(海面から1m) Outer Layer
- M : 中層(50 ~ 100m) Middle Layer
- L : 下層(海底~約10m) Lower Layer

