

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5月10日～23日
 (Sampling Date: May 10 – 23, 2023)

令和5年7月25日
 Jul 25, 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】 | 2023/5/14 | 1 | < 0.000067 | 0.0016 | | | |
| | 2023/5/14 | 100 | < 0.000063 | 0.0013 | | | |
| | 2023/5/14 | 183 | < 0.000070 | 0.0013 | | | |
| 【M-A3】 | 2023/5/14 | 1 | < 0.000069 | 0.0016 | | | |
| | 2023/5/14 | 100 | < 0.000070 | 0.0013 | | | |
| | 2023/5/14 | 457 | < 0.000041 | 0.00058 | | | |
| 【M-MI4】 | 2023/5/14 | 1 | < 0.000067 | 0.0015 | | | |
| | 2023/5/14 | 100 | < 0.000066 | 0.0014 | | | |
| | 2023/5/14 | 140 | < 0.000053 | 0.0013 | | | |
| 【M-B1】 | 2023/5/18 | 1 | < 0.000070 | 0.0018 | | | 0.052 ※ ³ |
| | 2023/5/18 | 37 | < 0.000068 | 0.0020 | | | |
| 【M-B3】 | 2023/5/18 | 1 | < 0.000071 | 0.0015 | | 0.00067 | |
| | 2023/5/18 | 50 | < 0.000060 | 0.0015 | | | |
| | 2023/5/18 | 104 | < 0.000067 | 0.0014 | | | |
| 【M-B5】 | 2023/5/22 | 1 | < 0.000054 | 0.0013 | | | |
| | 2023/5/22 | 100 | < 0.000053 | 0.0017 | | | |
| | 2023/5/22 | 331 | < 0.000051 | 0.0013 | | | |
| 【M-C1】 | 2023/5/18 | 1 | < 0.000065 | 0.0017 | | 0.00088 | 0.052 ※ ³ |
| | 2023/5/18 | 49 | < 0.000066 | 0.0020 | | | 0.050 ※ ³ |
| 【M-C3】 | 2023/5/13 | 1 | < 0.000052 | 0.0014 | 0.027 | 0.00065 | 0.035 |
| | 2023/5/13 | 50 | < 0.000070 | 0.0017 | | | |
| | 2023/5/13 | 120 | < 0.000067 | 0.0016 | | | |
| 【M-D1】 | 2023/5/18 | 1 | < 0.000050 | 0.0015 | | 0.00054 | 0.097 ※ ³ |
| | 2023/5/18 | 50 | < 0.000049 | 0.0016 | | | |
| | 2023/5/18 | 110 | < 0.000069 | 0.0017 | | | 0.069 ※ ³ |
| 【M-D3】 | 2023/5/13 | 1 | < 0.000066 | 0.0014 | 0.029 | 0.00073 | 0.048 |
| | 2023/5/13 | 100 | < 0.000072 | 0.0014 | | | |
| | 2023/5/13 | 199 | < 0.000060 | 0.0012 | | | |

| 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-E1】 | 2023/5/23 | 1 | < 0.000054 | 0.0012 | | 0.0010 | 0.051 ^{※3} |
| | 2023/5/23 | 50 | < 0.000064 | 0.0016 | | | |
| | 2023/5/23 | 120 | < 0.000052 | 0.0016 | | | 0.039 ^{※3} |
| 【M-E3】 | 2023/5/13 | 1 | < 0.000053 | 0.0013 | 0.031 | 0.00064 | 0.050 |
| | 2023/5/13 | 100 | < 0.000056 | 0.0017 | | | |
| | 2023/5/13 | 205 | < 0.000050 | 0.0013 | | | |
| 【M-E5】 | 2023/5/22 | 1 | < 0.000065 | 0.0012 | 0.030 | 0.00087 | 0.048 |
| | 2023/5/22 | 100 | < 0.000070 | 0.0013 | | | |
| | 2023/5/22 | 495 | < 0.000047 | 0.00082 | | | |
| 【M-F1】 | 2023/5/21 | 1 | < 0.000062 | 0.0013 | | | 0.056 ^{※3} |
| | 2023/5/21 | 128 | < 0.000063 | 0.0016 | | | 0.030 ^{※3} |
| 【M-F3】 | 2023/5/13 | 1 | < 0.000049 | 0.0014 | 0.025 | 0.00088 | 0.055 |
| | 2023/5/13 | 100 | < 0.000054 | 0.0016 | | | |
| | 2023/5/13 | 209 | < 0.000053 | 0.0013 | | | |
| 【M-G0】 | 2023/5/21 | 1 | < 0.000064 | 0.0014 | | | |
| | 2023/5/21 | 50 | < 0.000050 | 0.0017 | | | |
| | 2023/5/21 | 90 | < 0.000050 | 0.0017 | | | |
| 【M-G1】 | 2023/5/21 | 1 | < 0.000063 | 0.0014 | | | 0.044 ^{※3} |
| | 2023/5/21 | 120 | < 0.000070 | 0.0015 | | | 0.041 ^{※3} |
| 【M-G3】 | 2023/5/11 | 1 | < 0.000054 | 0.0014 | 0.025 | 0.00080 | 0.046 |
| | 2023/5/11 | 100 | < 0.000047 | 0.0016 | | | |
| | 2023/5/11 | 182 | < 0.000062 | 0.0013 | | | |
| 【M-G4】 | 2023/5/11 | 1 | < 0.000061 | 0.0014 | 0.024 | 0.0012 | 0.044 |
| | 2023/5/11 | 100 | < 0.000051 | 0.0016 | | | |
| | 2023/5/11 | 624 | < 0.000034 | 0.00026 | | | |
| 【M-H1】 | 2023/5/21 | 1 | < 0.000055 | 0.0014 | | | 0.034 ^{※3} |
| | 2023/5/21 | 115 | < 0.000065 | 0.0015 | | | |
| 【M-H3】 | 2023/5/11 | 1 | < 0.000068 | 0.0014 | 0.026 | 0.0011 | 0.050 |
| | 2023/5/11 | 100 | < 0.000066 | 0.0016 | | | |
| | 2023/5/11 | 212 | < 0.000074 | 0.0013 | | | |
| 【M-IO】 | 2023/5/10 | 1 | < 0.000070 | 0.0014 | | 0.00078 | |
| | 2023/5/10 | 62 | < 0.000063 | 0.0020 | | | |
| 【M-I1】 | 2023/5/10 | 1 | < 0.000073 | 0.0015 | | | 0.038 ^{※3} |
| | 2023/5/10 | 50 | < 0.000064 | 0.0022 | | | |
| | 2023/5/10 | 87 | < 0.000068 | 0.0021 | | | |
| 【M-I3】 | 2023/5/21 | 1 | < 0.000065 | 0.0014 | | | |
| | 2023/5/21 | 100 | < 0.000063 | 0.0016 | | | |
| | 2023/5/21 | 165 | < 0.000061 | 0.0015 | | | |

| 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-J1】 | 2023/5/10 | 1 | < <u>0.000066</u> | <u>0.0015</u> | | <u>0.00081</u> | |
| | 2023/5/10 | 41 | < <u>0.000065</u> | <u>0.0016</u> | | | |
| 【M-J3】 | 2023/5/19 | 1 | < <u>0.000065</u> | <u>0.0014</u> | | | |
| | 2023/5/19 | 100 | < <u>0.000066</u> | <u>0.0016</u> | | | |
| | 2023/5/19 | 544 | < <u>0.000040</u> | <u>0.00053</u> | | | |
| 【M-IB2】 | 2023/5/10 | 1 | < <u>0.000065</u> | <u>0.0015</u> | | | |
| | 2023/5/10 | 102 | < <u>0.000073</u> | <u>0.0016</u> | | | |
| 【M-K1】 | 2023/5/19 | 1 | < <u>0.000067</u> | <u>0.0017</u> | | | |
| | 2023/5/19 | 25 | < <u>0.000068</u> | <u>0.0016</u> | | | |
| 【M-IB4】 | 2023/5/19 | 1 | < <u>0.000064</u> | <u>0.0014</u> | | | |
| | 2023/5/19 | 111 | < <u>0.000056</u> | <u>0.0016</u> | | | |
| 【M-L1】 | 2023/5/12 | 1 | < <u>0.000072</u> | <u>0.0014</u> | | | |
| | 2023/5/12 | 36 | < <u>0.000070</u> | <u>0.0016</u> | | | |
| 【M-L3】 | 2023/5/12 | 1 | < <u>0.000067</u> | <u>0.0014</u> | | | |
| | 2023/5/12 | 100 | < <u>0.000071</u> | <u>0.0016</u> | | | |
| | 2023/5/12 | 153 | < <u>0.000062</u> | <u>0.0015</u> | | | |
| 【M-M1】 | 2023/5/12 | 1 | < <u>0.000055</u> | <u>0.0011</u> | | | |
| | 2023/5/12 | 100 | < <u>0.000062</u> | <u>0.0015</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)₃-BaSO₄ 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[C_s、Sr]、(一財)九州環境管理協会[H-3、全 β]が分析。

* The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by KANSO Co.,Ltd [C_s, Sr] and Kyushu Environmental Evaluation Association (KEEA) [H-3, Gross β] 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.

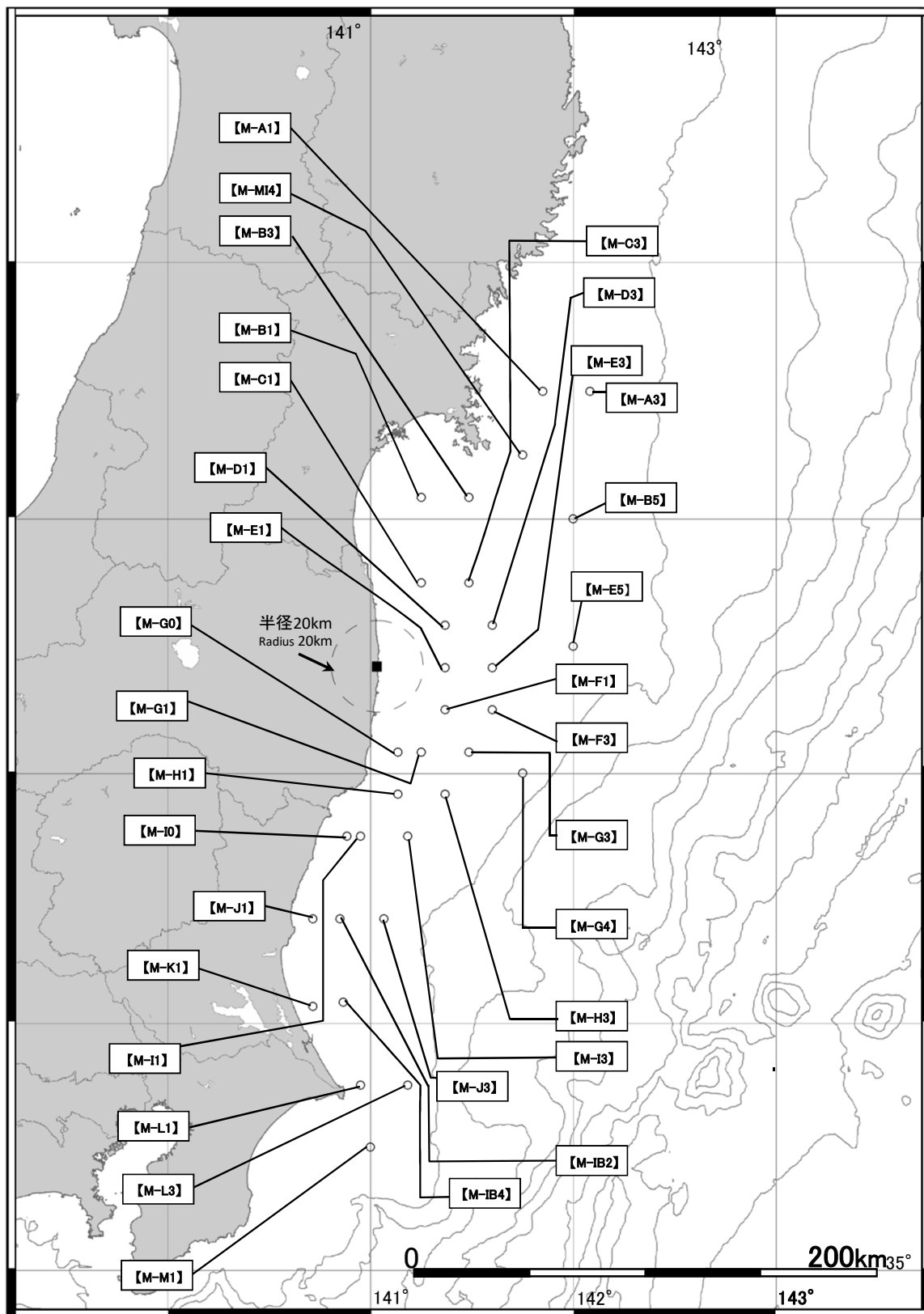
* 採取場所の緯度経度は下記 URL を参照。

* 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域の海水採取場所

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式会社福島第一原子力発電所を示す。
 * The mark ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.