

宮城県・福島県・茨城県・千葉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, Fukushima, Ibaraki and Chiba  
Prefecture(Seawater)

試料採取日: 令和元年10月31日～11月11日  
(Sampling Date: Oct 31 - Nov 11, 2019)

令和2年3月3日  
Mar 3, 2020  
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

| 測定試料採取点 <sup>※1</sup><br>Sampling Point <sup>※1</sup> | 採取日<br>Sampling Date | 採取深度<br>Sampling<br>Depth<br>(m) | 放射性物質濃度(Bq / L)<br>Radioactivity Concentration(Bq / L)<br>(ND <sup>※2</sup> : 不検出) (ND <sup>※2</sup> : Not Detectable) |         |   |                |       |
|---|----------------------|----------------------------------|--|---------|---|----------------|-------|
|   |                      |                                  | Cs-134   | Cs-137  | 全β <sup>※3</sup><br>gross β <sup>※3</sup> | Sr-90          | H-3   |
| 【M-A1】  | 2019/10/30           | 1                                | ND(0.000081)   | 0.0015  |   |                |       |
|   | 2019/10/30           | 100                              | ND(0.000063)   | 0.0015  |   |                |       |
|   | 2019/10/30           | 189                              | ND(0.000083)   | 0.0013  |   |                |       |
| 【M-A3】  | 2019/10/30           | 1                                | ND(0.000070)   | 0.0015  |   |                |       |
|   | 2019/10/30           | 100                              | ND(0.000074)   | 0.0014  |   |                |       |
|   | 2019/10/30           | 473                              | ND(0.000047)   | 0.00058 |   |                |       |
| 【M-MI4】   | 2019/10/30           | 1                                | ND(0.000073)   | 0.0015  |   |                |       |
|   | 2019/10/30           | 100                              | ND(0.000075)   | 0.0015  |   |                |       |
|   | 2019/10/30           | 139                              | ND(0.000082)   | 0.0015  |   |                |       |
| 【M-B1】  | 2019/11/6            | 1                                | 0.00015  | 0.0040  |   |                |       |
|   | 2019/11/6            | 40                               | ND(0.000078)   | 0.0020  |   |                |       |
| 【M-B3】  | 2019/11/6            | 1                                | 0.00017  | 0.0031  |   | <b>0.00080</b> |       |
|   | 2019/11/6            | 50                               | ND(0.000076)   | 0.0016  |   |                |       |
|   | 2019/11/6            | 109                              | ND(0.000060)   | 0.0016  |   |                |       |
| 【M-B5】  | 2019/10/31           | 1                                | ND(0.000065)   | 0.0015  |   |                |       |
|   | 2019/10/31           | 100                              | ND(0.000078)   | 0.0016  |   |                |       |
|   | 2019/10/31           | 337                              | ND(0.000062)   | 0.0010  |   |                |       |
| 【M-C1】  | 2019/11/11           | 1                                | 0.000079   | 0.0021  |   | <b>0.00088</b> |       |
|   | 2019/11/11           | 49                               | ND(0.000061)   | 0.0015  |   |                |       |
| 【M-C3】  | 2019/11/11           | 1                                | ND(0.000070)   | 0.0015  | 0.030                                     | <b>0.00088</b> | 0.057 |
|   | 2019/11/11           | 50                               | ND(0.000074)   | 0.0015  |   |                |       |
|   | 2019/11/11           | 126                              | ND(0.000079)   | 0.0017  |   |                |       |
| 【M-D1】  | 2019/11/4            | 1                                | ND(0.000059)   | 0.0016  |   | <b>0.00076</b> |       |
|   | 2019/11/4            | 50                               | ND(0.000064)   | 0.0014  |   |                |       |
|   | 2019/11/4            | 110                              | ND(0.000088)   | 0.0017  |   |                |       |
| 【M-D3】  | 2019/11/3            | 1                                | ND(0.000062)   | 0.0014  | 0.029                                     | <b>0.00081</b> | 0.067 |
|   | 2019/11/3            | 100                              | ND(0.000078)   | 0.0015  |   |                |       |
|   | 2019/11/3            | 211                              | 0.000072   | 0.0015  |   |                |       |
| 【M-E1】  | 2019/11/3            | 1                                | 0.00021  | 0.0042  |   | <b>0.0010</b>  |       |
|   | 2019/11/3            | 50                               | ND(0.000087)   | 0.0016  |   |                |       |
|   | 2019/11/3            | 121                              | ND(0.000079)   | 0.0018  |   |                |       |

| 測定試料採取点 <sup>※1</sup><br>Sampling Point <sup>※1</sup> | 採取日<br>Sampling Date | 採取深度<br>Sampling<br>Depth<br>(m) | 放射性物質濃度(Bq / L)<br>Radioactivity Concentration(Bq / L)<br>(ND <sup>※2</sup> : 不検出) (ND <sup>※2</sup> : Not Detectable) |         |   |                |       |
|---|----------------------|----------------------------------|--|---------|---|----------------|-------|
|   |                      |                                  | Cs-134   | Cs-137  | 全β <sup>※3</sup><br>gross β <sup>※3</sup> | Sr-90          | H-3   |
| 【M-E3】  | 2019/11/3            | 1                                | ND(0.000065)   | 0.0016  | 0.026                                     | <b>0.0010</b>  | 0.060 |
|   | 2019/11/3            | 100                              | ND(0.000084)   | 0.0015  |   |                |       |
|   | 2019/11/3            | 209                              | ND(0.000064)   | 0.0015  |   |                |       |
| 【M-E5】  | 2019/10/31           | 1                                | ND(0.000064)   | 0.0016  | 0.027                                     | <b>0.00076</b> | 0.059 |
|   | 2019/10/31           | 100                              | ND(0.000067)   | 0.0015  |   |                |       |
|   | 2019/10/31           | 509                              | ND(0.000042)   | 0.00053 |   |                |       |
| 【M-F1】  | 2019/11/2            | 1                                | ND(0.000067)   | 0.0017  |   |                |       |
|   | 2019/11/2            | 133                              | 0.000099   | 0.0018  |   |                |       |
| 【M-F3】  | 2019/11/1            | 1                                | ND(0.000089)   | 0.0016  | 0.030                                     | <b>0.00099</b> | 0.051 |
|   | 2019/11/1            | 100                              | ND(0.000077)   | 0.0017  |   |                |       |
|   | 2019/11/1            | 216                              | ND(0.000057)   | 0.0013  |   |                |       |
| 【M-G0】  | 2019/11/2            | 1                                | 0.00062  | 0.011   |   |                |       |
|   | 2019/11/2            | 50                               | ND(0.000082)   | 0.0021  |   |                |       |
|   | 2019/11/2            | 97                               | ND(0.000092)   | 0.0021  |   |                |       |
| 【M-G1】  | 2019/11/2            | 1                                | 0.00082  | 0.013   |   |                |       |
|   | 2019/11/2            | 129                              | 0.000076   | 0.0018  |   |                |       |
| 【M-G3】  | 2019/11/1            | 1                                | 0.00011  | 0.0027  | 0.030                                     | <b>0.00072</b> | 0.062 |
|   | 2019/11/1            | 100                              | ND(0.000081)   | 0.0016  |   |                |       |
|   | 2019/11/1            | 196                              | ND(0.000076)   | 0.0014  |   |                |       |
| 【M-G4】  | 2019/11/1            | 1                                | ND(0.000066)   | 0.0015  | 0.031                                     | <b>0.00081</b> | 0.069 |
|   | 2019/11/1            | 100                              | ND(0.000059)   | 0.0015  |   |                |       |
|   | 2019/11/1            | 654                              | ND(0.000039)   | 0.00038 |   |                |       |
| 【M-H1】  | 2019/11/7            | 1                                | ND(0.000077)   | 0.0015  |   |                |       |
|   | 2019/11/7            | 126                              | ND(0.000075)   | 0.0016  |   |                |       |
| 【M-H3】  | 2019/11/2            | 1                                | 0.00032  | 0.0062  | 0.027                                     | <b>0.00090</b> | 0.071 |
|   | 2019/11/2            | 100                              | 0.000080   | 0.0020  |   |                |       |
|   | 2019/11/2            | 207                              | ND(0.000058)   | 0.0014  |   |                |       |
| 【M-I0】  | 2019/11/7            | 1                                | 0.00036  | 0.0069  |   | <b>0.00081</b> |       |
|   | 2019/11/7            | 65                               | 0.00013  | 0.0024  |   |                |       |
| 【M-I1】  | 2019/11/7            | 1                                | 0.00024  | 0.0049  |   |                |       |
|   | 2019/11/7            | 50                               | 0.000069   | 0.0018  |   |                |       |
|   | 2019/11/7            | 92                               | 0.000066   | 0.0024  |   |                |       |
| 【M-I3】  | 2019/11/7            | 1                                | 0.00060  | 0.010   |   |                |       |
|   | 2019/11/7            | 100                              | ND(0.000076)   | 0.0016  |   |                |       |
|   | 2019/11/7            | 173                              | ND(0.000059)   | 0.0017  |   |                |       |
| 【M-J1】  | 2019/11/8            | 1                                | 0.00013  | 0.0031  |   | <b>0.00083</b> |       |
|   | 2019/11/8            | 44                               | ND(0.000081)   | 0.0026  |   |                |       |
| 【M-J3】  | 2019/11/9            | 1                                | 0.00013  | 0.0035  |   |                |       |
|   | 2019/11/9            | 100                              | ND(0.000062)   | 0.0018  |   |                |       |
|   | 2019/11/9            | 560                              | ND(0.000038)   | 0.00050 |   |                |       |

| 測定試料採取点 <sup>※1</sup><br>Sampling Point <sup>※1</sup> | 採取日<br>Sampling Date | 採取深度<br>Sampling<br>Depth<br>(m) | 放射性物質濃度(Bq / L)<br>Radioactivity Concentration(Bq / L)<br>(ND <sup>※2</sup> : 不検出) (ND <sup>※2</sup> : Not Detectable) |        |   |       |     |
|---|----------------------|----------------------------------|--|--------|---|-------|-----|
|   |                      |                                  | Cs-134   | Cs-137 | 全β <sup>※3</sup><br>gross β <sup>※3</sup> | Sr-90 | H-3 |
| 【M-IB2】   | 2019/11/8            | 1                                | 0.00010  | 0.0029 |   |       |     |
|   | 2019/11/8            | 105                              | 0.000070   | 0.0020 |   |       |     |
| 【M-K1】  | 2019/11/8            | 1                                | 0.00024  | 0.0041 |   |       |     |
|   | 2019/11/8            | 25                               | ND(0.000081)   | 0.0024 |   |       |     |
| 【M-IB4】   | 2019/11/8            | 1                                | 0.00012  | 0.0023 |   |       |     |
|   | 2019/11/8            | 109                              | ND(0.000067)   | 0.0020 |   |       |     |
| 【M-L1】  | 2019/11/10           | 1                                | ND(0.000076)   | 0.0015 |   |       |     |
|   | 2019/11/10           | 35                               | ND(0.000080)   | 0.0021 |   |       |     |
| 【M-L3】  | 2019/11/9            | 1                                | ND(0.000070)   | 0.0014 |   |       |     |
|   | 2019/11/9            | 100                              | ND(0.000079)   | 0.0019 |   |       |     |
|   | 2019/11/9            | 155                              | ND(0.000075)   | 0.0016 |   |       |     |
| 【M-M1】  | 2019/11/10           | 1                                | ND(0.000055)   | 0.0014 |   |       |     |
|   | 2019/11/10           | 102                              | 0.000093   | 0.0021 |   |       |     |

※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 NDの記載は、海水の放射性物質濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

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

※3 鉄バリウム共沈法で測定。

※3 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)環境総合テクノス[Cs、Sr]、(一財)九州環境管理協会[H-3、全β]が分析。

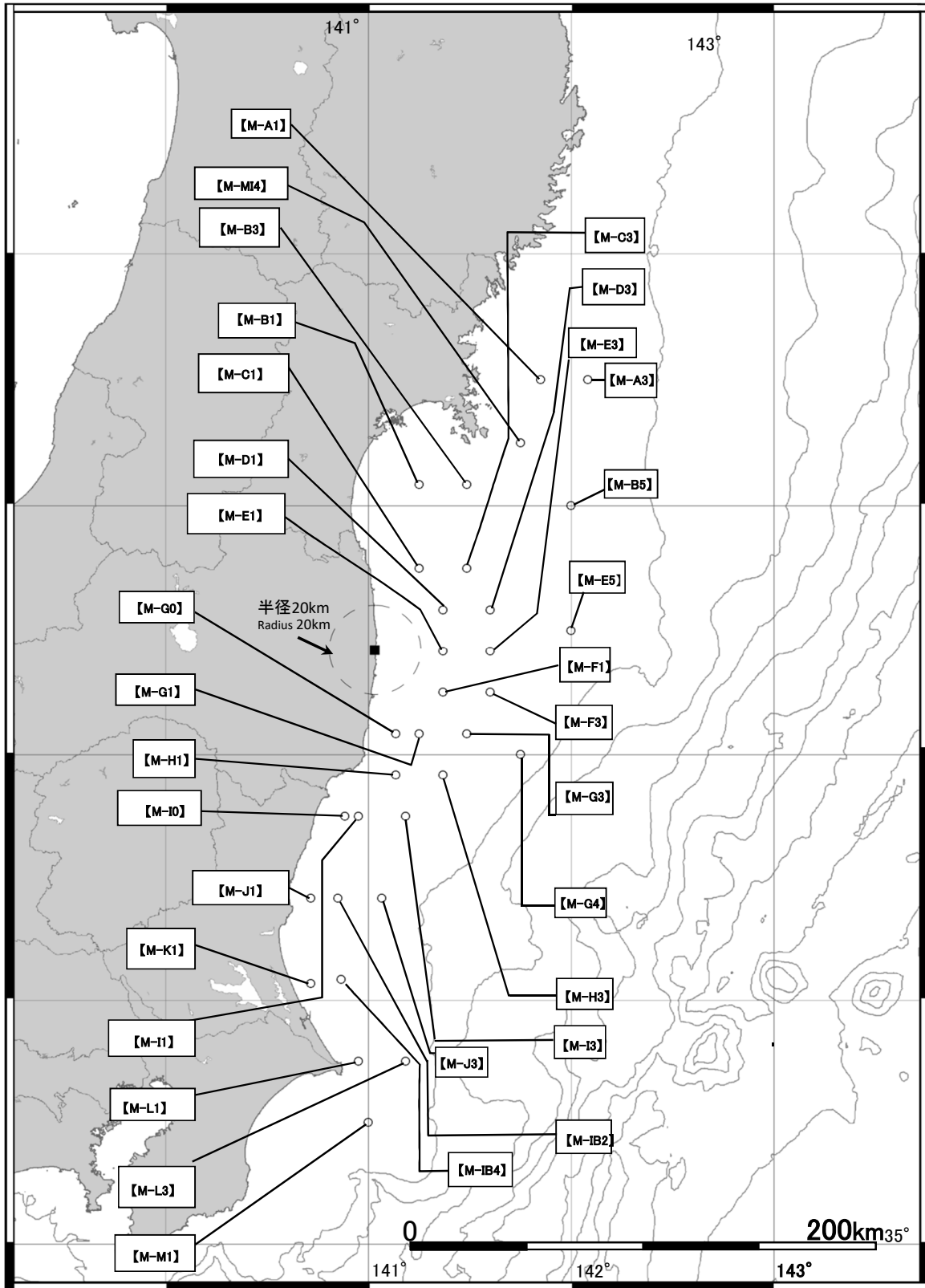
\* The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by KANSO Co.,Ltd [Cs、Sr] and Kyushu Environmental Evaluation Association (KEEA) [H-3、Gross β] on the request of Nuclear Regulation Authority (NRA).

\* 太字下線データが今回追加分。

\* Boldface and underlined readings are new.

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖における海域の海水採取ポイント

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 legend ■ indicates the location of TEPCO Fukushima Dai-ichi NPP.