

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5月5日
文 部 科 学 省
May 5, 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
[S-1]	2011/5/3 5:40	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
[A]	2011/5/3 6:21	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]	2011/5/3 8:07	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
[3]	2011/5/3 9:24	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
[5]	2011/5/3 10:52	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
[7]	2011/5/3 12:14	不検出 Not detectable	14.8	11.4	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	11.7	不検出 Not detectable
[9]	2011/5/3 13:27	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	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
[S-3]	2011/5/3 14:27	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	11.2	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、8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 The sampling survey was conducted at eight locations. Figures in square brackets [] denote the monitoring spot numbers shown on the third page.

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 本分析における海水の放射能濃度の検出限界値(ヨウ素、セシウム共に約10Bq / L)を下回る場合は、不検出と記載。

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
[S-1]	2011/5/3 5:40	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
[A]	2011/5/3 6:21	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]	2011/5/3 8:07	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
[3]	2011/5/3 9:24	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
[5]	2011/5/3 10:52	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
[7]	2011/5/3 12:14	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
[9]	2011/5/3 13:27	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	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
[S-3]	2011/5/3 14:27	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	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable

1 サンプリングは、8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 The sampling survey was conducted at eight locations. Figures in square brackets [] denote the monitoring spot numbers shown on the third page.

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
[S-1]	2011/5/3 5:40	0.012	降雨無し No rain
[A]	2011/5/3 6:21	0.013	降雨無し No rain
[1]	2011/5/3 8:07	0.012	降雨無し No rain
[3]	2011/5/3 9:24	0.011	降雨無し No rain
[5]	2011/5/3 10:52	0.011	降雨無し No rain
[7]	2011/5/3 12:14	0.014	降雨無し No rain
[9]	2011/5/3 13:27	0.010	降雨無し No rain
[S-3]	2011/5/3 14:27	0.014	降雨無し No rain

1 サンプリングは、8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 The sampling survey was conducted at eight 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 ² Radioactivity Concentration (Bq/m ³)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【A】	2011/5/3 6:21	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【1】	2011/5/3 8:07	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【3】	2011/5/3 9:24	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【5】	2011/5/3 10:52	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【7】	2011/5/3 12:14	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【9】	2011/5/3 13:27	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable

1 サンプリングは、6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 The sampling survey was conducted at six locations. Figures in square brackets [] denote the monitoring spot numbers shown on the third page.

2 本分析における塵中の放射能濃度の検出限界値(ヨウ素が約0.5Bq / m³、セシウムが約3Bq / m³)を下回る場合は、不検出と記載。

2 The detection limits for radioactivity concentration in dust are approximately 0.5Bq/m³ for iodine, approximately 3Bq/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
【A】	2011/5/3 6:21	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【1】	2011/5/3 8:07	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【3】	2011/5/3 9:24	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【5】	2011/5/3 10:52	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【7】	2011/5/3 12:14	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【9】	2011/5/3 13:27	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable

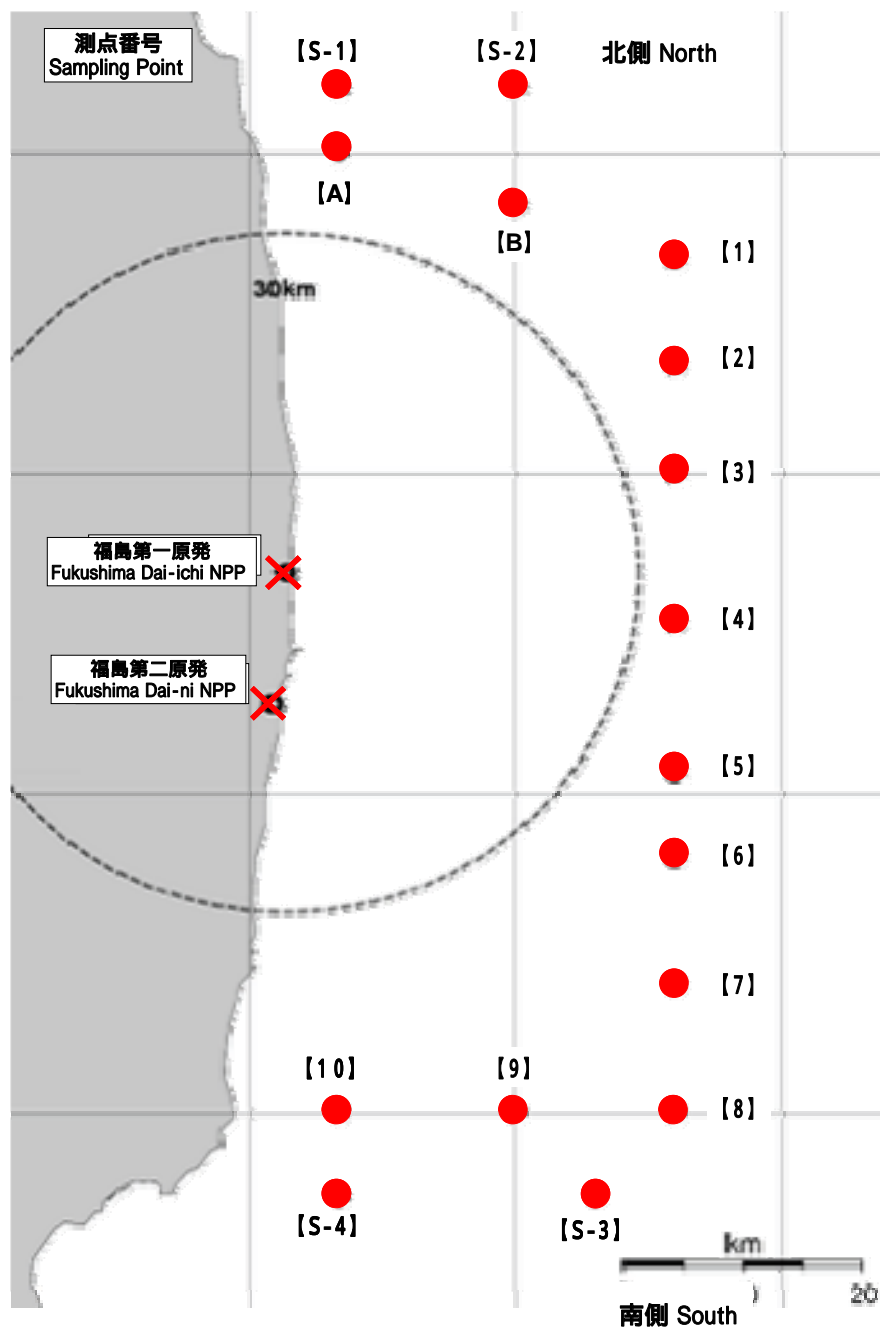
1 サンプリングは、6点の抽出調査を行った。【 】内の数値は、3ページ目の測点番号に対応。

1 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

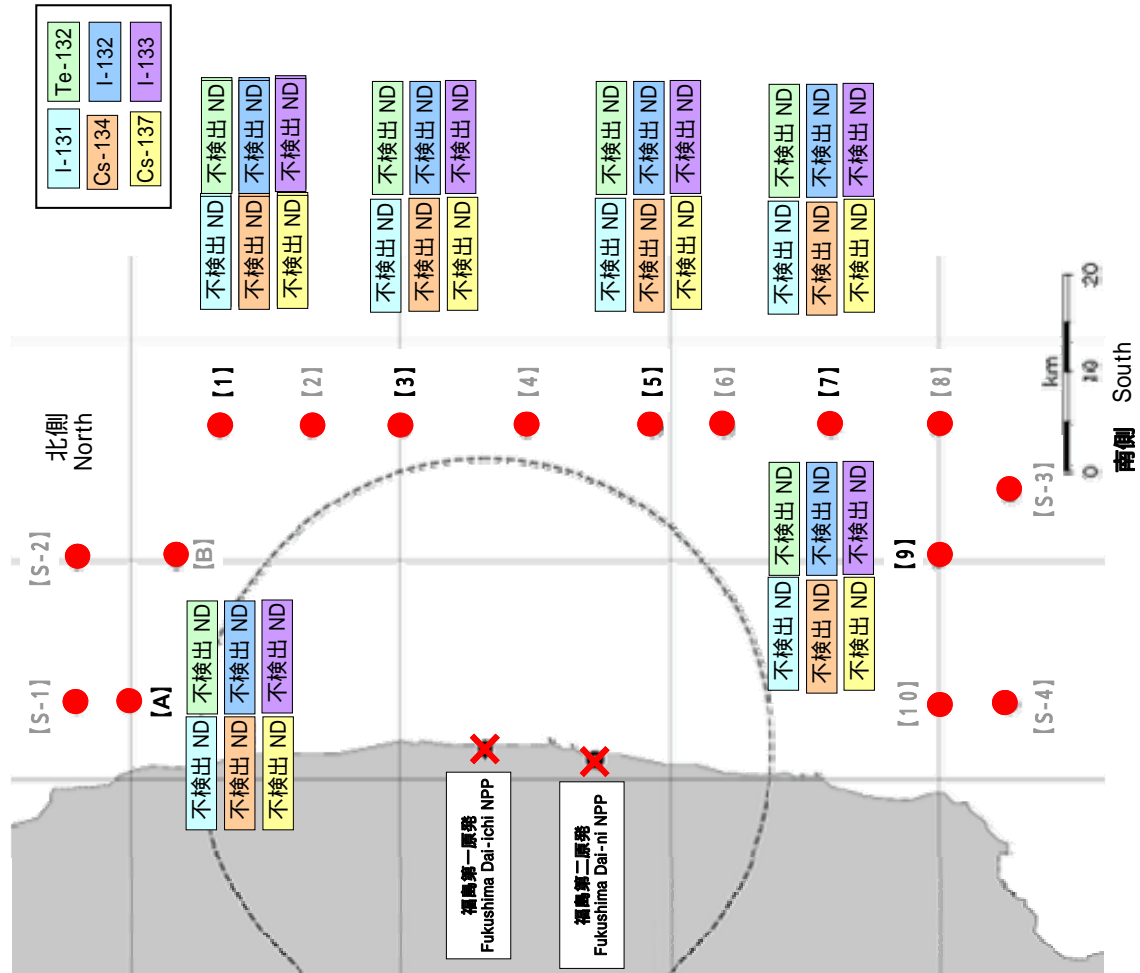
Each sampling point is indicated below

測点番号 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
[S-1]	37 ° 48.2 N , 141 ° 05.3 E	15 m	20 m
[A]	37 ° 44.9 N , 141 ° 05.1 E	14 m	20 m
[1]	37 ° 40.0 N , 141 ° 24.0 E	61 m	114 m
[3]	37 ° 30.0 N , 141 ° 24.1 E	64 m	122 m
[5]	37 ° 15.9 N , 141 ° 23.9 E	74 m	136 m
[7]	37 ° 05.9 N , 141 ° 24.0 E	85 m	160 m
[9]	37 ° 00.0 N , 141 ° 15.0 E	70 m	133 m
[S-3]	36 ° 56.5 N , 141 ° 19.0 E	83 m	164 m

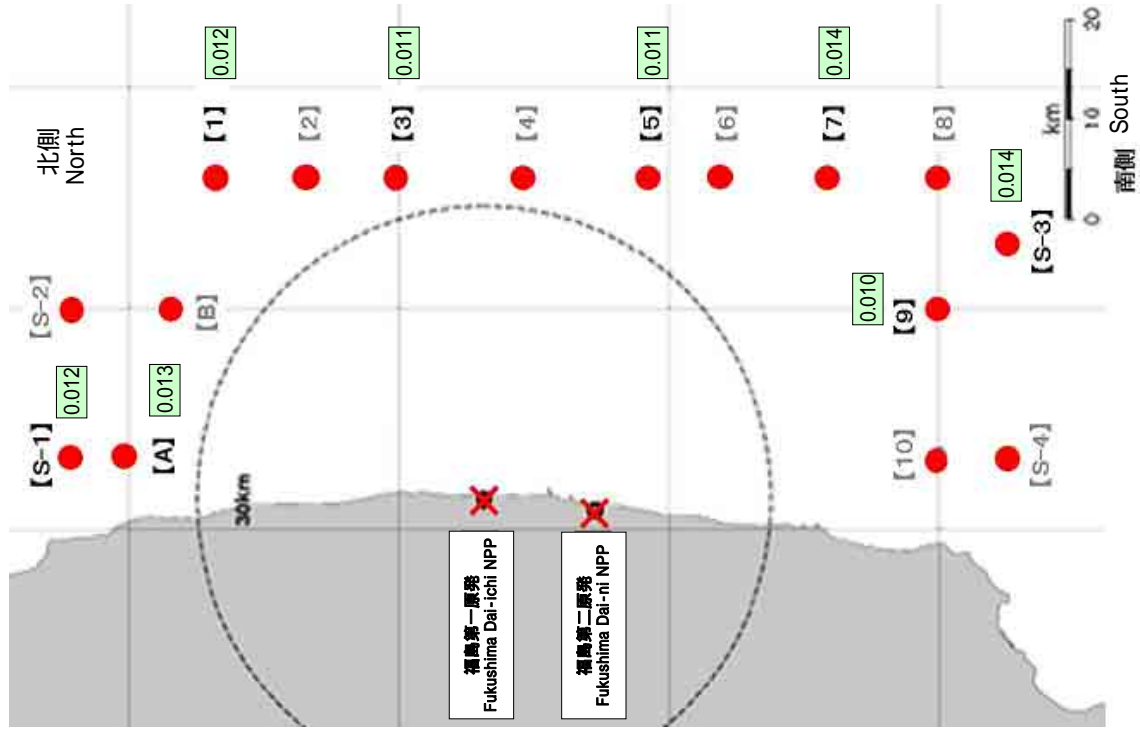


上記測定点の海水温及び塩分濃度については、独立行政法人 海洋研究開発機構の下記Webにて公開している。
The readings of temperatures and salinity levels of seawater at the measurement points are put on the websites of JAMSTEC below.
<http://www.godac.jamstec.go.jp/monitoringdata/>

海上の塵中の放射能濃度 Reading of Radioactivity Concentration in Dust over the Sea (単位 Unit: Bq/m³)



海上の空間線量率 Air Dose Rate over the Sea (単位 Unit: μ Sv/h)



海域モニタリング結果(平成23年5月3日採水) Readings of Sea Area Monitoring May 3, 2011

