

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20日
文 部 科 学 省

April 20, 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	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
【B】	2011/4/19 5:00	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
【2】	2011/4/19 6:16	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】	2011/4/19 7:43	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】	2011/4/19 9:12	18.8	27.8	31.6	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【8】	2011/4/19 10:47	不検出 Not detectable	12.0	15.2	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【10】	2011/4/19 12:36	不検出 Not detectable	11.3	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
【B】	2011/4/19 5:00	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
【2】	2011/4/19 6:16	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】	2011/4/19 7:43	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】	2011/4/19 9:12	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】	2011/4/19 10:47	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】	2011/4/19 12:36	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
【B】	2011/4/19 5:00	0.023	降雨無し No rain
【2】	2011/4/19 6:16	0.020	降雨無し No rain
【4】	2011/4/19 7:43	0.020	降雨無し No rain
【6】	2011/4/19 9:12	0.035	降雨有り Rain
【8】	2011/4/19 10:47	0.024	降雨有り Rain
【10】	2011/4/19 12:36	0.022	降雨有り 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 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 Radioactivity Concentration (Bq/m ³)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【B】	2011/4/19 5:00	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【2】	2011/4/19 6:16	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【4】	2011/4/19 7:43	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【6】	2011/4/19 9:12	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【8】	2011/4/19 10:47	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【10】	2011/4/19 12:36	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.

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
【B】	2011/4/19 5:00	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【2】	2011/4/19 6:16	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【4】	2011/4/19 7:43	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【6】	2011/4/19 9:12	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【8】	2011/4/19 10:47	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【10】	2011/4/19 12:36	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable

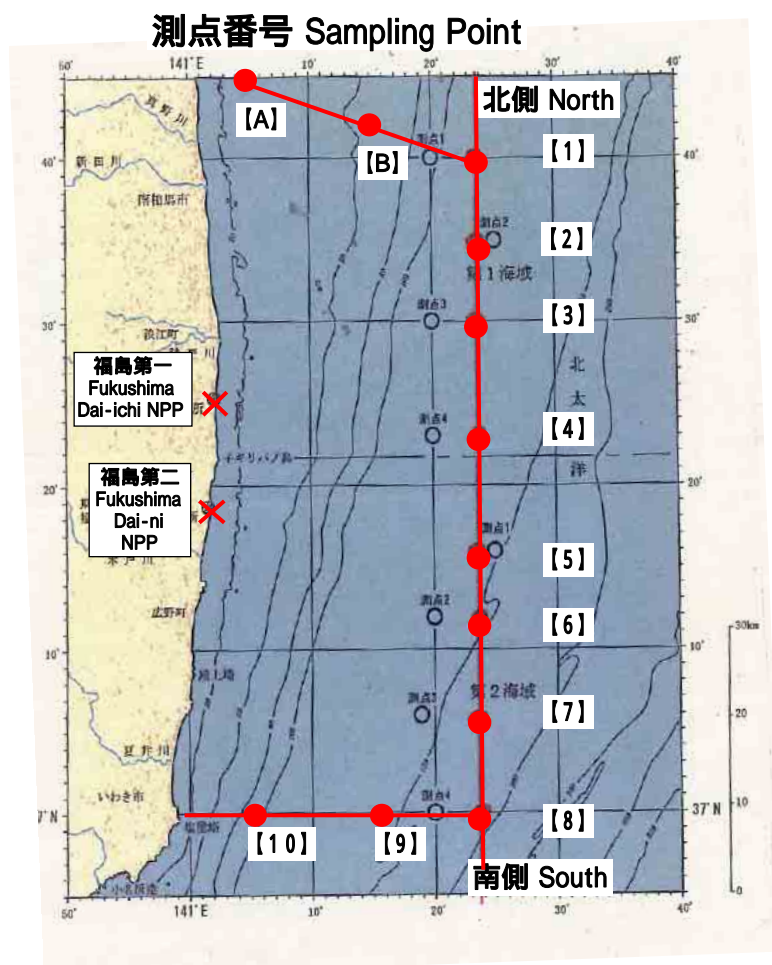
1 サンプリングは、6地点の抽出調査を行った。【 】内の数値は、3ページ目の測点番号に対応する。

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

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
[B]	37 ° 42.5 N , 141 ° 15.0 E	52 m
[2]	37 ° 35.0 N , 141 ° 24.0 E	121 m
[4]	37 ° 23.0 N , 141 ° 24.0 E	127 m
[6]	37 ° 12.0 N , 141 ° 24.0 E	141 m
[8]	37 ° 00.0 N , 141 ° 23.9 E	170 m
[10]	37 ° 00.1 N , 141 ° 04.8 E	82 m



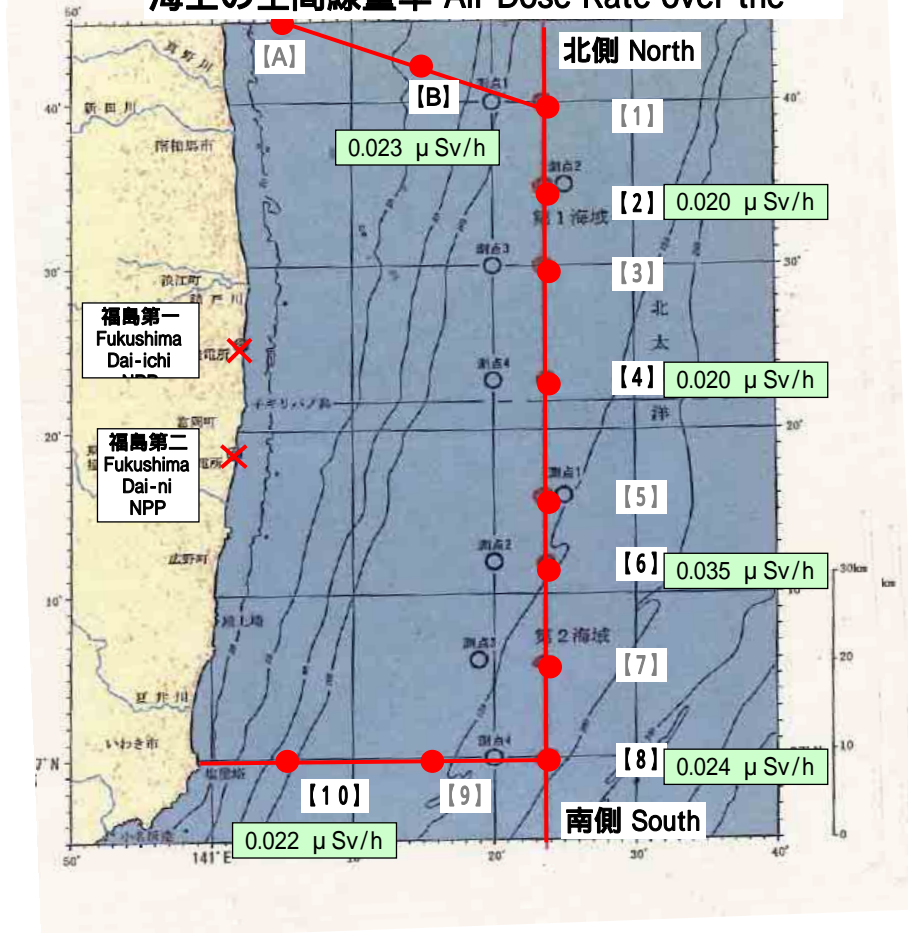
上記測定点の海水温及び塩分濃度については、独立行政法人 海洋研究開発機構の下記Webにて公開している。

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

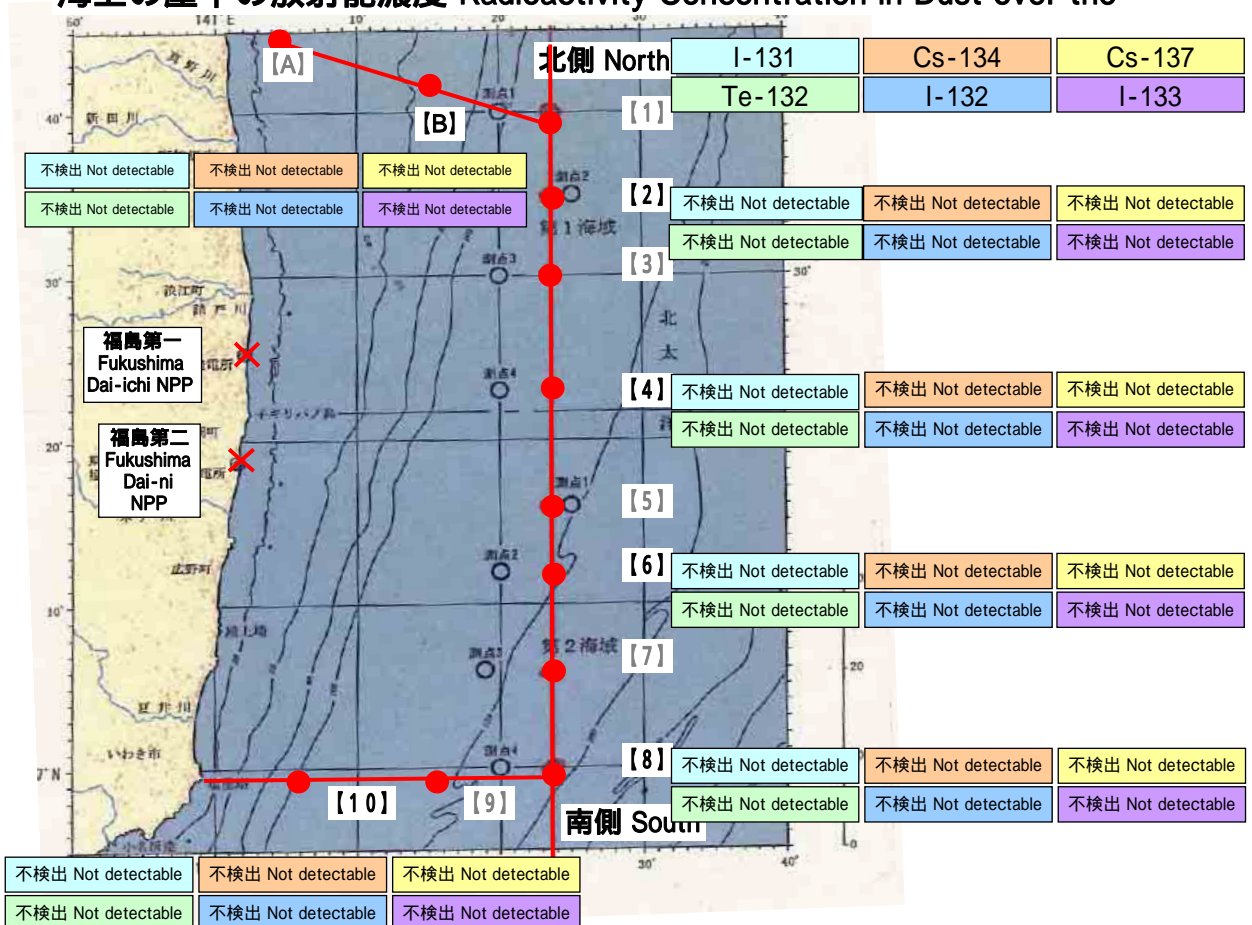
The readings of temperatures and salinity levels of seawater at the measurement points are put on the websites of JAMSTEC below.

<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19日採水) Readings of Sea Area Monitoring April 19, 2011

