

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
(独立行政法人海洋研究開発機構による海域モニタリング)

(Readings of Sea Area Monitoring by Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC))

平成23年6月9日

Jun 9, 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) | | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| | | | | I-131 | Cs-134 | Cs-137 |
| 【1】 | 2011/5/21 8:18 | 38° 40.0' N, 142° 00.0' E | 表層 Outer Layer | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| | | | 約100m about 100m | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| 【2】 | 2011/5/21 11:23 | 37° 59.9' N, 142° 00.0' E | 表層 Outer Layer | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| | | | 約100m about 100m | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| 【3】 | 2011/5/21 14:28 | 37° 20.0' N, 142° 00.0' E | 表層 Outer Layer | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| | | | 約100m about 100m | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| 【4】 | 2011/5/21 16:32 | 37° 19.7' N, 142° 29.9' E | 表層 Outer Layer | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| | | | 約100m about 100m | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| 【5】 | 2011/5/22 7:29 | 36° 39.9' N, 142° 30.0' E | 表層 Outer Layer | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| | | | 約100m about 100m | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| 【6】 | 2011/5/22 9:52 | 36° 40.0' N, 142° 00.0' E | 表層 Outer Layer | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| | | | 約100m about 100m | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| 【7】 | 2011/5/22 17:59 | 35° 59.9' N, 141° 59.8' E | 表層 Outer Layer | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| | | | 約100m about 100m | 不検出 Not detectable | 12 | 15 |
| 【8】 | 2011/5/22 15:32 | 35° 59.7' N, 141° 29.9' E | 表層 Outer Layer | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| | | | 約100m about 100m | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| 【9】 | 2011/5/22 12:17 | 36° 39.9' N, 141° 30.1' E | 表層 Outer Layer | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| | | | 約100m about 100m | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |

※1 サンプリングは、9地点の抽出調査を行った。【 】内の数値は、3ページ目の測点番号に対応。

※1 Seawater is collected at 9 points below. The character enclosed in parentheses (Ex. 【1】) indicates monitoring points on Page 3.

※2 本分析における海水の放射能濃度の検出限界値(ヨウ素が約4Bq/L、セシウム134が約6Bq/L、セシウム137が約9Bq/L)を下回る場合は、不検出と記載。

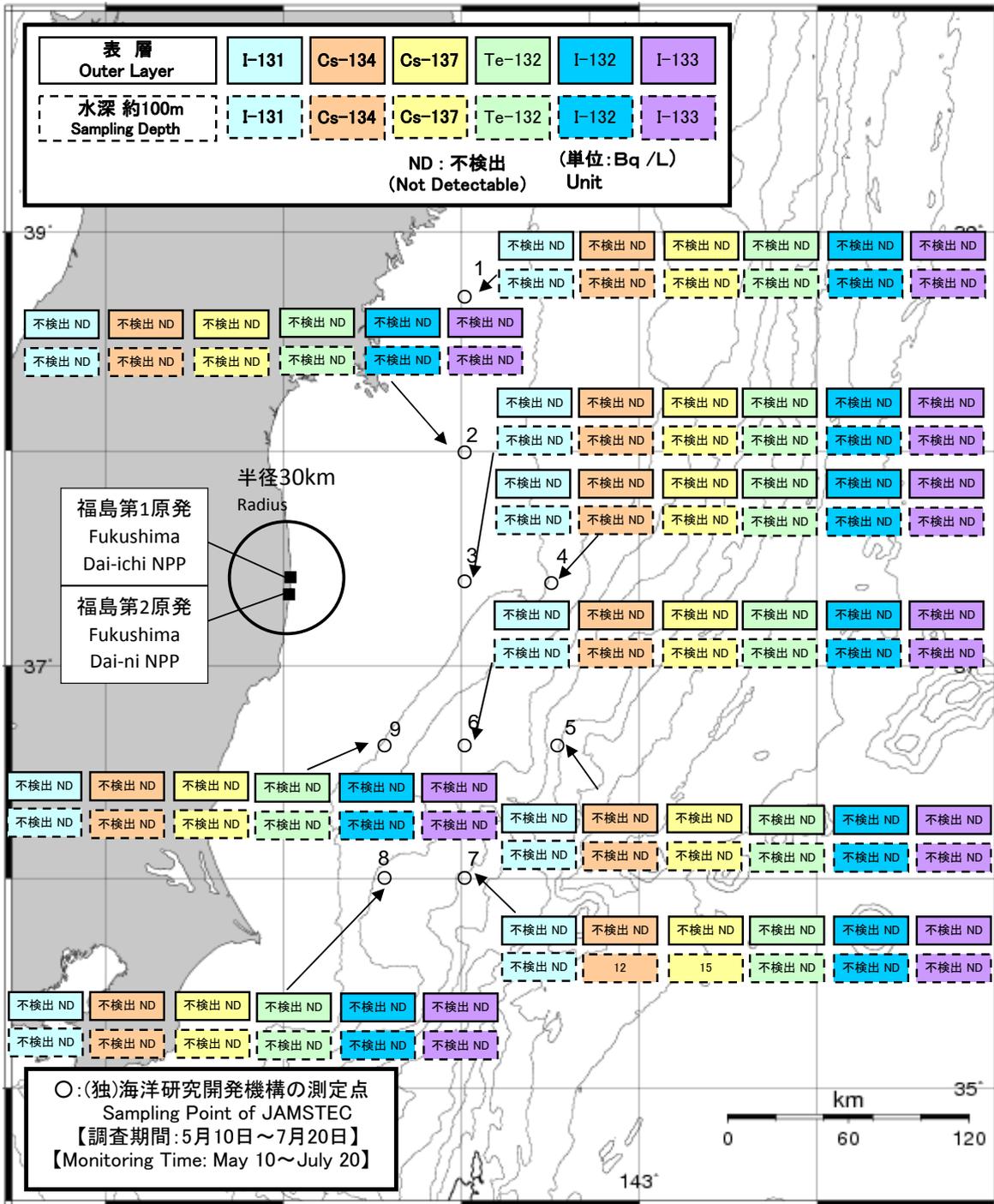
※2 The detection limits for radioactivity concentration in sea water are approximately 4Bq/L for iodine, approximately 6Bq/L for cesium-134 and approximately 9Bq/L for cesium-137.

| 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(Bq / L) Radioactivity Concentration(Bq / L) | | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| | | | | Te-132 | I-132 | I-133 |
| 【1】 | 2011/5/21 8:18 | 38° 40.0' N, 142° 00.0' E | 表層 Outer Layer | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| | | | 約100m about 100m | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| 【2】 | 2011/5/21 11:23 | 37° 59.9' N, 142° 00.0' E | 表層 Outer Layer | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| | | | 約100m about 100m | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| 【3】 | 2011/5/21 14:28 | 37° 20.0' N, 142° 00.0' E | 表層 Outer Layer | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| | | | 約100m about 100m | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| 【4】 | 2011/5/21 16:32 | 37° 19.7' N, 142° 29.9' E | 表層 Outer Layer | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| | | | 約100m about 100m | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| 【5】 | 2011/5/22 7:29 | 36° 39.9' N, 142° 30.0' E | 表層 Outer Layer | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| | | | 約100m about 100m | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| 【6】 | 2011/5/22 9:52 | 36° 40.0' N, 142° 00.0' E | 表層 Outer Layer | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| | | | 約100m about 100m | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| 【7】 | 2011/5/22 17:59 | 35° 59.9' N, 141° 59.8' E | 表層 Outer Layer | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| | | | 約100m about 100m | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| 【8】 | 2011/5/22 15:32 | 35° 59.7' N, 141° 29.9' E | 表層 Outer Layer | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| | | | 約100m about 100m | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| 【9】 | 2011/5/22 12:17 | 36° 39.9' N, 141° 30.1' E | 表層 Outer Layer | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |
| | | | 約100m about 100m | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable | 不検出 Not detectable |

※1 サンプルは、9地点の抽出調査を行った。【 】内の数値は、3ページ目の測点番号に対応。

※1 Seawater is collected at 9 points below. The character enclosed in parentheses (Ex. 【1】) indicates monitoring points on Page 3.

海域モニタリング結果(平成23年5月21日～22日採水)
Readings of Sea Area Monitoring (May 21-22, 2011)



1) 上記採取点の海水温及び塩分濃度については、独立行政法人 海洋研究開発機構の下記Webにて公開している。
The readings of temperatures and salinity levels of seawater at the sampling points are put on the websites of JAMSTEC below.
<http://www.godac.jamstec.go.jp/monitoringdata/>

2) 採取点7水深約100 mの海水中のCs-134、Cs-137のデータ検出は5月22日採水時の1回のみであった。また、それ以外のデータは全て検出限界以下であった。このため、放射能濃度の推移を示すグラフは省略する。
Data of Cs-134 and Cs-137 at about 100 m depth of sampling point 7 were detected just once on the sampling date of May 22. On the other hand, the other data were lower than the detection limit. Because of these, graphs showing trends of showing radioactivity concentration are not shown.