

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18日
文 部 科 学 省

April 18, 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
【A】	2011/4/17 7:32	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】	2011/4/17 9:02	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
【3】	2011/4/17 10:27	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】	2011/4/17 12:05	68.4	88.0	83.3	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【7】	2011/4/17 13:20	49.0	52.1	53.3	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【9】	2011/4/17 14:45	36.6	38.6	38.5	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】	2011/4/17 7:32	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】	2011/4/17 9:02	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
【3】	2011/4/17 10:27	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】	2011/4/17 12:05	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】	2011/4/17 13:20	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】	2011/4/17 14:45	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】	2011/4/17 7:32	0.023	降雨無し No rain
【1】	2011/4/17 9:02	0.020	降雨無し No rain
【3】	2011/4/17 10:27	0.025	降雨無し No rain
【5】	2011/4/17 12:05	0.035	降雨無し No rain
【7】	2011/4/17 13:20	0.022	降雨無し No rain
【9】	2011/4/17 14:45	0.025	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 (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
【A】	2011/4/17 7:32	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【1】	2011/4/17 9:02	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【3】	2011/4/17 10:27	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【5】	2011/4/17 12:05	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【7】	2011/4/17 13:20	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【9】	2011/4/17 14:45	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】	2011/4/17 7:32	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【1】	2011/4/17 9:02	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【3】	2011/4/17 10:27	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【5】	2011/4/17 12:05	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【7】	2011/4/17 13:20	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【9】	2011/4/17 14:45	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable

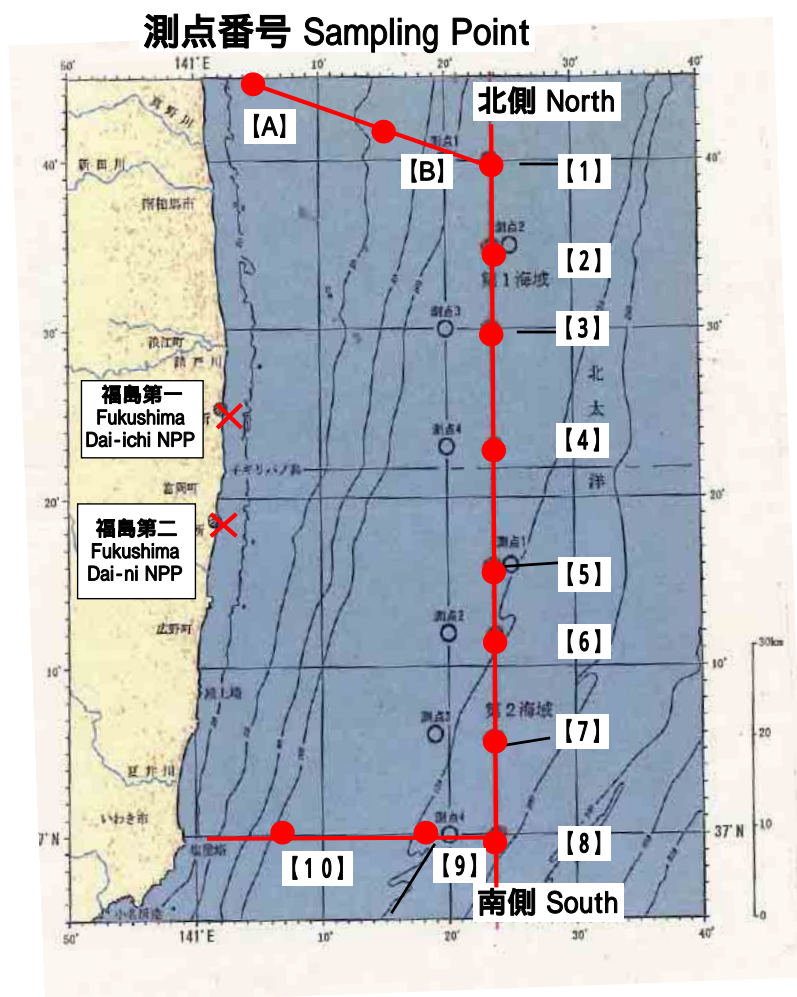
1 サンプルングは、6地点の抽出調査を行った。【 】内の数値は、3ページ目の測点番号に対応する。

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

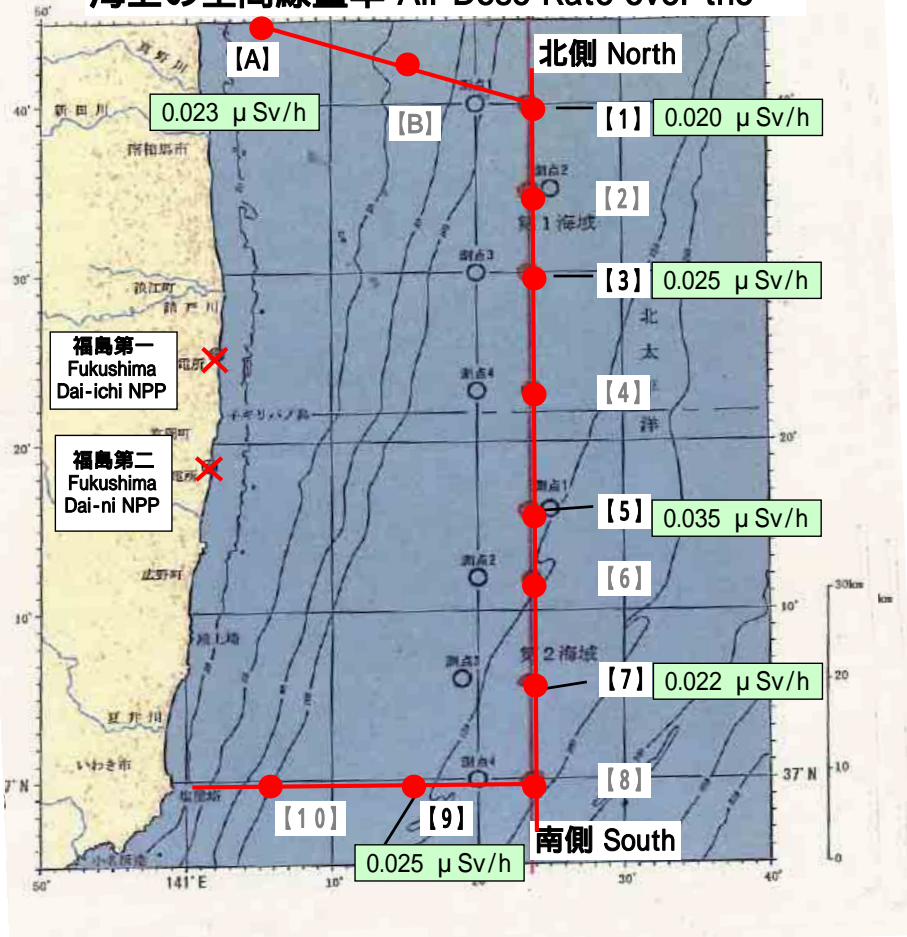
測点番号 Sampling Point	緯度, 経度 Latitude, Longitude	下層の採水深 Sampling depth in lower layer
[A]	37 ° 45.0 N , 141 ° 05.0 E	22 m
[1]	37 ° 40.0 N , 141 ° 24.0 E	115 m
[3]	37 ° 30.0 N , 141 ° 24.1 E	123 m
[5]	37 ° 15.9 N , 141 ° 24.0 E	137 m
[7]	37 ° 05.9 N , 141 ° 24.0 E	162 m
[9]	36 ° 59.9 N , 141 ° 15.0 E	134 m



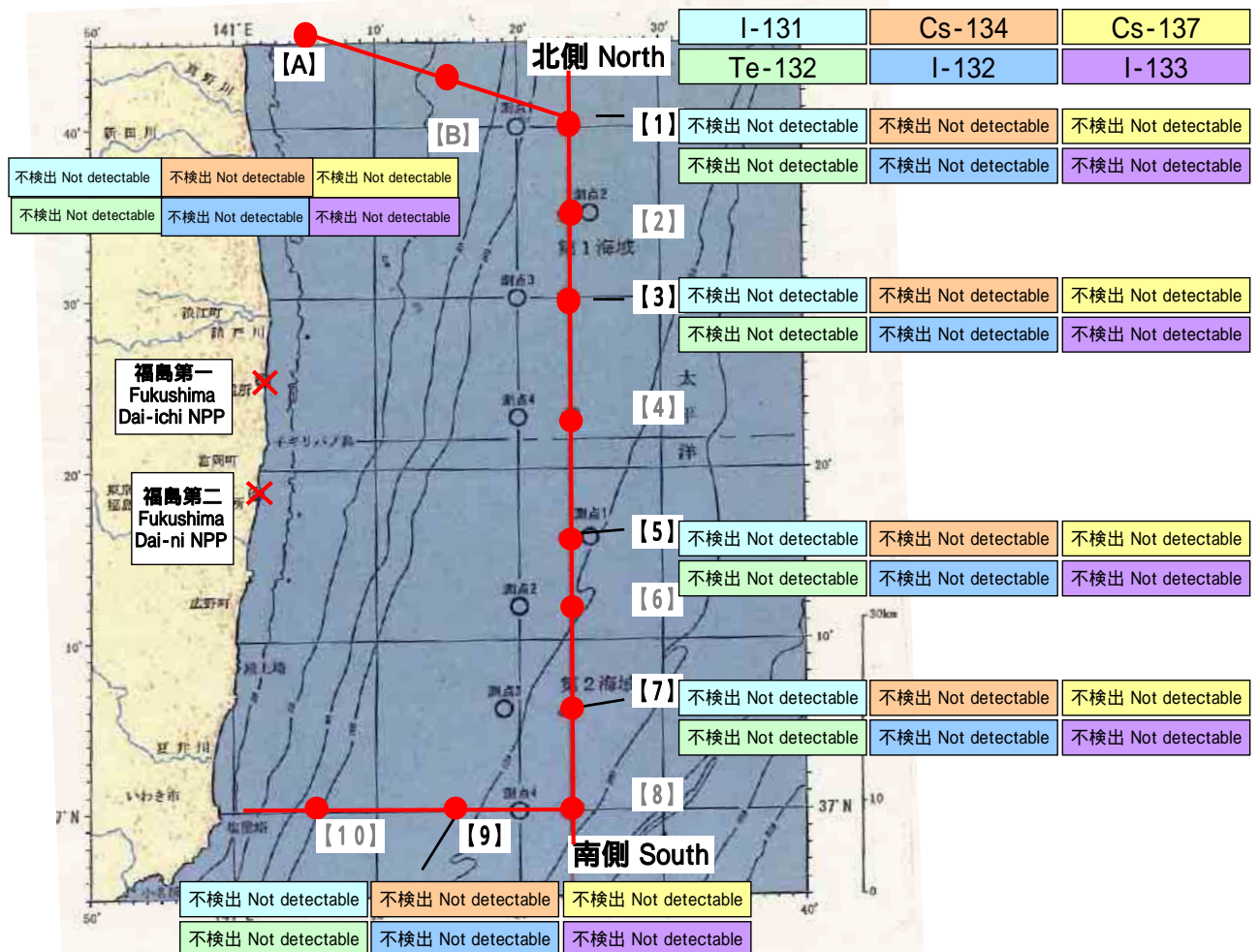
上記測定点の海水温及び塩分濃度については、独立行政法人 海洋研究開発機構の
下記Webにて公開している。
<http://www.godac.jamstec.go.jp/monitoringdata/>

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17日採水)Readings of Sea Area Monitoring April 17, 2011

- 1) 放射能濃度が検出限界未満であったデータ点は、図中に表示されていない。
- 1) Data points for detected radioactivity concentration lower than the detection limits are not indicated on the map.
- 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.

