

## 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、(独)日本原子力研究開発機構が分析)

(The samples were collected by Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC) and analysed by Japan Atomic Energy Agency)

平成23年7月6日

July 6, 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】	2011/6/14 8:15	38° 40.3' N, 142° 00.2' E	表層 Outer Layer	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
	2011/6/14 8:11	38° 40.2' N, 142° 00.2' E	約100m about 100m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【2】	2011/6/14 12:00	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
	2011/6/14 11:56	38° 00.0' N, 142° 00.0' E	約100m about 100m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【3】	2011/6/14 15:30	37° 19.8' N, 142° 00.0' E	表層 Outer Layer	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
	2011/6/14 15:26	37° 19.9' N, 142° 00.0' E	約100m about 100m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【4】	2011/6/14 17:51	37° 19.8' N, 142° 29.9' E	表層 Outer Layer	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
	2011/6/14 17:47	37° 19.9' N, 142° 29.9' E	約100m about 100m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【5】	2011/6/13 17:40	36° 40.1' N, 142° 30.3' E	表層 Outer Layer	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
	2011/6/13 17:36	36° 40.1' N, 142° 30.2' E	約100m about 100m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【6】	2011/6/13 15:22	36° 39.7' N, 141° 59.8' E	表層 Outer Layer	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
	2011/6/13 15:18	36° 39.7' N, 141° 59.9' E	約100m about 100m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【7】	2011/6/15 8:15	36° 00.1' N, 142° 00.0' E	表層 Outer Layer	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
	2011/6/15 8:12	36° 00.1' N, 142° 00.0' E	約100m about 100m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【8】	2011/6/13 8:30	36° 00.0' N, 141° 30.0' E	表層 Outer Layer	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
	2011/6/13 8:25	36° 00.0' N, 141° 30.0' E	約100m about 100m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【9】	2011/6/13 13:13	36° 40.0' N, 141° 29.9' E	表層 Outer Layer	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
	2011/6/13 13:08	36° 40.0' N, 141° 30.0' E	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131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。

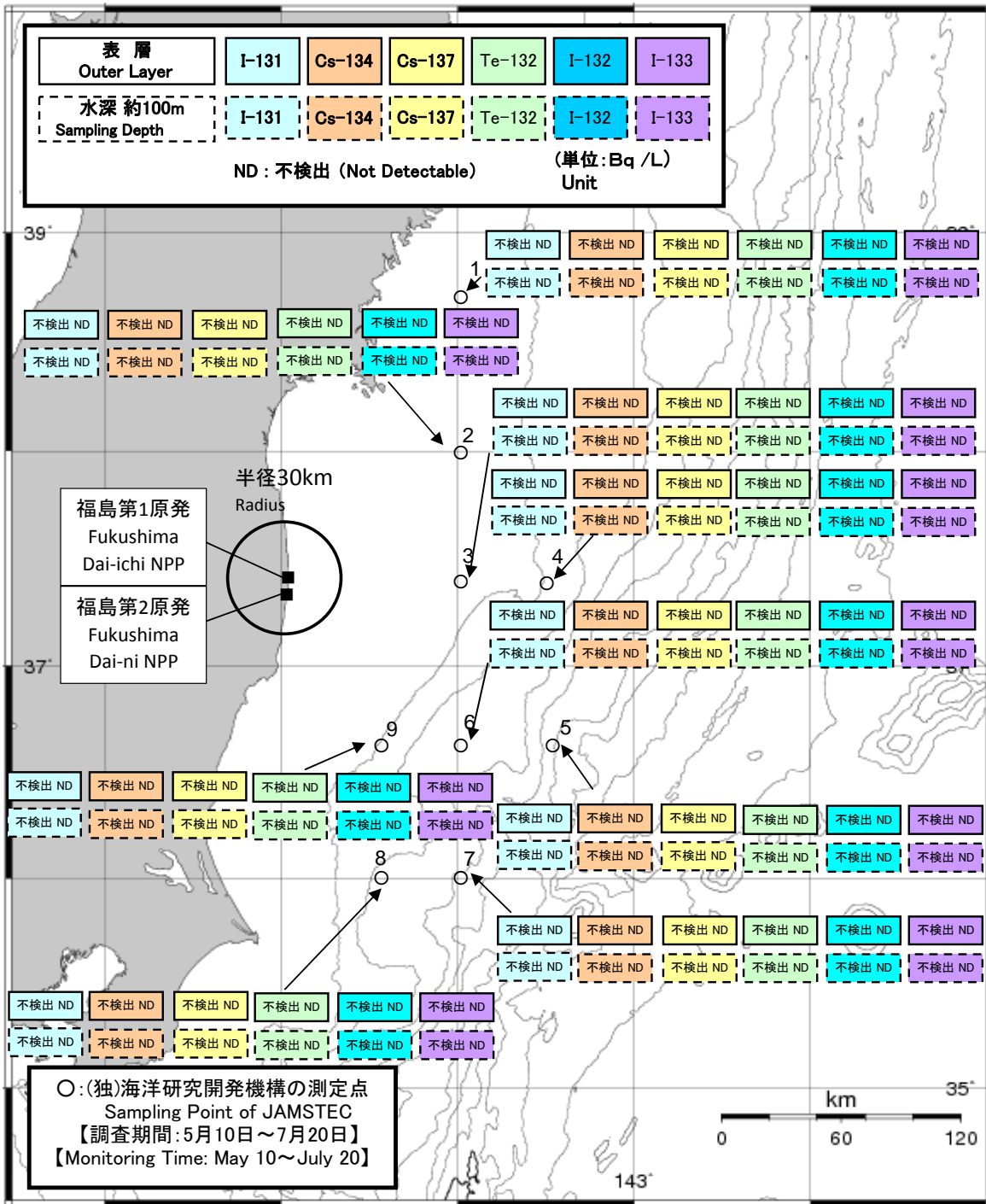
※2 The detection limits for radioactivity concentration in sea water are approximately 4Bq/L for iodine-131, approximately 6 Bq/L for cesium-134 and approximately 9Bq/L for cesium-137.

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】	2011/6/14 8:15	38° 40.3' N, 142° 00.2' E	表層 Outer Layer	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
	2011/6/14 8:11	38° 40.2' N, 142° 00.2' E	約100m about 100m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【2】	2011/6/14 12:00	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
	2011/6/14 11:56	38° 00.0' N, 142° 00.0' E	約100m about 100m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【3】	2011/6/14 15:30	37° 19.8' N, 142° 00.0' E	表層 Outer Layer	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
	2011/6/14 15:26	37° 19.9' N, 142° 00.0' E	約100m about 100m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【4】	2011/6/14 17:51	37° 19.8' N, 142° 29.9' E	表層 Outer Layer	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
	2011/6/14 17:47	37° 19.9' N, 142° 29.9' E	約100m about 100m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【5】	2011/6/13 17:40	36° 40.1' N, 142° 30.3' E	表層 Outer Layer	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
	2011/6/13 17:36	36° 40.1' N, 142° 30.2' E	約100m about 100m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【6】	2011/6/13 15:22	36° 39.7' N, 141° 59.8' E	表層 Outer Layer	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
	2011/6/13 15:18	36° 39.7' N, 141° 59.9' E	約100m about 100m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【7】	2011/6/15 8:15	36° 00.1' N, 142° 00.0' E	表層 Outer Layer	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
	2011/6/15 8:12	36° 00.1' N, 142° 00.0' E	約100m about 100m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【8】	2011/6/13 8:30	36° 00.0' N, 141° 30.0' E	表層 Outer Layer	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
	2011/6/13 8:25	36° 00.0' N, 141° 30.0' E	約100m about 100m	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【9】	2011/6/13 13:13	36° 40.0' N, 141° 29.9' E	表層 Outer Layer	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
	2011/6/13 13:08	36° 40.0' N, 141° 30.0' E	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.

海域モニタリング結果(平成23年6月13日～15日採水)  
Readings of Sea Area Monitoring (June 13-15, 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.