

宮城県・福島県・茨城県沖における海域モニタリング結果

Readings of Sea Area Monitoring at offshore of Miyagi, Fukushima and Ibaraki Prefecture

((独)海洋研究開発機構が採水し、(株)環境総合テクノスが分析)

(The samples were collected by Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC) and analysed by The General Environmental Technos Co., Ltd.)

平成23年10月19日

October 19, 2011

文部科学省

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

1. 海水中の放射能濃度

1. Radioactivity Concentration Undersea

| 測定試料 採取点 ^{※1} Sampling Point ^{※1} | 採水日時 Sampling Time and Date | 緯度, 経度 Latitude, Longitude | 採水深 Sampling Depth | 放射能濃度 ^{※2} (Bq / L) Radioactivity Concentration ^{※2} (Bq / L) | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|---|--------|
| | | | | Cs-134 | Cs-137 |
| 【2】 | 2011/8/25 5:10 | 37° 59.67' N, 141° 59.86' E | 表層 Outer Layer | 0.025 | 0.029 |
| | 2011/8/25 5:06 | 37° 59.76' N, 141° 59.92' E | 約100m | 0.015 | 0.019 |
| 【7】 | 2011/8/27 8:32 | 36° 00.35' N, 142° 00.02' E | 表層 Outer Layer | ND | 0.0015 |
| | 2011/8/27 8:29 | 36° 00.28' N, 142° 00.00' E | 約100m | ND | 0.0015 |
| 【10】 | 2011/8/25 10:18 | 38° 29.92' N, 143° 00.00' E | 約100m | 0.034 | 0.042 |
| 【11】 | 2011/8/24 15:20 | 38° 29.91' N, 144° 00.10' E | 約100m | 0.0097 | 0.013 |
| 【12】 | 2011/8/25 13:23 | 38° 00.10' N, 142° 59.90' E | 表層 Outer Layer | 0.086 | 0.11 |
| | 2011/8/25 13:19 | 38° 00.08' N, 142° 59.93' E | 約100m | 0.02 | 0.026 |
| 【13】 | 2011/8/24 12:13 | 38° 00.01' N, 143° 59.96' E | 表層 Outer Layer | 0.022 | 0.029 |
| | 2011/8/24 12:10 | 38° 00.01' N, 143° 59.97' E | 約100m | 0.014 | 0.018 |
| 【14】 | 2011/8/25 16:24 | 37° 30.08' N, 142° 59.99' E | 約100m | 0.033 | 0.041 |
| 【15】 | 2011/8/24 8:19 | 37° 29.93' N, 143° 59.95' E | 約100m | 0.017 | 0.022 |
| 【16】 | 2011/8/26 5:11 | 36° 59.93' N, 142° 00.10' E | 表層 Outer Layer | 0.033 | 0.041 |
| | 2011/8/26 5:07 | 36° 59.94' N, 142° 00.10' E | 約100m | 0.049 | 0.064 |
| 【17】 | 2011/8/26 10:05 | 36° 59.99' N, 142° 59.81' E | 表層 Outer Layer | 0.076 | 0.094 |
| | 2011/8/26 10:01 | 36° 59.95' N, 142° 59.85' E | 約100m | 0.023 | 0.029 |
| 【18】 | 2011/8/24 5:09 | 36° 59.99' N, 144° 00.00' E | 表層 Outer Layer | 0.015 | 0.019 |
| | 2011/8/24 5:06 | 36° 59.97' N, 144° 00.02' E | 約100m | 0.023 | 0.028 |
| 【19】 | 2011/8/27 5:04 | 36° 29.99' N, 141° 59.87' E | 約100m | 0.06 | 0.072 |
| 【20】 | 2011/8/26 13:15 | 36° 29.97' N, 143° 00.18' E | 約100m | 0.015 | 0.021 |
| 【21】 | 2011/8/23 17:01 | 36° 29.95' N, 143° 59.94' E | 約100m | 0.028 | 0.037 |
| 【22】 | 2011/8/26 16:55 | 36° 00.12' N, 143° 00.63' E | 表層 Outer Layer | ND | 0.0013 |
| | 2011/8/26 16:51 | 36° 00.08' N, 143° 00.45' E | 約100m | 0.00021 | 0.0018 |
| | 2011/8/26 16:47 | 36° 00.07' N, 143° 00.35' E | 約200m | 0.0034 | 0.0056 |

| | | | | | |
|------|-----------------|-----------------------------|-------------------|---------|--------|
| 【23】 | 2011/8/23 13:41 | 35° 59.92' N, 144° 01.21' E | 表層 Outer Layer | 0.00063 | 0.0021 |
| | 2011/8/23 13:37 | 35° 59.86' N, 144° 00.94' E | 約100m | 0.00096 | 0.0029 |
| | 2011/8/23 13:32 | 35° 59.82' N, 144° 00.76' E | 約200m | 0.0056 | 0.0083 |
| 【24】 | 2011/8/27 17:59 | 35° 30.11' N, 141° 00.01' E | 約100m | 0.00025 | 0.0015 |
| 【25】 | 2011/8/27 12:29 | 35° 30.48' N, 142° 00.35' E | 約100m | 0.00021 | 0.0014 |
| | 2011/8/27 12:26 | 35° 30.39' N, 142° 00.18' E | 約200m | 0.0033 | 0.0052 |
| 【26】 | 2011/8/23 5:22 | 35° 29.98' N, 143° 00.18' E | 約100m | 0.0018 | 0.0033 |
| | 2011/8/23 5:17 | 35° 29.98' N, 143° 00.18' E | 約200m | 0.0097 | 0.013 |
| 【27】 | 2011/8/23 10:05 | 35° 30.10' N, 144° 00.08' E | 約100m | 0.0015 | 0.0032 |

※1 【 】内の数値は、地図上の測点番号に対応。

※1 The character enclosed in parentheses (Ex. 【1】) indicates monitoring points on the map.

※2 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出限界値(セシウム134が約0.00023Bq/L)を下回る場合。
ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

※2 The detection limit for radioactivity concentration in sea water is approximately 0.00023 Bq/L for cesium-134.
Please note that this nuclide is sometimes detected even when they are below the threshold,
contingent on the detector or samples.

* 炉規則告示濃度限度値(別表第2第六欄周辺監視区域外の水中の濃度限度) — Cs-134は60 Bq/L、Cs-137は90 Bq/L

* (Density limit by the announcement of Reactor Regulation (The density limit in the water outside of surrounding monitored area in the section 6 of the appendix 2) — Cs-134:60Bq/L, Cs-137:90Bq/L.)

* 「原子力施設等の防災対策について(原子力安全委員会)」飲食物の摂取制限に関する指標 (飲料水)
放射性セシウム:200 Bq/kg以上

* (Emergency Preparedness for Nuclear Facilities [The Nuclear Safety Commission of Japan] The index of drinking water based on the indicator about the restriction of food intake Cs-134 and Cs-137:More than 200 Bq/kg)

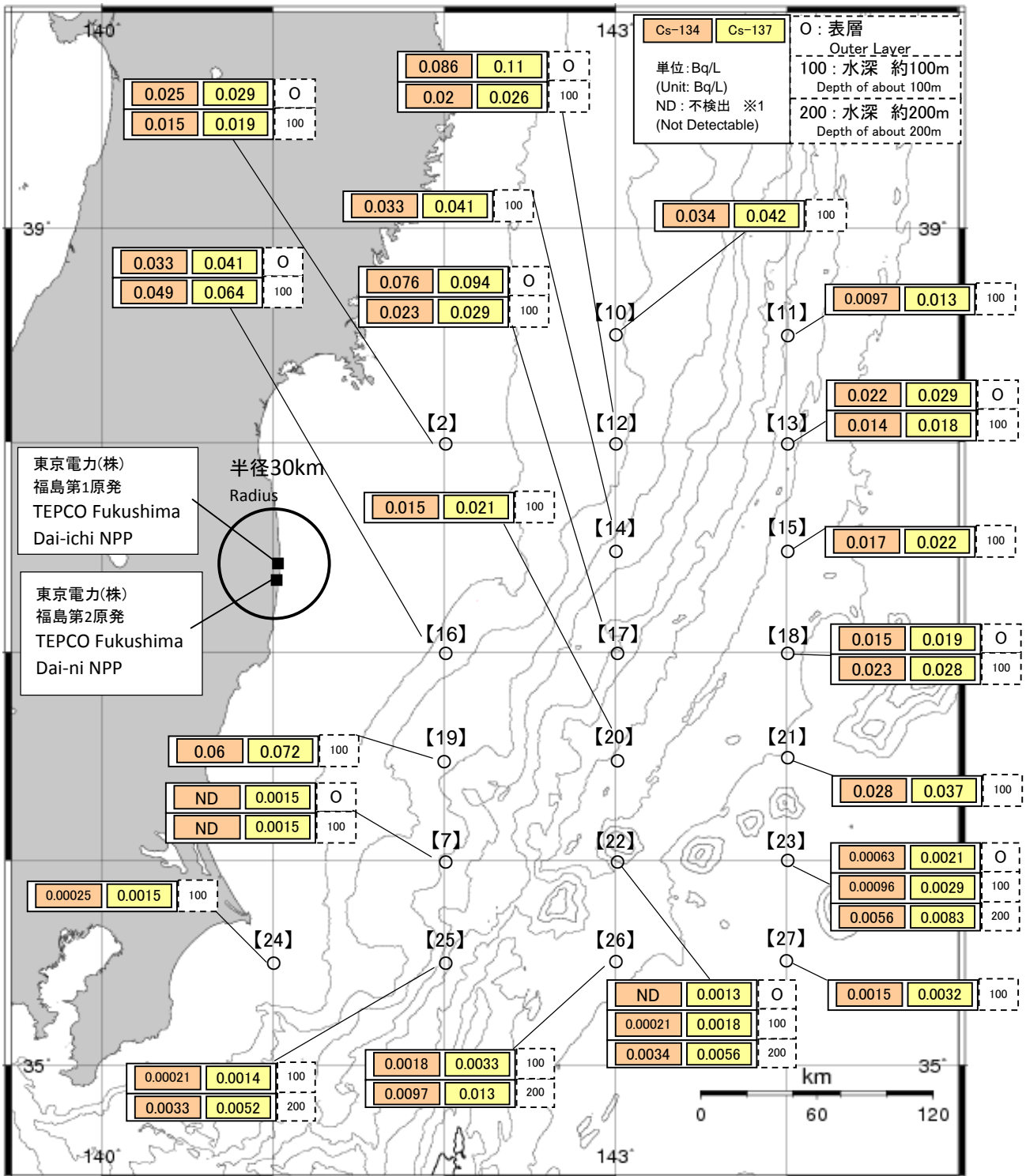
* 平成21年の福島第一海域(福島第一発電所から約25km付近)の環境放射能調査の結果は、Cs-137:0.0013~0.0019Bq/L

* (The result of the environmental radioactivity measurement in the seawater around Fukushima Dai-ichi NPP in 2009 (around 25km distant from Fukushima Dai-ichi NPP); Cs-137:0.0013~0.0019 Bq/L.)

海域モニタリング結果(平成23年8月23日~27日採水)

Readings of Sea Area Monitoring (August 23-27, 2011)

公表日:平成23年10月19日
(Published: Oct 19, 2011)



※1 NDの記載は、海水の放射能濃度の検出値が検出限界値(Cs-134が約0.00023Bq/L)を下回る場合。ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。
 ※1 ND indicates the case that the detected radioactivity concentration in sea water was lower than the detection limits of approximately 0.00023 Bq/L for Cs-134 .
 Please note that these nuclides are sometimes detected even when they are below the threshold, contingent on the detector or samples.