

宮城県・福島県・茨城県沖における海域モニタリング結果(Sr)(海底土)
Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture (Sr)(marine soil)

((公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を(独)日本原子力研究開発機構が分析
(The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI)
and analyzed by Japan Atomic Energy Agency (JAEA))

試料採取日:平成24年5月19日～29日
(Sampling Date: May 19-29, 2012)

平成24年11月16日
Nov 16, 2012

海底土の放射能濃度

文部科学省

Radioactivity concentration in marine soil

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

測定試料 採取点 ※1 Sampling Point	採取日 Sampling Date	採取位置 Sampling Location		採取深度 Sampling Depth (m)	海底土の 分類 Sediment Classification ※2	放射能濃度(Bq / kg・乾土) Radioactivity Concentration(Bq / kg・dry soil)				
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137	Sr-90 ※3	Sr-90/Cs-137	その他検出された核種 Other detected nuclides
【M-A1】(IBA1)	2012/5/28	38° 30.0'	141° 51.1'	207	S w/ M	3.1	5.5			
【M-A3】(IBA3)	2012/5/28	38° 30.0'	142° 05.0'	489	S w/ M	3.6	5.6			
【M-MI4】	2012/5/28	38° 14.6'	141° 45.8'	161	S w/ M	15	23			
【M-B1】(IBB1)	2012/5/29	38° 05.4'	141° 15.5'	44	C w/ G	12	19			
【M-B3】(IBB3)	2012/5/29	38° 05.0'	141° 29.4'	119	M	150	220	0.15	0.00068	Sb-125: 1.4
【M-2】(IB2)	2012/5/27	38° 00.0'	142° 00.0'	366	S w/ C	3.2	5.1			
【M-C1】(IBC1)	2012/5/27	37° 45.2'	141° 15.2'	54	C w/ G	8.1	12			
【M-C3】(IBC3)	2012/5/26	37° 45.0'	141° 29.4'	135	S w/ M	61	90			
【M-D1】(IBD1)	2012/5/25	37° 35.0'	141° 22.5'	125	S w/ M	110	160	0.20	0.0013	
【M-D3】(IBD3)	2012/5/25	37° 35.0'	141° 36.4'	226	S w/ M	24	37			
【M-E1】(IBE1)	2012/5/24	37° 25.0'	141° 22.5'	135	M w/ S	92	140	0.20	0.0014	Ag-110m: 1.6
【M-E3】(IBE3)	2012/5/25	37° 25.0'	141° 36.4'	236	S w/ M	22	33			
【M-E5】(IBE5)	2012/5/26	37° 30.0'	142° 00.0'	536	S w/ M	4.0	6.8			
【M-F1】(IBF1)	2012/5/24	37° 15.0'	141° 22.4'	145	M w/ S	48	71	0.18	0.0025	
【M-F3】(IBF3)	2012/5/21	37° 15.0'	141° 36.3'	236	M w/ S	22	34			
【M-G0】(IBG0)	2012/5/20	37° 05.1'	141° 08.4'	107	M	150	220			Ag-110m: 0.91 Sb-125: 3.3
【M-G1】(IBG1)	2012/5/20	37° 05.1'	141° 15.3'	142	M w/ S	93	140			Ag-110m: 1.3
【M-G3】(IBG3)	2012/5/20	37° 05.0'	141° 29.4'	210	M w/ S	48	70			
【M-G4】(IBG4)	2012/5/21	37° 00.0'	141° 45.0'	674	M w/ S	25	37			
【M-H1】(IBH1)	2012/5/19	36° 55.0'	141° 08.4'	135	M w/ S	81	120			
【M-H3】(IBH3)	2012/5/19	36° 55.0'	141° 22.5'	236	M w/ S	33	49			
【M-I0】(IBI0)	2012/5/18	36° 45.0'	140° 53.0'	73	M	150	210			Ag-110m: 0.82 Sb-125: 3.8
【M-I1】(IBI1)	2012/5/19	36° 45.0'	140° 57.0'	100	M	190	280	0.18	0.00064	Ag-110m: 1.1 Sb-125: 3.2
【M-I3】(IBI3)	2012/5/19	36° 44.9'	141° 11.0'	189	S w/ M	19	31			
【M-J1】(IBJ1)	2012/5/16	36° 25.0'	140° 43.0'	49	C w/ M	24	35			
【M-J3】(IBJ3)	2012/5/18	36° 25.0'	141° 04.1'	580	M	24	37			
【M-IB2】	2012/5/16	36° 25.0'	140° 51.1'	121	S w/ M	33	48			
【M-K1】(IBK1)	2012/5/15	36° 04.0'	140° 43.0'	32	S w/ M	6.4	9.7			
【M-IB4】	2012/5/15	36° 05.0'	140° 52.0'	124	M w/ S	29	43			
【M-L1】(IBL1)	2012/5/17	35° 44.9'	140° 56.9'	44	C w/ S	2.5	4.0			
【M-L3】(IBL3)	2012/5/17	35° 44.9'	141° 11.0'	173	M w/ S	15	23			
【M-24】(IB24)	2012/5/17	35° 29.8'	141° 00.1'	118	C w/ S	1.1	3.0			

※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 C w/ G : 礫混じり粗砂 Coarse sand with Granule

C w/ S : 中細砂混じり粗砂 Coarse sand with medium /fine sand

C w/ M : 泥混じり粗砂 Coarse sand with Mud

S w/ C : 粗砂混じり中細砂 Medium /fine sand with coarse sand

S w/ M : 泥混じり中細砂 Medium /fine sand with mud

M w/ S : 中細砂混じり泥 Mud with medium /fine sand

M : 泥 Mud

※3 【M-B3】(旧B3)と【M-E1】(旧E1)におけるデータは、海底土表面～深さ1.5cm及び深さ1.5cm～3cmの各海底土分析値の平均値である。それ以外は、海底土表面～深さ3cmの海底土分析値を示したものである。

※3 Results are the median between 0-1.5cm and 1.5-3cm in depth from the marine soil surface at 【M-B3】(old B3) and 【M-E1】(old E1). Other results are obtained from soil samples at a depth of 0-3cm.

*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(独)日本原子力研究開発機構が分析。

*The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by Japan Atomic Energy Agency (JAEA) on the project commissioned by Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT).

*太字下線データが今回追加分。それ以外は、平成24年6月15日、7月10日及び10月15日に公表済み。

*Boldface and underlined readings are new. Others were published on Jun 15, Jul 10 and Oct 15, 2012.

(参考)

・平成20-22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の核燃料サイクル施設沖合海域(青森県・岩手県沖合海域)の海底土の環境放射能調査の結果

Sr-90:ND~0.51Bq/kg・乾土(検出下限値は0.2Bq/kg・乾土)

(Reference)

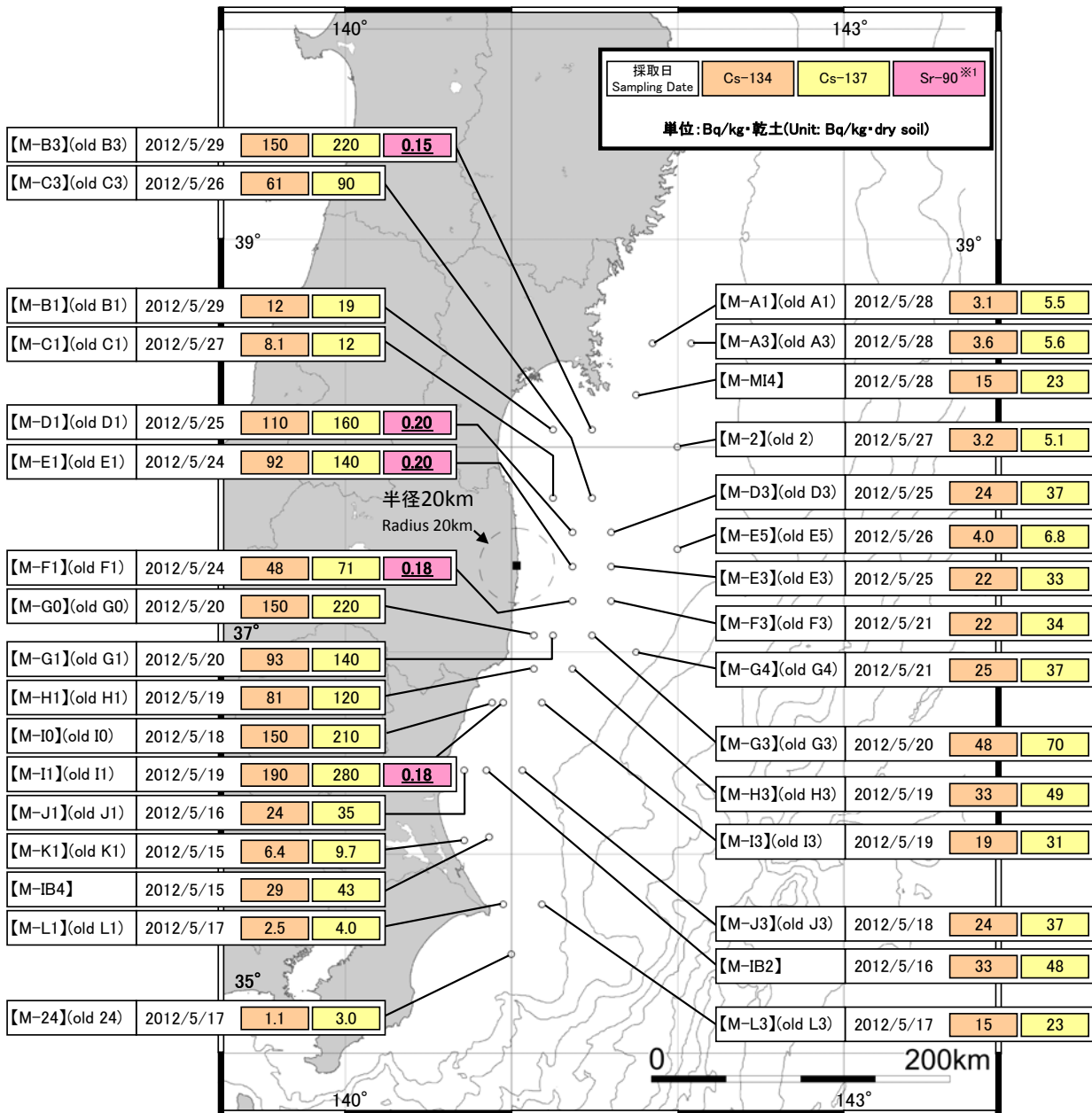
・The results of the environmental radioactivity measurement in the marine soil in the sea area of Nuclear Fuel Cycle Facility at offshore of Aomori and Iwate Prefecture shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business " FY 2008-2010.

Sr-90:ND~0.51Bq/kg・dry soil(The minimum limit of detection is 0.2Bq/kg・dry soil)

宮城県・福島県・茨城県沖における海域モニタリング結果(Sr)(海底土)
 Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture (Sr)(marine soil)
 ((公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を(独)日本原子力研究開発機構が分析
 (The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI)
 and analyzed by Japan Atomic Energy Agency (JAEA))

試料採取日:平成24年5月19日~29日
 (Sampling Date: May 19-29, 2012)

公表日:平成24年11月16日
 (Published: Nov 16, 2012)
 文部科学省
 Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology(MEXT)



※1 [M-B3](old B3)と[M-E1](old E1)におけるデータは、海底土表面~深さ1.5cm及び深さ1.5cm~3cmの各海底土分析値の平均値である。それ以外は、海底土表面~深さ3cmの海底土分析値を示したものである。

※1 Results are the median between 0-1.5cm and 1.5-3cm in depth from the marine soil surface at [M-B3](old B3) and [M-E1](old E1). Other results are obtained from soil samples at a depth of 0-3cm.

*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(独)日本原子力研究開発機構が分析。

*The samples were collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) and analyzed by Japan Atomic Energy Agency (JAEA)

on the project commissioned by Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT).

*太字下線データが今回追加分。それ以外は、平成24年6月15日、7月10日及び10月15日に公表済み。

*Boldface and underlined readings are new. Others were published on Jun 15, Jul 10 and Oct 15, 2012.

(参考)

・平成20-22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の核燃料サイクル施設沖合海域(青森県・岩手県沖合海域)の海底土の環境放射能調査の結果

Sr-90:ND~0.51Bq/kg・乾土(検出下限値は0.2Bq/kg・乾土)

(Reference)

・The results of the environmental radioactivity measurement in the marine soil in the sea area of Nuclear Fuel Cycle Facility

at offshore of Aomori and Iwate Prefecture shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" FY 2008-2010.

Sr-90:ND~0.51Bq/kg・dry soil(The minimum limit of detection is 0.2Bq/kg・dry soil)