

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖外洋における海域モニタリング結果(海水)

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

試料採取日:平成26年10月22日～29日
(Sampling Date: Oct 22- 29, 2014)

平成27年1月7日
Jan 7, 2015
原子力規制委員会
Nuclear Regulation Authority (NRA)

海水中の放射能濃度

Radioactivity concentration in seawater

| 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) | 放射能濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L) (ND※2: 不検出) (ND※2: Not Detectable) | |
|-------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------|--|---------|
| | | 北緯 North Latitude | 東経 East Longitude | | Cs-134 | Cs-137 |
| 【M-10】(旧10) | 2014/10/22 | 38° 29.90' | 143° 00.00' | 1 | ND(0.00073) | 0.0018 |
| | 2014/10/22 | 38° 30.00' | 143° 00.00' | 103 | ND(0.00061) | 0.0017 |
| | 2014/10/22 | 38° 29.90' | 143° 00.00' | 200 | ND(0.00065) | 0.0013 |
| | 2014/10/22 | 38° 29.90' | 143° 00.00' | 301 | ND(0.00066) | 0.0010 |
| | 2014/10/22 | 38° 30.10' | 142° 59.90' | 498 | ND(0.00061) | 0.00060 |
| 【M-11】(旧11) | 2014/10/25 | 38° 30.00' | 143° 59.90' | 1 | ND(0.00065) | 0.0018 |
| | 2014/10/25 | 38° 30.00' | 144° 00.00' | 100 | ND(0.00060) | 0.0031 |
| | 2014/10/25 | 38° 30.00' | 144° 00.00' | 200 | ND(0.00059) | 0.0020 |
| | 2014/10/25 | 38° 29.90' | 144° 00.10' | 300 | ND(0.00057) | 0.0014 |
| | 2014/10/25 | 38° 29.90' | 144° 00.00' | 500 | ND(0.00059) | 0.0011 |
| 【M-14】(旧14) | 2014/10/24 | 37° 30.00' | 143° 00.00' | 1 | ND(0.00065) | 0.0023 |
| | 2014/10/24 | 37° 30.00' | 143° 00.10' | 100 | 0.00064 | 0.0028 |
| | 2014/10/24 | 37° 29.90' | 143° 00.00' | 200 | ND(0.00061) | 0.0017 |
| | 2014/10/24 | 37° 29.90' | 143° 00.10' | 300 | ND(0.00071) | 0.0012 |
| | 2014/10/24 | 37° 30.00' | 143° 00.20' | 500 | ND(0.00067) | 0.00073 |
| 【M-15】(旧15) | 2014/10/25 | 37° 30.00' | 143° 59.90' | 1 | ND(0.00057) | 0.0020 |
| | 2014/10/25 | 37° 30.00' | 144° 00.00' | 100 | ND(0.00064) | 0.0026 |
| | 2014/10/25 | 37° 30.00' | 143° 59.90' | 200 | ND(0.00061) | 0.0015 |
| | 2014/10/25 | 37° 30.00' | 144° 00.00' | 300 | ND(0.00059) | 0.0013 |
| | 2014/10/25 | 37° 30.00' | 144° 00.00' | 500 | ND(0.00058) | 0.00066 |
| 【M-19】(旧19) | 2014/10/28 | 36° 30.10' | 141° 59.90' | 1 | ND(0.00058) | 0.0018 |
| | 2014/10/28 | 36° 29.90' | 142° 00.10' | 100 | ND(0.00052) | 0.0027 |
| | 2014/10/28 | 36° 29.90' | 141° 59.90' | 200 | 0.0013 | 0.0045 |
| | 2014/10/28 | 36° 29.80' | 141° 59.90' | 300 | ND(0.00063) | 0.0034 |
| | 2014/10/28 | 36° 29.70' | 142° 00.00' | 500 | ND(0.00055) | 0.0017 |
| 【M-20】(旧20) | 2014/10/29 | 36° 30.10' | 143° 00.20' | 1 | ND(0.00066) | 0.0016 |
| | 2014/10/29 | 36° 30.10' | 143° 00.10' | 100 | ND(0.00062) | 0.0027 |
| | 2014/10/29 | 36° 30.10' | 143° 00.20' | 200 | 0.0016 | 0.0046 |
| | 2014/10/29 | 36° 30.10' | 142° 59.90' | 300 | ND(0.00078) | 0.0045 |
| | 2014/10/29 | 36° 30.20' | 143° 00.10' | 500 | ND(0.00069) | 0.0014 |

| 測定試料採取点 Sampling Point ^{※1} | 採取日 Sampling Date | 採取位置 Sampling Location | | 採取深度 Sampling Depth (m) | 放射能濃度(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L) (ND ^{※2} : 不検出) (ND ^{※2} : Not Detectable) | |
|---|----------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------|--|---------|
| | | 北緯 North Latitude | 東経 East Longitude | | Cs-134 | Cs-137 |
| 【M-21】(旧21) | 2014/10/26 | 36° 29.70' | 144° 00.10' | 1 | ND(0.00058) | 0.0015 |
| | 2014/10/26 | 36° 30.00' | 143° 59.90' | 100 | ND(0.00065) | 0.0026 |
| | 2014/10/26 | 36° 30.00' | 143° 59.90' | 200 | 0.0010 | 0.0041 |
| | 2014/10/26 | 36° 30.00' | 143° 59.90' | 300 | 0.00080 | 0.0042 |
| | 2014/10/26 | 36° 29.90' | 144° 00.00' | 500 | 0.00068 | 0.0029 |
| 【M-25】(旧25) | 2014/10/27 | 35° 30.10' | 142° 00.50' | 1 | ND(0.00061) | 0.0016 |
| | 2014/10/27 | 35° 30.00' | 142° 00.10' | 100 | ND(0.00056) | 0.0029 |
| | 2014/10/27 | 35° 29.90' | 142° 00.10' | 200 | ND(0.00058) | 0.0029 |
| | 2014/10/27 | 35° 29.70' | 142° 00.10' | 300 | ND(0.00071) | 0.0021 |
| | 2014/10/27 | 35° 29.50' | 141° 59.90' | 500 | ND(0.00056) | 0.00083 |
| 【M-26】(旧26) | 2014/10/27 | 35° 30.00' | 143° 00.00' | 1 | ND(0.00070) | 0.0016 |
| | 2014/10/27 | 35° 30.10' | 142° 59.90' | 100 | 0.00095 | 0.0030 |
| | 2014/10/27 | 35° 30.00' | 142° 59.90' | 200 | 0.00074 | 0.0027 |
| | 2014/10/27 | 35° 30.00' | 142° 59.70' | 300 | ND(0.00062) | 0.0026 |
| | 2014/10/27 | 35° 30.10' | 142° 59.90' | 500 | ND(0.00065) | 0.00093 |
| 【M-27】(旧27) | 2014/10/26 | 35° 30.20' | 144° 00.00' | 1 | ND(0.00063) | 0.0016 |
| | 2014/10/26 | 35° 29.90' | 144° 00.00' | 100 | ND(0.00062) | 0.0025 |
| | 2014/10/26 | 35° 29.70' | 144° 00.10' | 200 | 0.00070 | 0.0030 |
| | 2014/10/26 | 35° 29.50' | 144° 00.30' | 300 | ND(0.00063) | 0.0024 |
| | 2014/10/26 | 35° 29.50' | 144° 00.00' | 500 | ND(0.00056) | 0.0014 |

※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、海水の放射能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 seawater was lower than the detection limits.

* 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(公財)日本分析センターが分析。

* The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by Japan Chemical Analysis Center (JCAC) on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

(参考)

平成20-22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の福島第一海域(福島第一発電所から約25km付近)の環境放射能調査の結果:

Cs-137:0.0012~0.0019Bq/L

(Reference)

The result of the environmental radioactivity measurement in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP (around 25km distance from Fukushima Dai-ichi NPP) shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" FY 2008-2010:

Cs-137:0.0012~0.0019 Bq/L

宮城県・福島県・茨城県・千葉県沖外洋における海域モニタリング結果(海水)

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

試料採取日:平成26年10月22日~29日

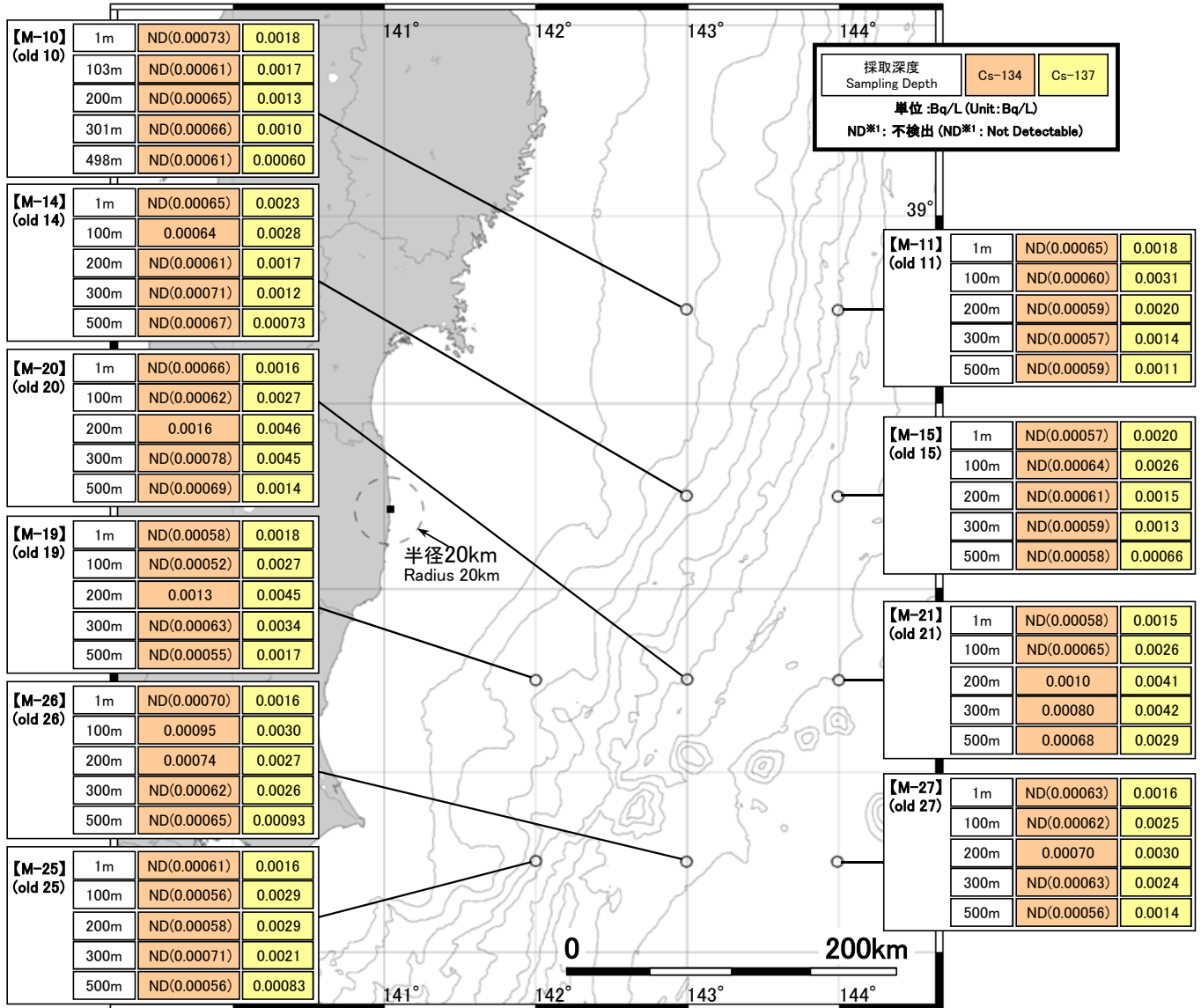
(Sampling Date: Oct 22- 29, 2014)

公表日:平成27年1月7日

(Published Jan 7, 2015)

原子力規制委員会

Nuclear Regulation Authority (NRA)



※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出下限値を下回る場合。

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

* 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.

* 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(公財)日本分析センターが分析。

* The samples of seawater collected by Marine Ecology Research Institute (MERI) were analyzed by Japan Chemical Analysis Center (JCAC) on the project commissioned by Nuclear Regulation Authority (NRA).

(参考) 平成20-22年度「海洋環境放射能総合評価事業」の福島第一海域(福島第一発電所から約25km付近)の環境放射能調査の結果: Cs-137:0.0012~0.0019Bq/L

(Reference) The result of the environmental radioactivity measurement in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP (around 25km distance from Fukushima Dai-ichi NPP) shown in the report "Oceanic Environmental Radioactivity Synthesis Evaluation Business" FY 2008-2010: Cs-137:0.0012~0.0019 Bq/L