

# 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海水モニタリング結果

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

試料採取日：令和5年7月29日～8月8日  
(Sampling Date: Jul 29 – Aug 8, 2023)

令和5年11月7日  
Nov 7, 2023  
原子力規制委員会  
Nuclear Regulation Authority (NRA)

## 海水中の放射性物質濃度

Radioactivity concentration in seawater

採取場所※1 Sampling Point※1	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度 (Bq / L) Radioactivity Concentration (Bq / L)				
			Cs-134	Cs-137	全β※2 gross β※2	Sr-90	H-3
【M-A1】	2023/8/3	1	< 0.000052	0.0014			
	2023/8/3	100	< 0.000049	0.0016			
	2023/8/3	190	< 0.000053	0.0014			
【M-A3】	2023/8/5	1	< 0.000061	0.0012			
	2023/8/5	100	< 0.000053	0.0014			
	2023/8/5	456	< 0.000039	0.00059			
【M-MI4】	2023/8/3	1	< 0.000070	0.0017			
	2023/8/3	100	< 0.000069	0.0016			
	2023/8/3	145	< 0.000052	0.0018			
【M-B1】	2023/8/2	1	< 0.000071	0.0018			0.057 ※3
	2023/8/2	34	< 0.000071	0.0015			
【M-B3】	2023/8/2	1	< 0.000056	0.0017		0.00084	
	2023/8/2	50	< 0.000066	0.0014			
	2023/8/2	111	< 0.000056	0.0017			
【M-B5】	2023/8/5	1	< 0.000060	0.0013			
	2023/8/5	100	< 0.000068	0.0015			
	2023/8/5	342	< 0.000057	0.0013			
【M-C1】	2023/8/2	1	< 0.000063	0.0015		0.00078	0.060 ※3
	2023/8/2	47	< 0.000051	0.0014			0.077 ※3
【M-C3】	2023/8/2	1	< 0.000071	0.0019	0.023	0.0011	0.055
	2023/8/2	50	< 0.000069	0.0015			
	2023/8/2	126	< 0.000070	0.0018			
【M-D1】	2023/8/1	1	< 0.000070	0.0020		0.0012	0.048 ※3
	2023/8/1	50	< 0.000059	0.0014			
	2023/8/1	115	< 0.000065	0.0017			0.055 ※3
【M-D3】	2023/8/1	1	< 0.000063	0.0013	0.030	0.0010	0.045
	2023/8/1	100	< 0.000064	0.0016			
	2023/8/1	198	< 0.000060	0.0013			

採取場所 <sup>※1</sup> Sampling Point <sup>※1</sup>	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度 (Bq / L) Radioactivity Concentration (Bq / L)				
			Cs-134	Cs-137	全β <sup>※2</sup> gross β <sup>※2</sup>	Sr-90	H-3
【M-E1】	2023/7/31	1	< 0.000069	0.0016		0.00082	0.048 ※3
	2023/7/31	50	< 0.000061	0.0016			
	2023/7/31	121	< 0.000062	0.0015			0.046 ※3
【M-E3】	2023/7/31	1	< 0.000068	0.0012	0.032	0.0011	0.051
	2023/7/31	100	< 0.000067	0.0016			
	2023/7/31	207	< 0.000068	0.0015			
【M-E5】	2023/8/1	1	< 0.000047	0.0012	0.030	0.0010	0.057
	2023/8/1	100	< 0.000054	0.0015			
	2023/8/1	502	< 0.000050	0.00088			
【M-F1】	2023/7/31	1	< 0.000070	0.0014			0.041 ※3
	2023/7/31	135	< 0.000073	0.0015			0.032 ※3
【M-F3】	2023/7/31	1	< 0.000057	0.0012	0.032	0.0011	0.071
	2023/7/31	100	< 0.000054	0.0015			
	2023/7/31	212	< 0.000058	0.0015			
【M-GO】	2023/8/6	1	< 0.000072	0.0023			
	2023/8/6	50	< 0.000066	0.0015			
	2023/8/6	98	< 0.000072	0.0022			
【M-G1】	2023/8/6	1	< 0.000063	0.0015			0.053 ※3
	2023/8/6	130	< 0.000068	0.0016			0.028 ※3
【M-G3】	2023/7/30	1	< 0.000070	0.0012	0.029	0.0010	0.064
	2023/7/30	100	< 0.000073	0.0016			
	2023/7/30	193	< 0.000071	0.0014			
【M-G4】	2023/7/30	1	< 0.000053	0.0012	0.034	0.00084	0.049
	2023/7/30	100	< 0.000056	0.0015			
	2023/7/30	635	< 0.000038	0.00052			
【M-H1】	2023/8/6	1	< 0.000052	0.0014			0.055 ※3
	2023/8/6	127	< 0.000056	0.0017			
【M-H3】	2023/7/30	1	< 0.000068	0.0012	0.031	0.0013	0.054
	2023/7/30	100	< 0.000066	0.0016			
	2023/7/30	211	< 0.000068	0.0014			
【M-IO】	2023/7/29	1	< 0.000071	0.0027		0.0015	
	2023/7/29	65	< 0.000067	0.0017			
【M-I1】	2023/7/29	1	< 0.000069	0.0017			0.061 ※3
	2023/7/29	50	< 0.000071	0.0016			
	2023/7/29	92	< 0.000079	0.0018			
【M-I3】	2023/8/6	1	< 0.000056	0.0013			
	2023/8/6	100	< 0.000073	0.0016			
	2023/8/6	167	< 0.000073	0.0016			

採取場所 <sup>※1</sup> Sampling Point <sup>※1</sup>	採取日 Sampling Date	採取深度 Sampling Depth (m)	放射性物質濃度 (Bq / L) Radioactivity Concentration (Bq / L)				
			Cs-134	Cs-137	全 $\beta$ <sup>※2</sup> gross $\beta$ <sup>※2</sup>	Sr-90	H-3
【M-J1】	2023/7/29	1	<u>&lt; 0.000058</u>	<u>0.0017</u>		<u>0.00086</u>	
	2023/7/29	40	<u>&lt; 0.000056</u>	<u>0.0017</u>			
【M-J3】	2023/8/8	1	<u>&lt; 0.000054</u>	<u>0.0013</u>			
	2023/8/8	100	<u>&lt; 0.000071</u>	<u>0.0016</u>			
	2023/8/8	543	<u>&lt; 0.000040</u>	<u>0.00064</u>			
【M-IB2】	2023/8/8	1	<u>&lt; 0.000069</u>	<u>0.0015</u>			
	2023/8/8	108	<u>&lt; 0.000063</u>	<u>0.0016</u>			
【M-K1】	2023/8/8	1	<u>&lt; 0.000072</u>	<u>0.0017</u>			
	2023/8/8	21	<u>&lt; 0.000067</u>	<u>0.0018</u>			
【M-IB4】	2023/8/8	1	<u>&lt; 0.000064</u>	<u>0.0015</u>			
	2023/8/8	110	<u>&lt; 0.000069</u>	<u>0.0017</u>			
【M-L1】	2023/8/7	1	<u>&lt; 0.000070</u>	<u>0.0016</u>			
	2023/8/7	36	<u>&lt; 0.000062</u>	<u>0.0017</u>			
【M-L3】	2023/8/7	1	<u>&lt; 0.000060</u>	<u>0.0014</u>			
	2023/8/7	100	<u>&lt; 0.000055</u>	<u>0.0016</u>			
	2023/8/7	160	<u>&lt; 0.000051</u>	<u>0.0016</u>			
【M-M1】	2023/8/7	1	<u>&lt; 0.000054</u>	<u>0.0013</u>			
	2023/8/7	104	<u>&lt; 0.000057</u>	<u>0.0016</u>			

\*「< XX」は、放射性物質濃度が検出下限値(XX)未満であることを表す。

\* "< XX " means that radioactivity concentration is lower than the detection limit XX.

※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 鉄バリウム共沈法で測定。

※2 Measured by Fe(OH)<sub>3</sub>-BaSO<sub>4</sub> coprecipitation method.

\* 原子力規制委員会の委託事業により、(公財)海洋生物環境研究所が採取した試料を(株)KANSOテクノス[Cs, Sr]、(一財)九州環境管理協会[H-3、全 $\beta$ ]が分析。

\* The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by KANSO Co.,Ltd [Cs, Sr] and Kyushu Environmental Evaluation Association (KEEA) [H-3, Gross  $\beta$ ] on the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

※3(株)KANSOテクノス[H-3]が分析。

※3 Analyzed by KANSO Co.,Ltd.[H-3].

\* 太字下線データが今回追加分。

\* Boldface and underlined readings are new.

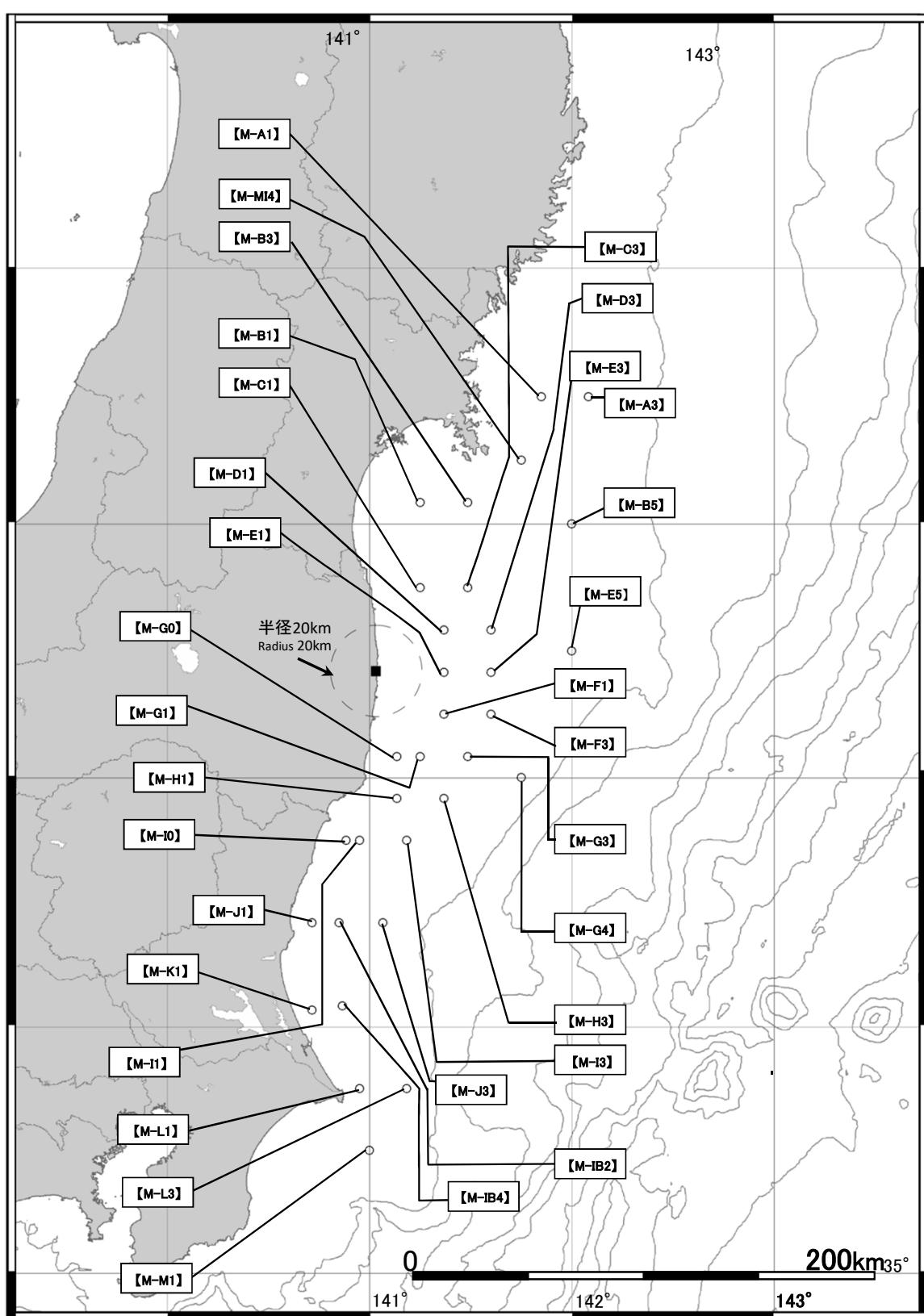
\* 採取場所の緯度経度は下記 URL を参照。

\* Refer to the URL below for the latitude and longitude of the sampling points.

\* <https://radioactivity.nra.go.jp/ja/contents/17000/16507/view.html>

## 宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海水採取場所

Seawater sampling points offshore of Miyagi, Fukushima, Ibaraki and Chiba Prefecture



\* 図中の■は東京電力ホールディングス株福島第一原子力発電所を示す。  
\* The mark ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.