

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)

試料採取日:平成24年10月25日～11月3日
(Sampling Date: Oct 25-Nov 3, 2012)

平成25年2月28日

Feb 28, 2013

文部科学省

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

海底土中の放射能濃度

Radioactivity concentration in marine soil

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)	海底土の 分類※2 Sediment Classification※2	放射能濃度(Bq / kg・乾土) Radioactivity Concentration(Bq / kg・dry soil) (ND※3: 不検出) (ND※3: Not Detectable)				
		北緯 North Latitude	東経 East Longitude			Cs-134	Cs-137	Sr-90	Sr-90/Cs-137	その他検出された核種 Other detected nuclides
【M-A1】(IBA1)	2012/10/30	38° 30.0'	141° 51.0'	207	S w/ M	5.6	9.9			
【M-A3】(IBA3)	2012/10/30	38° 30.0'	142° 05.0'	494	S w/ M	3.9	7.3			
【M-MI4】	2012/10/30	38° 14.9'	141° 44.9'	153	S w/ M	11	20			
【M-B1】(IBB1)	2012/11/1	38° 05.0'	141° 15.4'	44	C	12	20			
【M-B3】(IBB3)※4	2012/10/31	38° 05.0'	141° 29.3'	117	M	140	240	0.13	0.00054	
【M-2】(IB2)	2012/10/31	38° 00.0'	142° 00.0'	364	S w/ M	2.3	5.2			
【M-C1】(IBC1)	2012/10/27	37° 45.0'	141° 15.4'	54	S	4.6	8.3			
【M-C3】(IBC3)	2012/10/28	37° 45.0'	141° 29.4'	132	M w/ S	45	78			
【M-D1】(IBD1)	2012/10/27	37° 34.9'	141° 22.3'	123	M w/ S	150	280	ND		Ag-110m: 0.64
【M-D3】(IBD3)	2012/10/26	37° 34.9'	141° 36.4'	224	M w/ S	19	33			
【M-E1】(IBE1)※4	2012/10/27	37° 25.0'	141° 22.4'	134	M	67	110	0.31	0.0028	Ag-110m: 0.31
【M-E3】(IBE3)	2012/10/25	37° 25.0'	141° 36.4'	232	S w/ M	15	27			
【M-E5】(IBE5)※4	2012/10/26	37° 30.0'	141° 59.9'	532	S w/ M	3.4	6.4			
【M-F1】(IBF1)	2012/10/25	37° 15.0'	141° 22.3'	143	M w/ S	30	50	0.18	0.0036	
【M-F3】(IBF3)	2012/10/25	37° 14.9'	141° 36.3'	232	M w/ S	34	59			
【M-G0】(IBG0)※4	2012/10/24	37° 05.0'	141° 08.3'	106	M	120	190			Ag-110m: 0.34 Sb-125: 2.9
【M-G1】(IBG1)	2012/10/25	37° 04.9'	141° 15.3'	139	M w/ S	46	71			Sb-125: 1.6
【M-G3】(IBG3)	2012/11/4	37° 05.0'	141° 29.4'	211	M w/ C	23	40			
【M-G4】(IBG4)※4	2012/11/4	37° 00.0'	141° 45.0'	666	M	18	33			
【M-H1】(IBH1)	2012/11/5	36° 55.0'	141° 08.4'	133	M w/ S	47	82			
【M-H3】(IBH3)	2012/11/5	36° 55.0'	141° 22.4'	234	M w/ S	31	53			
【M-I0】(IBI0)	2012/11/3	36° 45.0'	140° 53.0'	72	M	110	190			
【M-I1】(IBI1)	2012/11/3	36° 45.0'	140° 57.0'	98	M	130	230	0.31	0.0013	
【M-I3】(IBI3)	2012/11/5	36° 45.0'	141° 11.0'	185	S w/ M	15	27			
【M-J1】(IBJ1)※4	2012/11/7	36° 25.0'	140° 43.0'	49	C w/ G	14	24			
【M-J3】(IBJ3)※4	2012/11/8	36° 25.1'	141° 04.0'	573	M	63	100			
【M-IB2】	2012/11/7	36° 25.0'	140° 51.0'	117	M w/ S	34	60			
【M-K1】(IBK1)	2012/11/8	36° 04.1'	140° 43.0'	30	S	3.6	6.6			
【M-IB4】	2012/11/8	36° 05.0'	140° 52.0'	122	M w/ S	38	66			
【M-L1】(IBL1)	2012/11/9	35° 45.0'	140° 57.0'	43	C w/ G	2.0	3.8			
【M-L3】(IBL3)	2012/11/9	35° 45.0'	141° 11.0'	168	M w/ S	11	19			
【M-24】(IB24)	2012/11/9	35° 30.0'	141° 00.0'	115	C w/ G	0.67	2.6			

※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 : 粗砂 Coarse sand

S : 中細砂 Medium /fine sand

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

M w/ C : 粗砂混じり泥 Mud with Coarse sand

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

M : 泥 Mud

※3 NDの記載は、海底土の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

【M-D1】(旧D1): Sr-90 0.11 Bq/kg・乾土

※3 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in marine soil was lower than the detection limits.

【M-D1】(old D1): Sr-90 0.11 Bq/kg・dry soil

※4 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。

※4 Results are the medium between 0-1.5cm and 1.5-3cm in depth from the marine soil surface.

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。それ以外は、平成25年1月25日に公表済み。

* Boldface and underlined readings are new. Others were published on Jan 25, 2013.

(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:<0.51Bq/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:<0.51Bq/kg・dry soil

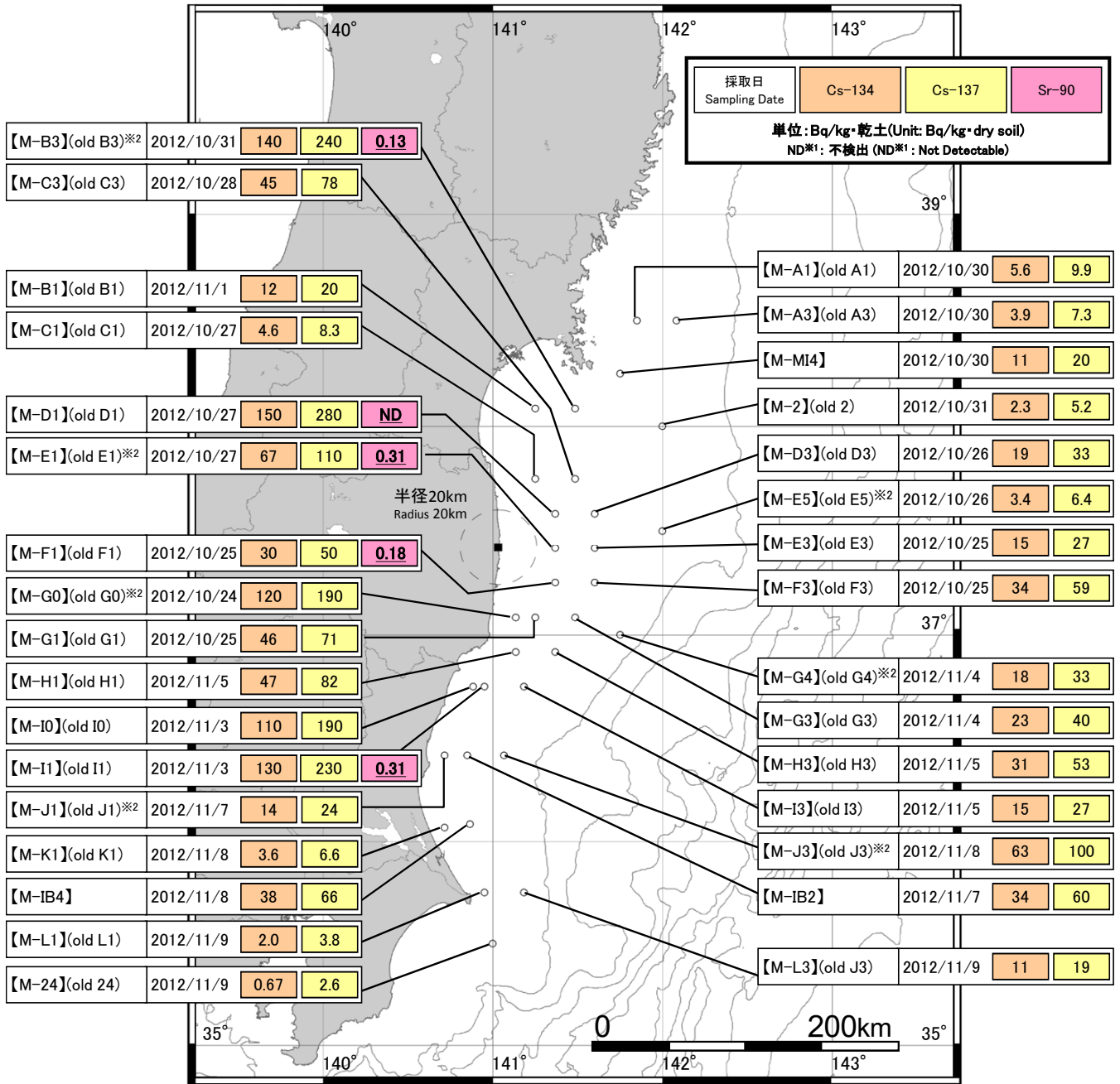
宮城県・福島県・茨城県沖における海域モニタリング結果 (Sr) (海底土)

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima, and Ibaraki Prefecture (Sr) (marine soil)

試料採取日:平成24年10月25日～11月3日
(Sampling Date: Oct 25~Nov 3, 2012)

公表日:平成25年2月28日
(Published: Feb 28, 2013)

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



※1 NDの記載は、海底土の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

【M-D1】(old D1): Sr-90 0.11 Bq/kg・乾土

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

【M-D1】(old D1): Sr-90 0.11 Bq/kg・dry soil

※2 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。

※2 Results are the medium between 0-1.5cm and 1.5-3cm in depth from the marine soil surface. 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25年1月25日に公表済み。

* Boldface and underlined readings are new. Others were published on Jan 25, 2013.

(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: <0.51Bq/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: <0.51Bq/kg・dry soil