

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3月27日
文部科学省

March 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	表層の放射能濃度 Radioactivity Concentration (Outer layer) (Bq/L)			下層の放射能濃度 Radioactivity Concentration (Lower layer) (Bq/L)		
		I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
【1】	2011/3/26 8:05	18.1	12.2	16.4	11.3	1.93	不検出 Not detectable
【3】	2011/3/26 9:12	15.3	1.80	不検出 Not detectable	20.2	7.34	10.4
【5】	2011/3/26 10:30	14.0	16.5	5.90	6.11	3.63	不検出 Not detectable
【7】	2011/3/26 11:35	6.60	8.23	2.84	4.04	5.62	2.02

※1 サンプリングは、4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 four 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	採水日時 Sampling Time and Date	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/L)		
		Te-132	I-132	I-133
【1】	2011/3/26 8:05	7.02	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【3】	2011/3/26 9:12	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【5】	2011/3/26 10:30	8.46	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【7】	2011/3/26 11:35	10.0	6.90	不検出 Not detectable

※1 サンプリングは、4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 four locations. Figures in square brackets [] denote the monitoring spot numbers shown 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
【1】	2011/3/26 8:05	0.051	降雨無し No rain
【3】	2011/3/26 9:12	0.068	降雨無し No rain
【5】	2011/3/26 10:30	0.100	降雨無し No rain
【7】	2011/3/26 11:35	0.041	降雨無し No rain

※1 サンプリングは、4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 four 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
【1】	2011/3/26 8:05	1.12	0.475	0.100
【3】	2011/3/26 9:12	0.604	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【5】	2011/3/26 10:30	1.37	0.0816	不検出 Not detectable
【7】	2011/3/26 11:35	1.20	2.22	不検出 Not detectable

(参考) (Reference)

【7】 (2回目) (2nd)	2011/3/26 11:35	13.7	0.540	0.827
-----------------	-----------------	------	-------	-------

※1 サンプリングは、4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 four 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/L)		
		Te-132	I-132	I-133
【1】	2011/3/26 8:05	0.124	0.469	不検出 Not detectable
【3】	2011/3/26 9:12	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【5】	2011/3/26 10:30	0.625	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【7】	2011/3/26 11:35	0.561	0.430	不検出 Not detectable

(参考) (Reference)

【7】 (2回目) (2nd)	2011/3/26 11:35	0.775	3.13	-
-----------------	-----------------	-------	------	---

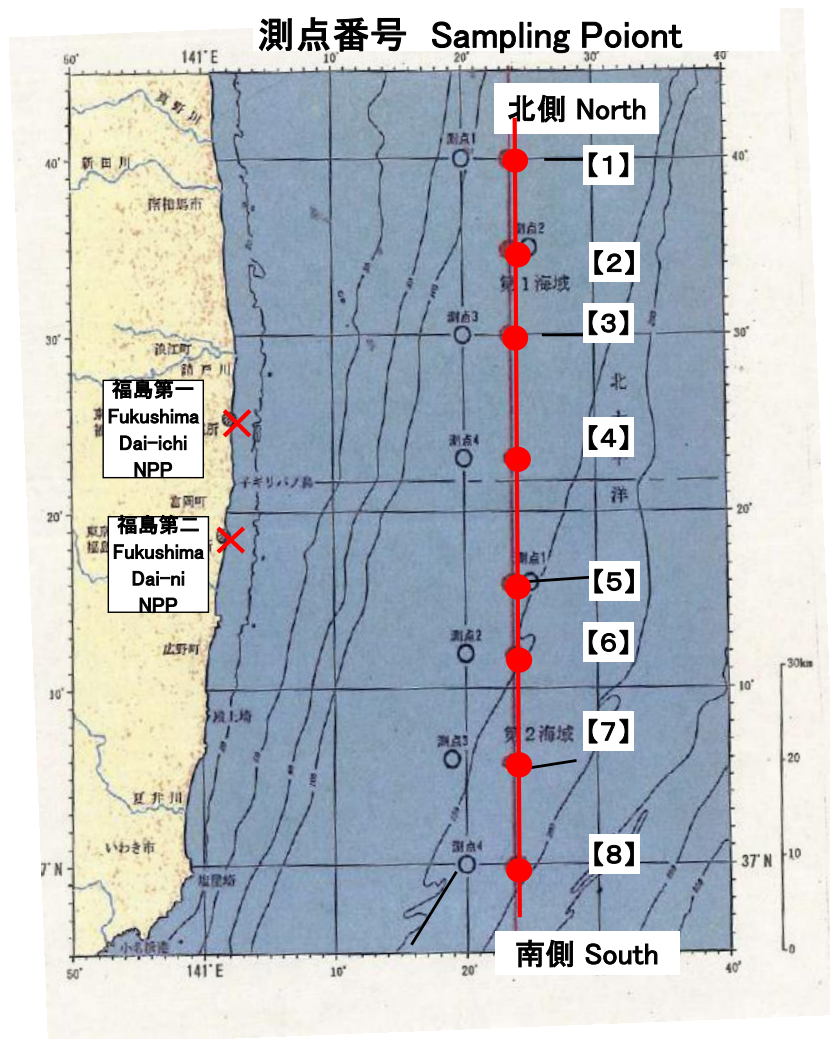
※1 サンプリングは、4地点の抽出調査を行った。【 】内の数値は、3ページ目の測点番号に対応する。

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

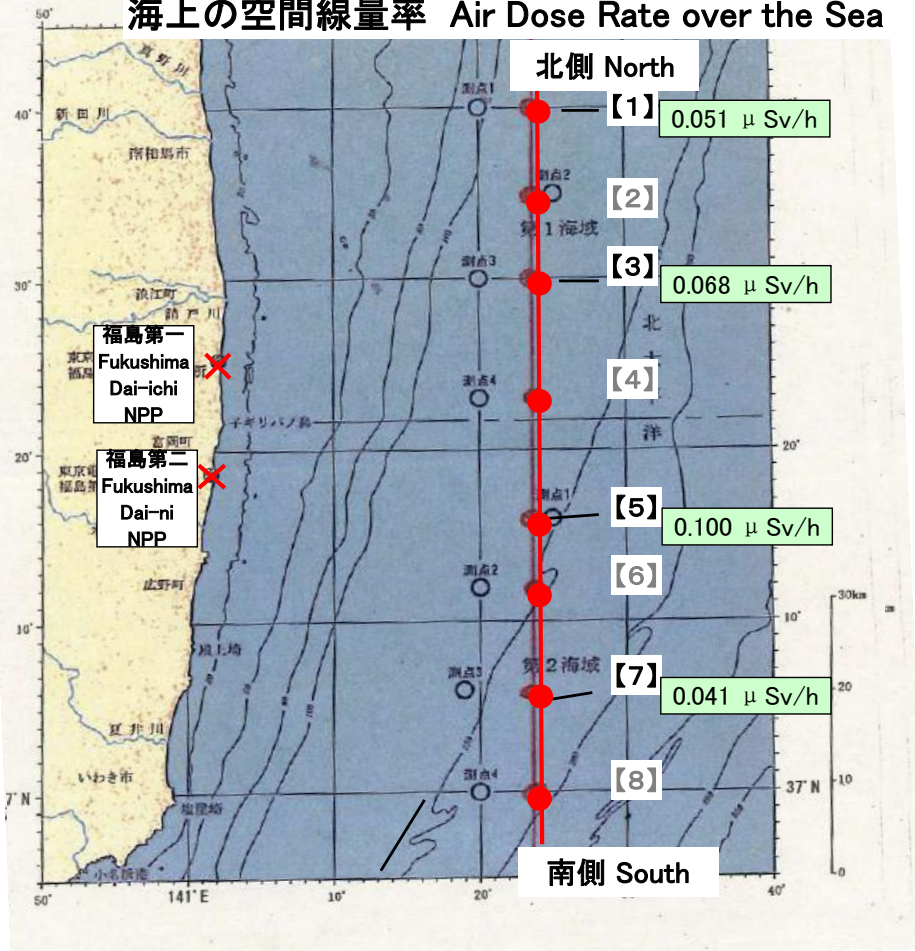
各測定点の位置は次のとおり

Each sampling point is indicated below

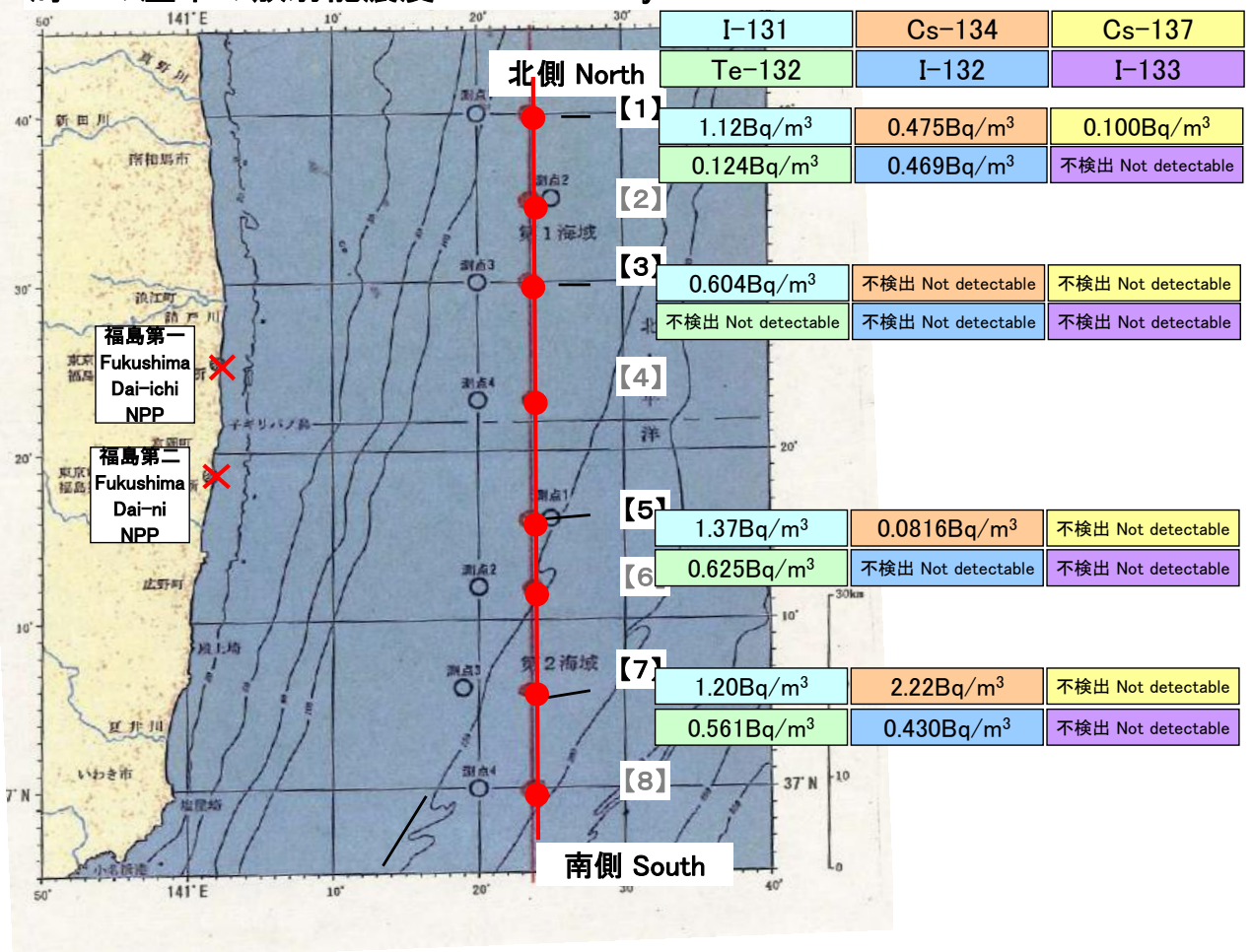
測点番号 Sampling Point	緯度, 経度 Latitude, Longitude
【1】	37° 39.9′ N, 141° 24.4′ E
【3】	37° 30.0′ N, 141° 24.6′ E
【5】	37° 16.0′ N, 141° 24.0′ E
【7】	37° 05.7′ N, 141° 24.2′ E



海上の空間線量率 Air Dose Rate over the Sea



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



海域モニタリング結果 (平成23年3月26日採水) Readings of Sea Area Monitoring March 26, 2011

- 放射能濃度が検出限界値を下回ったデータ点は、図中に表示されていない。
- 平成23年3月23日から平成23年3月27日までの海域モニタリング結果のトレンドは、平成23年3月28日付資料にまとめて示す。
- Trend graphs of the readings for sea area monitoring from March 23 to 27, 2011, are collectively indicated in the press release published on March 28, 2011.

