

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果
Readings of Sea Area Monitoring at Posts around Fukushima Dai-ichi NPP

平成23年4月27日
文 部 科 学 省
April 27, 2011

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	採水日時 Sampling Time and Date	放射能濃度 Radioactivity Concentration ³ (Bq/L)								
		表層 (Outer layer)			中層 ² (Middle layer)			下層 ² (Lower layer)		
		I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
【2】	2011/4/25 12:58	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	24.2
【4】	2011/4/25 11:23	不検出 Not detectable	23.9	29.0	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	10.4
【6】	2011/4/25 10:04	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【8】	2011/4/25 8:34	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	10.5	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【10】	2011/4/25 6:53	21.5	38.6	40.0	22.4	53.1	62.8	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【S-4】	2011/4/25 5:50	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	16.0	18.3	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable

¹ サンプリングは、6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。なお、測点【2】にて海況が悪化したため、【B】、【S-2】は中止。

¹ The sampling survey was conducted at six locations. Figures in square brackets [] denote the monitoring spot numbers shown on the third page. Since the oceanic conditions deteriorated at monitoring point [2], the planned monitoring at points [B] and [S-2] was cancelled.

² 中層及び下層における採水深については、3ページ目の表に掲載。

² The sampling depths in middle layer and lower layer are shown in the table on the third page.

³ 海水の放射能濃度の検出限界値はヨウ素、セシウム共に約10Bq/L

³ The detection limits for radioactivity concentration in sea water are approximately 10 Bq/L for both iodine and cesium.

測定試料 採取点 ¹ Sampling Point	採水日時 Sampling Time and Date	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/L)								
		表層 (Outer layer)			中層 ² (Middle layer)			下層 ² (Lower layer)		
		Te-132	I-132	I-133	Te-132	I-132	I-133	Te-132	I-132	I-133
【2】	2011/4/25 12:58	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【4】	2011/4/25 11:23	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【6】	2011/4/25 10:04	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【8】	2011/4/25 8:34	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【10】	2011/4/25 6:53	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【S-4】	2011/4/25 5:50	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable

¹ サンプリングは、6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。なお、測点【2】にて海況が悪化したため、【B】、【S-2】は中止。

¹ The sampling survey was conducted at six locations. Figures in square brackets [] denote the monitoring spot numbers shown on the third page. Since the oceanic conditions deteriorated at monitoring point [2], the planned monitoring at points [B] and [S-2] was cancelled.

² 中層及び下層における採水深については、3ページ目の表に掲載。

² The sampling depths in middle layer and lower layer are shown in the table on the third page.

2. 海上の空間線量率

2. Air Dose Rate over the Sea

場所 ¹ Sampling Point	測定日時 Sampling Time and Date	数値 (マイクロシーベルト毎時) ² Reading (μSv/h)	天候 Weather
【2】	2011/4/25 12:58	0.012	降雨有り Rain
【4】	2011/4/25 11:23	0.010	降雨無し No rain
【6】	2011/4/25 10:04	0.012	降雨無し No rain
【8】	2011/4/25 8:34	0.012	降雨無し No rain
【10】	2011/4/25 6:53	0.013	降雨無し No rain
【S-4】	2011/4/25 5:50	0.013	降雨無し No rain

¹ サンプリングは、6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。なお、測点【2】にて海況が悪化したため、【B】、【S-2】は中止。

¹ The sampling survey was conducted at six locations. Figures in square brackets [] denote the monitoring spot numbers shown on the third page. Since the oceanic conditions deteriorated at monitoring point [2], the planned monitoring at points [B] and [S-2] was cancelled.

² 検出器型式 Csl(Tl)シンチレーション検出器(PDR-101、アロカ株式会社)

² Type of detector: Csl (Ti) scintillation detector (PDR-101, ALOKA)

3. 海上の塵中の放射能濃度

3. Reading of Radioactivity Concentration in Dust over the Sea

測定試料 採取点 ¹ Sampling Point	採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度 ² Radioactivity Concentration (Bq/m ³)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【2】	2011/4/25 12:58	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【4】	2011/4/25 11:23	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【6】	2011/4/25 10:04	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【8】	2011/4/25 8:34	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【10】	2011/4/25 6:53	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable

¹ サンプルングは、5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。なお、測点【2】にて海況が悪化したため、【B】、【S-2】は中止。

¹ The sampling survey was conducted at five locations. Figures in square brackets [] denote the monitoring spot numbers shown on the third page. Since the oceanic conditions deteriorated at monitoring point [2], the planned monitoring at points [B] and [S-2] was cancelled.

² 塵中の放射能濃度の検出限界値はヨウ素が約0.5Bq/m³、セシウムが約3Bq/m³

² The detection limits for radioactivity concentration in dust are approximately 0.5 Bq/m³ for iodine and approximately 3 Bq/m³ for cesium.

測定試料 採取点 ¹ Sampling Point	採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/m ³)		
		Te-132	I-132	I-133
【2】	2011/4/25 12:58	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【4】	2011/4/25 11:23	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【6】	2011/4/25 10:04	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【8】	2011/4/25 8:34	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【10】	2011/4/25 6:53	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable

¹ サンプルングは、5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。なお、測点【2】にて海況が悪化したため、【B】、【S-2】は中止。

¹ The sampling survey was conducted at five locations. Figures in square brackets [] denote the monitoring spot numbers shown on the third page. Since the oceanic conditions deteriorated at monitoring point [2], the planned monitoring at points [B] and [S-2] was cancelled.

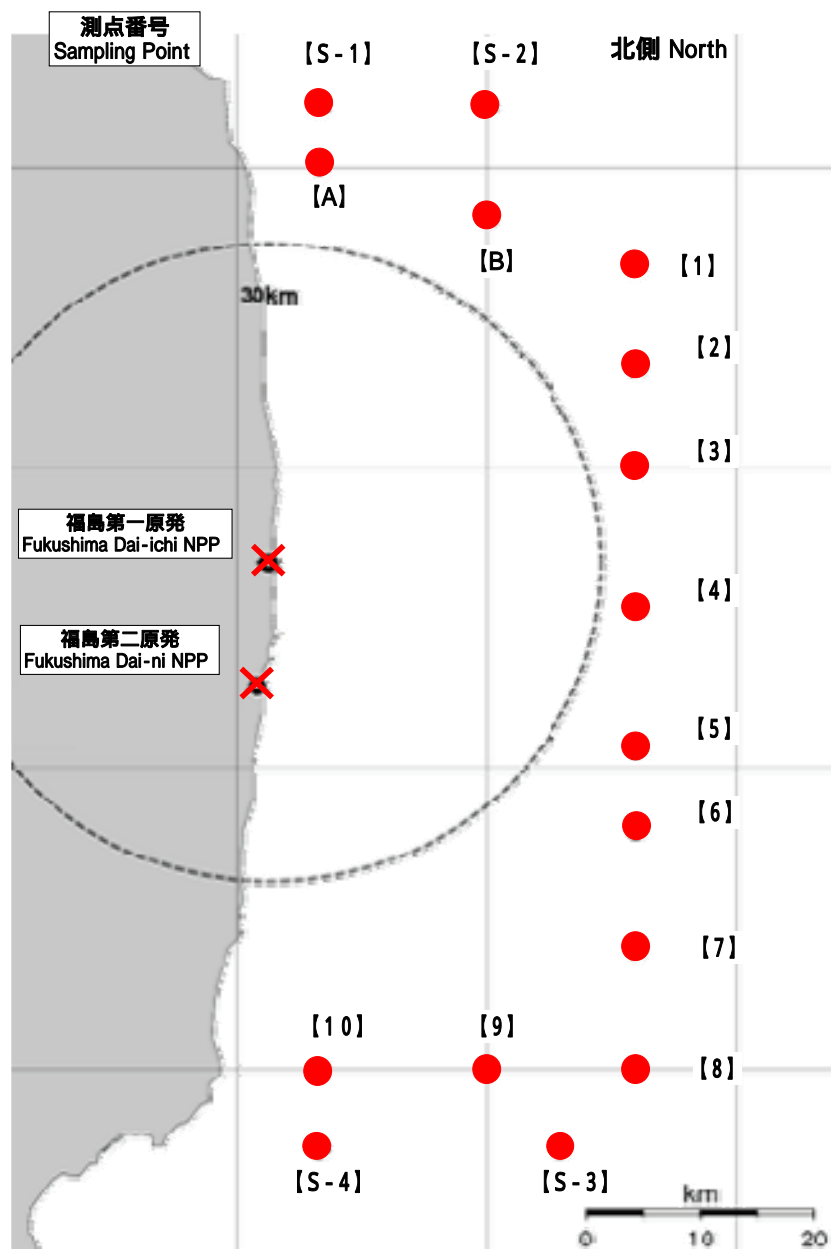
各測定点の位置は次のとおり

Each sampling point is indicated below

測点番号 ¹ Sampling Point	緯度, 経度 Latitude, Longitude	中層の採水深 Sampling depth in middle layer	下層の採水深 Sampling depth in lower layer
【2】	37 ° 35.2 N, 141 ° 23.8 E	65 m	120 m
【4】	37 ° 23.0 N, 141 ° 24.0 E	70 m	127 m
【6】	37 ° 11.9 N, 141 ° 24.1 E	79 m	142 m
【8】	37 ° 00.0 N, 141 ° 23.9 E	90 m	172 m
【10】	36 ° 59.9 N, 141 ° 05.0 E	49 m	84 m
【S-4】	36 ° 56.4 N, 141 ° 05.0 E	61 m	101 m

¹ 測点【2】にて海況が悪化したため、【8】、【S-2】は中止。

¹ Since the oceanic conditions deteriorated at monitoring point [2], the planned monitoring at points [8] and [S-2] was cancelled.



上記測定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 measurement points are put on the websites of JAMSTEC below.
<http://www.godac.jamstec.go.jp/monitoringdata/>

海域モニタリング結果(平成23年4月25日採水)Readings of Sea Area Monitoring April 25, 2011

