

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22日

文 部 科 学 省

April 22, 2011

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

1. 海中の放射能濃度

1. Radioactivity Concentration Undersea

測定試料採取点 ¹ Sampling Point	採水日時 Sampling Time and Date	表層の放射能濃度 Radioactivity Concentration (Outer layer) (Bq/L)			下層 ² の放射能濃度 Radioactivity Concentration (Lower layer) (Bq/L)		
		I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
【A】	2011/4/21 9:04	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
【1】	2011/4/21 10:41	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
【3】	2011/4/21 12:02	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
【5】	2011/4/21 13:42	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
【7】	2011/4/21 15:03	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
【9】	2011/4/21 16:22	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する。

1 The sampling survey was conducted at six locations. Figures in square brackets [] denote the monitoring spot numbers shown on the third page.

2 下層における採水深については、3ページ目の表に掲載する。

2 The sampling depth in lower layer is shown in the table on the third page.

測定試料採取点 ¹ Sampling Point	採水日時 Sampling Time and Date	表層の放射能濃度 Radioactivity Concentration (Outer layer) (Bq/L)			下層 ² の放射能濃度 Radioactivity Concentration (Lower layer) (Bq/L)		
		Te-132	I-132	I-133	Te-132	I-132	I-133
【A】	2011/4/21 9:04	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
【1】	2011/4/21 10:41	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
【3】	2011/4/21 12:02	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
【5】	2011/4/21 13:42	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
【7】	2011/4/21 15:03	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
【9】	2011/4/21 16:22	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する。

1 The sampling survey was conducted at six locations. Figures in square brackets [] denote the monitoring spot numbers shown on the third page.

2 下層における採水深については、3ページ目の表に掲載する。

2 The sampling depth in lower layer is 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
【A】	2011/4/21 9:04	0.027	降雨無し No rain
【1】	2011/4/21 10:41	0.020	降雨無し No rain
【3】	2011/4/21 12:02	0.020	降雨無し No rain
【5】	2011/4/21 13:42	0.018	降雨無し No rain
【7】	2011/4/21 15:03	0.020	降雨無し No rain
【9】	2011/4/21 16:22	0.020	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する。

1 The sampling survey was conducted at six locations. Figures in square brackets [] denote the monitoring spot numbers shown on the third page.

2 検出器型式 CsI(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: CsI (Tl) 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 Radioactivity Concentration (Bq/m ³)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【A】	2011/4/21 9:04	11.3	6.89	6.06
【1】	2011/4/21 10:41	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【3】	2011/4/21 12:02	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【5】	2011/4/21 13:42	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【7】	2011/4/21 15:03	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【9】	2011/4/21 16:22	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable

1 サンプルングは、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する。

1 The sampling survey was conducted at six locations. Figures in square brackets [] denote the monitoring spot numbers shown on the third page.

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
【A】	2011/4/21 9:04	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【1】	2011/4/21 10:41	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【3】	2011/4/21 12:02	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【5】	2011/4/21 13:42	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【7】	2011/4/21 15:03	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【9】	2011/4/21 16:22	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable

1 サンプルングは、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する。

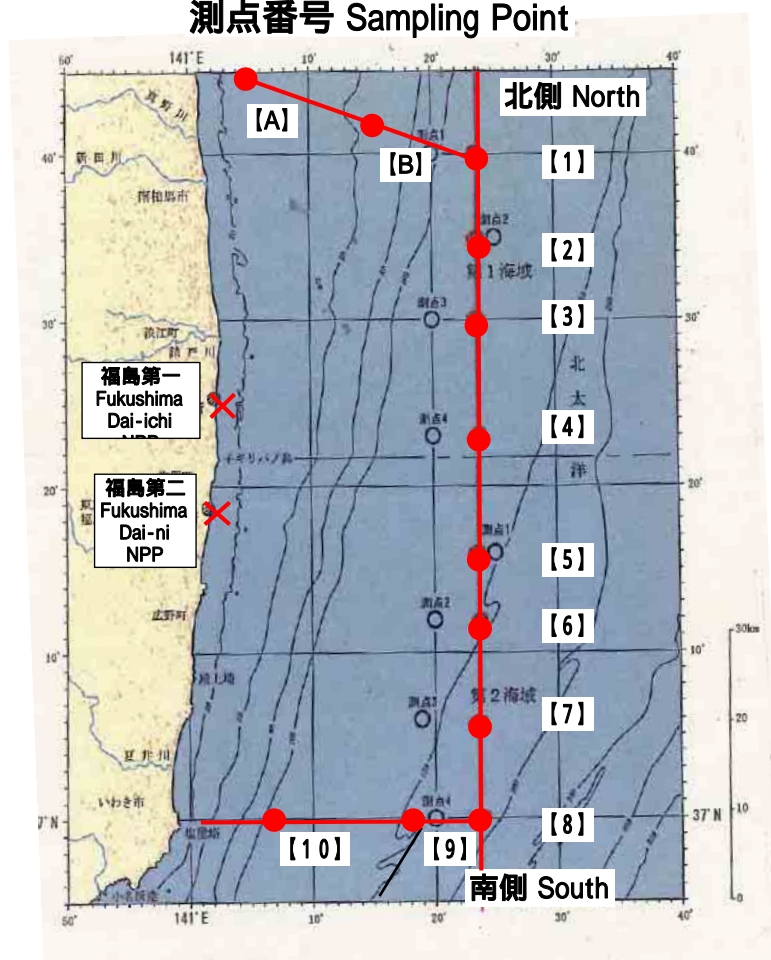
1 The sampling survey was conducted at six locations. Figures in square brackets [] denote the monitoring spot numbers shown on the third page.

各測定点の位置は次のとおり

Each sampling point is indicated below

測点番号 Sampling Point	緯度, 経度 Latitude, Longitude	下層の採水深 Sampling depth in lower layer
[A]	37 ° 45.1 N , 141 ° 05.1 E	21 m
[1]	37 ° 40.1 N , 141 ° 24.0 E	113 m
[3]	37 ° 30.0 N , 141 ° 24.0 E	124 m
[5]	37 ° 16.0 N , 141 ° 24.0 E	137 m
[7]	37 ° 06.0 N , 141 ° 24.0 E	161 m
[9]	37 ° 00.0 N , 141 ° 15.0 E	133 m

測点番号 Sampling Point



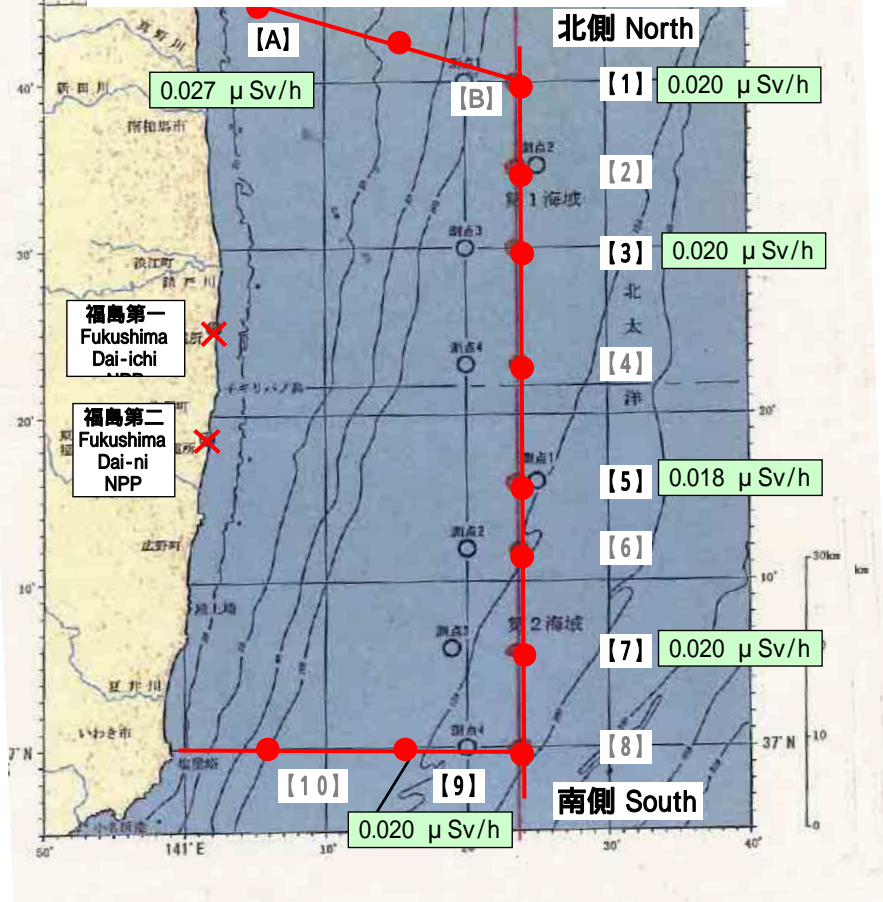
上記測定点の海水温及び塩分濃度については、独立行政法人 海洋研究開発機構の下記Webにて公開している。

<http://www.godac.jamstec.go.jp/monitoringdata/>

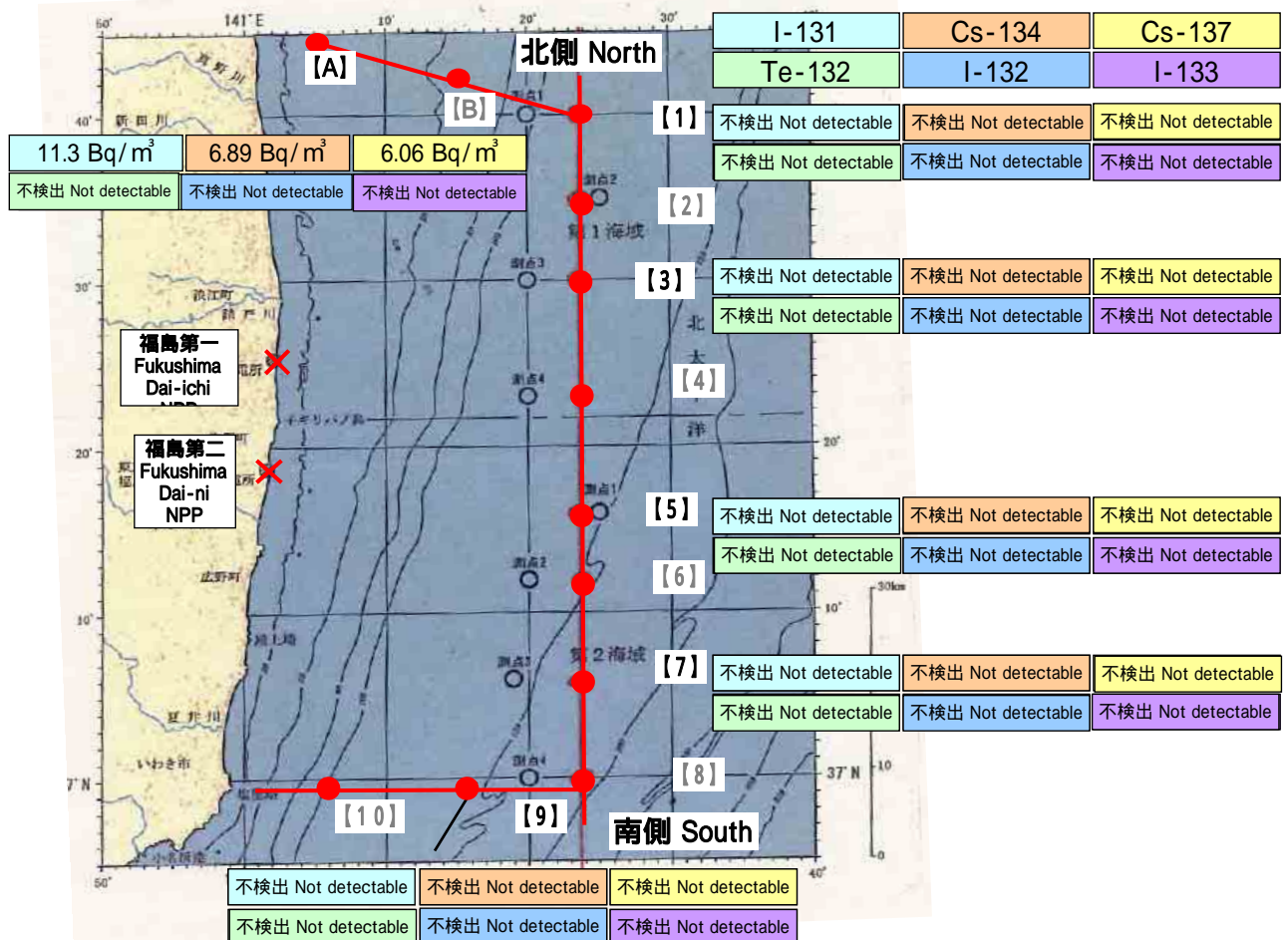
The readings of temperatures and salinity levels of seawater at the measurement points are put on the websites of JAMSTEC below.

<http://www.godac.jamstec.go.jp/monitoringdata/>

海上の空間線量率 Air Dose Rate over the



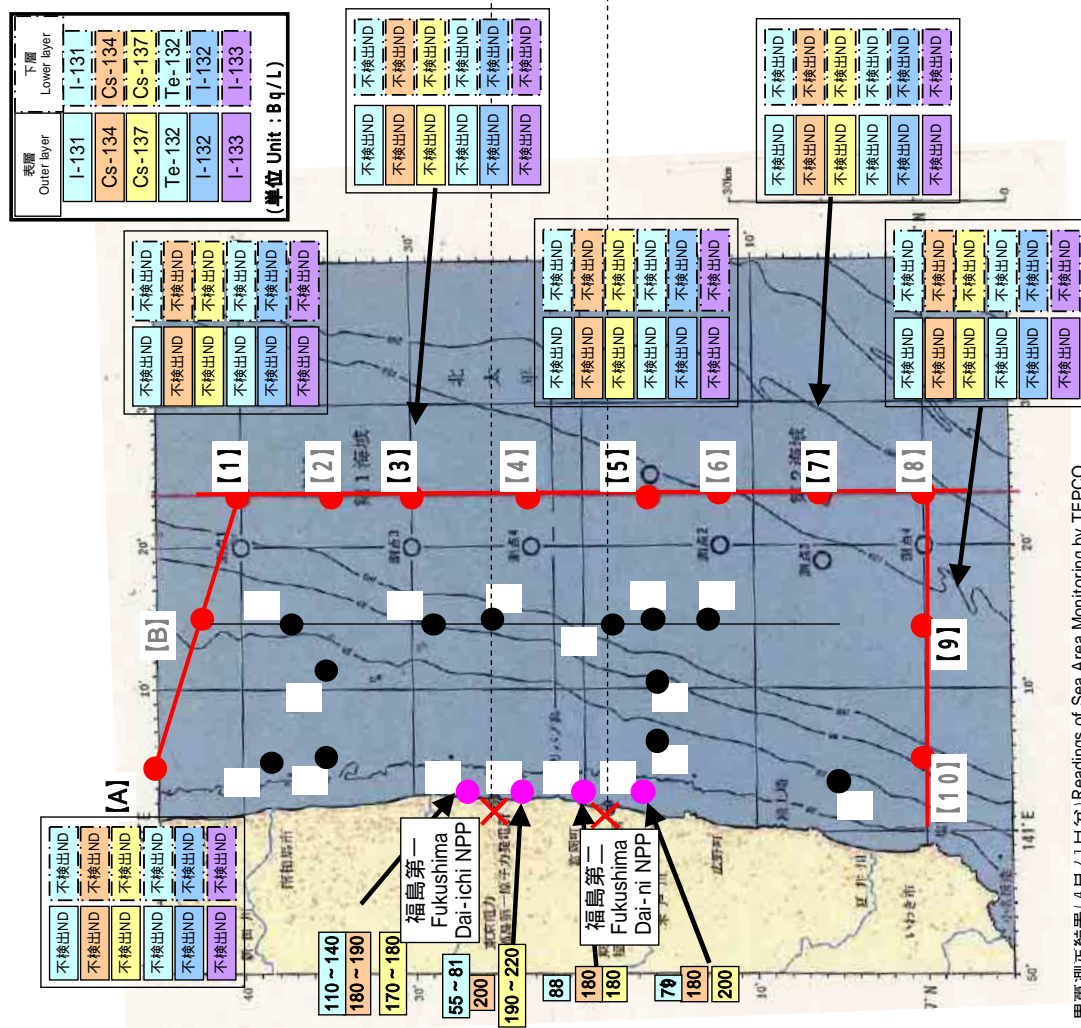
海上の塵中の放射能濃度 Radioactivity Concentration in Dust over the



海域モニタリング結果 (平成23年4月21日採水) Readings of Sea Area Monitoring April 21, 2011

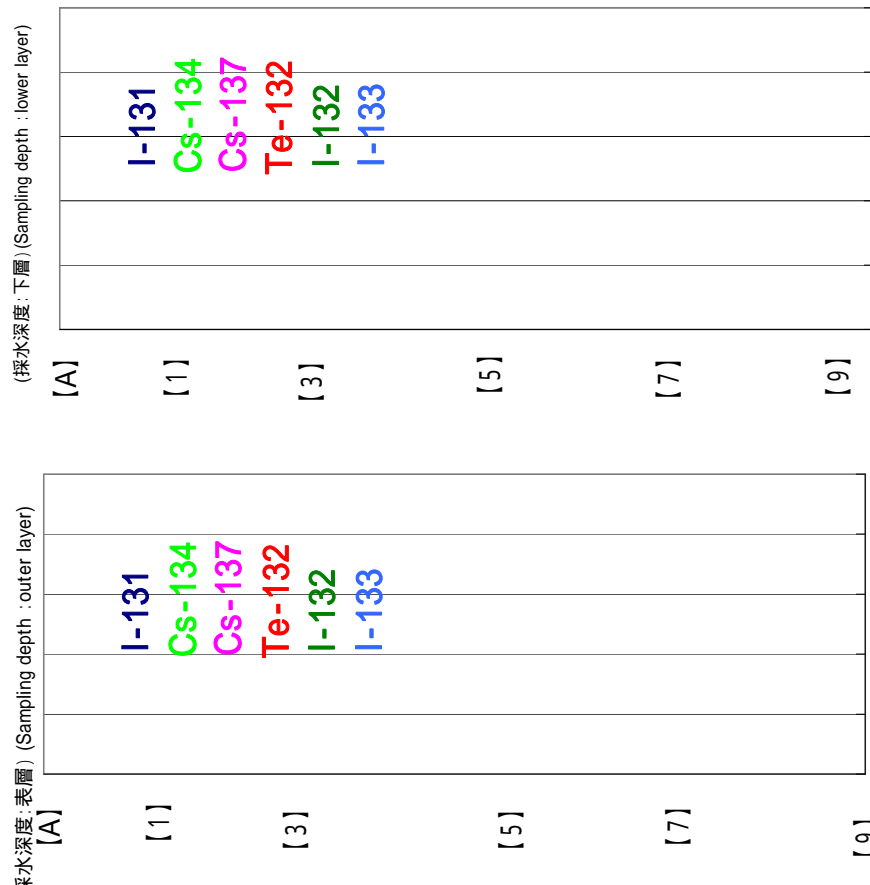
1) [A], [1], [3], [5], [7], [9] 全ての測定点の表層、下層において、6つの核種全てについて、放射能濃度が検出限界値を下回ったため、図中にデータは表示されていない。
 1) For six nuclides in the outer and lower layer of sampling points [A], [1], [3], [5], [7], [9], data points are not indicated on the map, because the detected radioactivity concentrations were lower than the detection limits.

2) 平成23年3月28日から平成23年5月7日までの海域モニタリング結果のトレンドは、平成23年5月8日付資料にまとめ
 て示す。
 2) Trend graphs of the readings for sea area monitoring from March 28 to May 7, 2011, are collectively indicated in the press release published on May 8, 2011.



果電測定結果 (4月21日分) Readings of Sea Area Monitoring by TEPCO (2011/04/21)

東京電力測定点の、測定結果については下記東京電力Web内プレスリリースにて公開している。
 Readings of the TEPCO's sampling points are put on the websites of TEPCO below.
<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>



海水中の放射能濃度 Undersea radioactivity concentration (Bq/L)

0 20 40 60 80 100