

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28日
文 部 科 学 省
March 28, 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 (Bq / L)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【2】	2011/3/27 8:15	5.4	1.3	1.5
【4】	2011/3/27 9:20	12	3.6	3.9
【6】	2011/3/27 10:30	15	2.8	2.3
【8】	2011/3/27 11:45	8.5	1.2	1.6

※1 サンプルングは、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	Cs-136
【2】	2011/3/27 8:15	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【4】	2011/3/27 9:20	0.69	1.00	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【6】	2011/3/27 10:30	1.10	0.62	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【8】	2011/3/27 11:45	0.55	0.49	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable

※1 サンプルングは、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 (μ Sv/h)	天候 Weather
【2】	2011/3/27 8:15	0.026	降雨無し No rain
【4】	2011/3/27 9:20	0.051	降雨無し No rain
【6】	2011/3/27 10:30	0.061	降雨無し No rain
【8】	2011/3/27 11:45	0.057	降雨無し No rain

※1 サンプルングは、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
【2】	2011/3/27 8:15	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【4】	2011/3/27 9:20	0.38	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【6】	2011/3/27 10:30	0.63	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【8】	2011/3/27 11:45	20	0.75	0.88

※1 サンプルングは、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/m ³)		
		Te-132	I-132	I-133
【2】	2011/3/27 8:15	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【4】	2011/3/27 9:20	0.66	0.56	不検出 Not detectable
【6】	2011/3/27 10:30	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【8】	2011/3/27 11:45	不検出 Not detectable	0.69	不検出 Not detectable

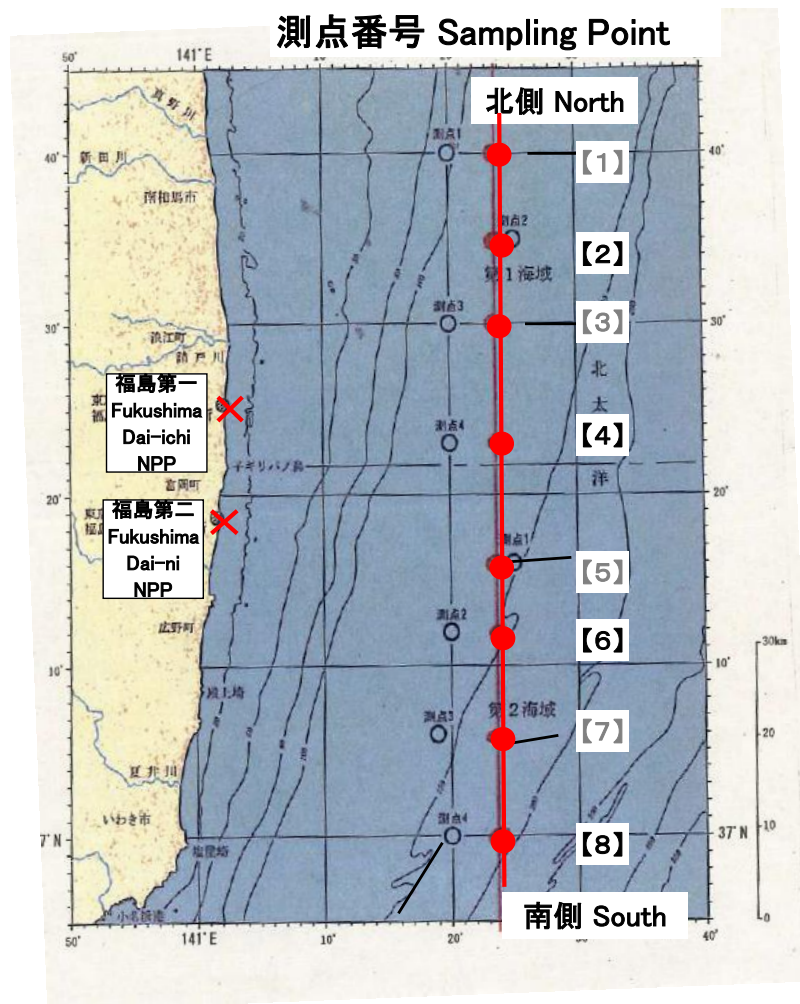
※1 サンプルングは、4地点の抽出調査を行った。【 】内の数値は、3ページ目の測点番号に対応する。

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

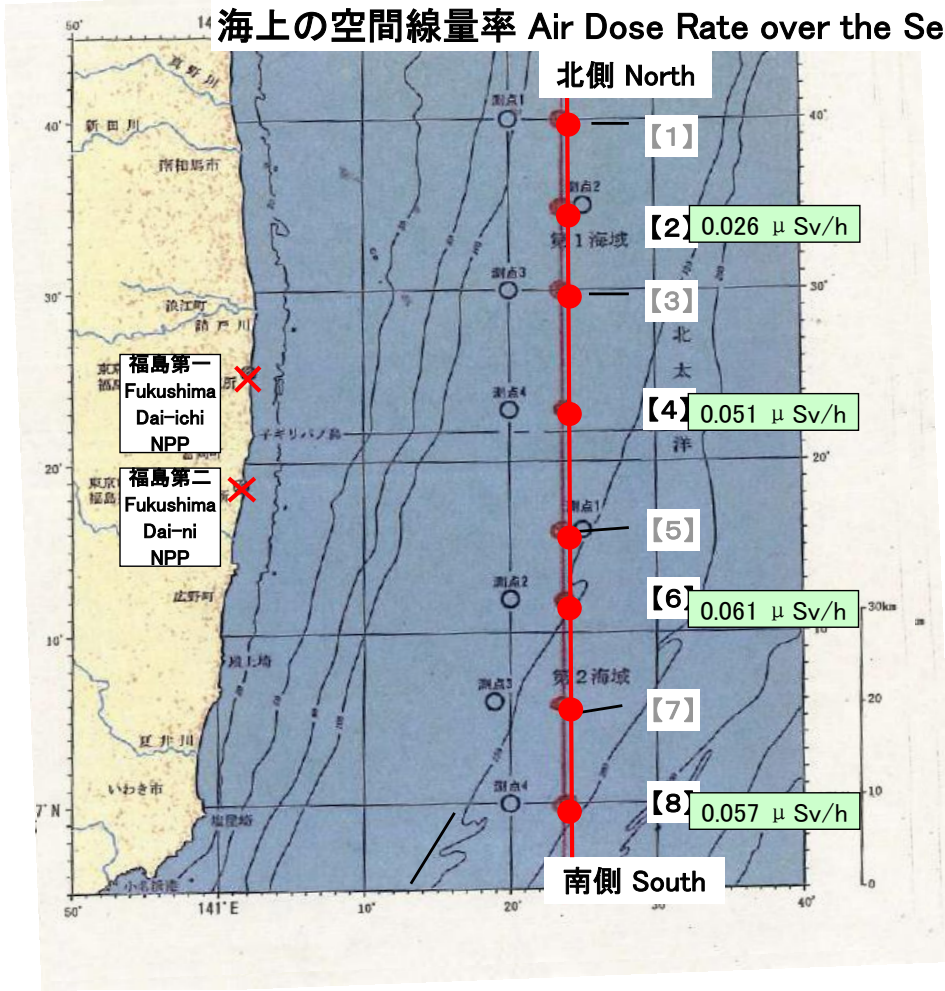
各測定点の位置は次のとおり

Each sampling point is indicated below

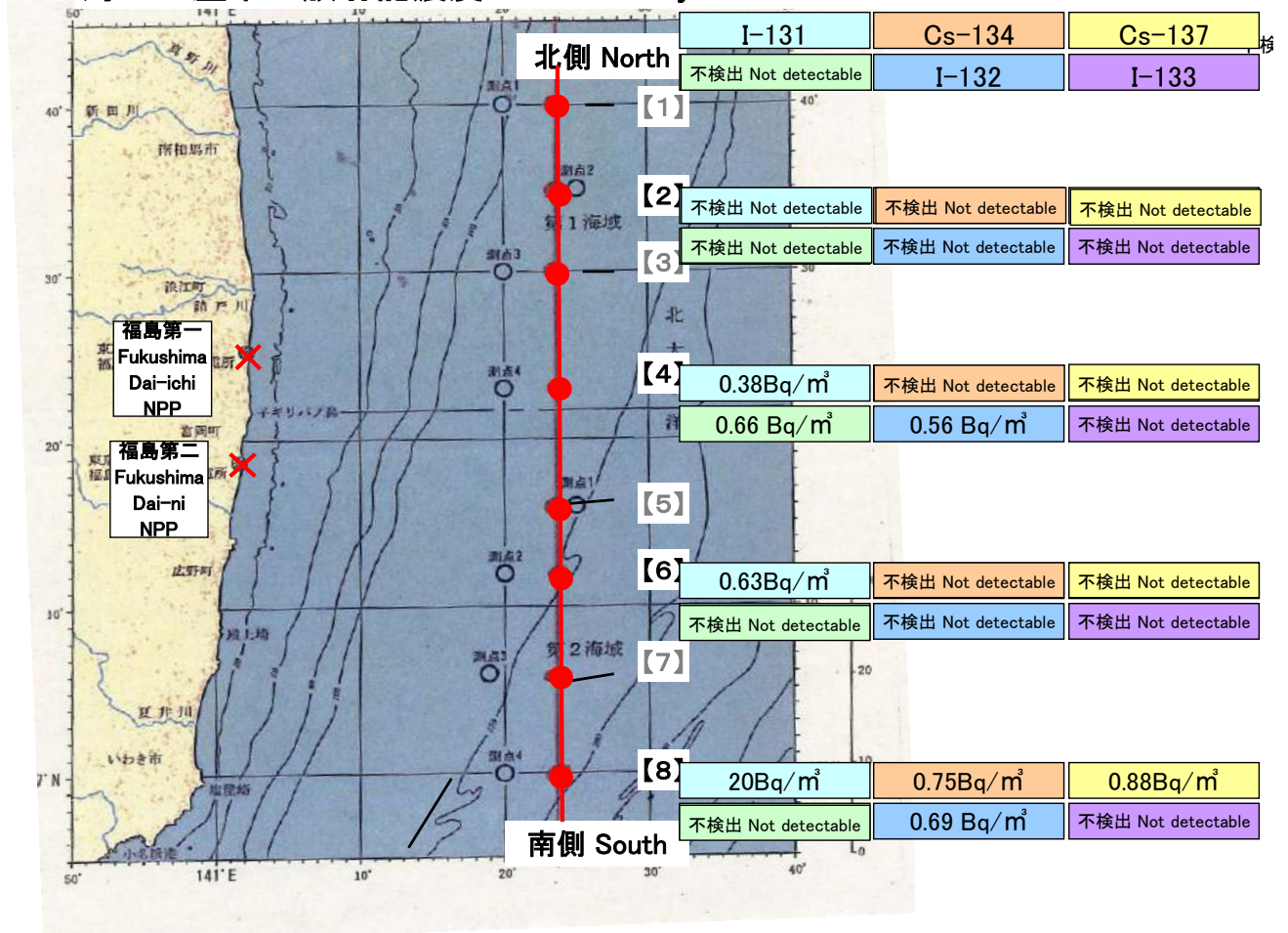
測点番号 Sampling Point	緯度, 経度 Latitude, Longitude
【2】	37° 34.9′ N, 141° 24.0′ E
【4】	37° 22.9′ N, 141° 24.0′ E
【6】	37° 12.1′ N, 141° 23.9′ E
【8】	36° 59.9′ N, 141° 23.8′ E



海上の空間線量率 Air Dose Rate over the Sea

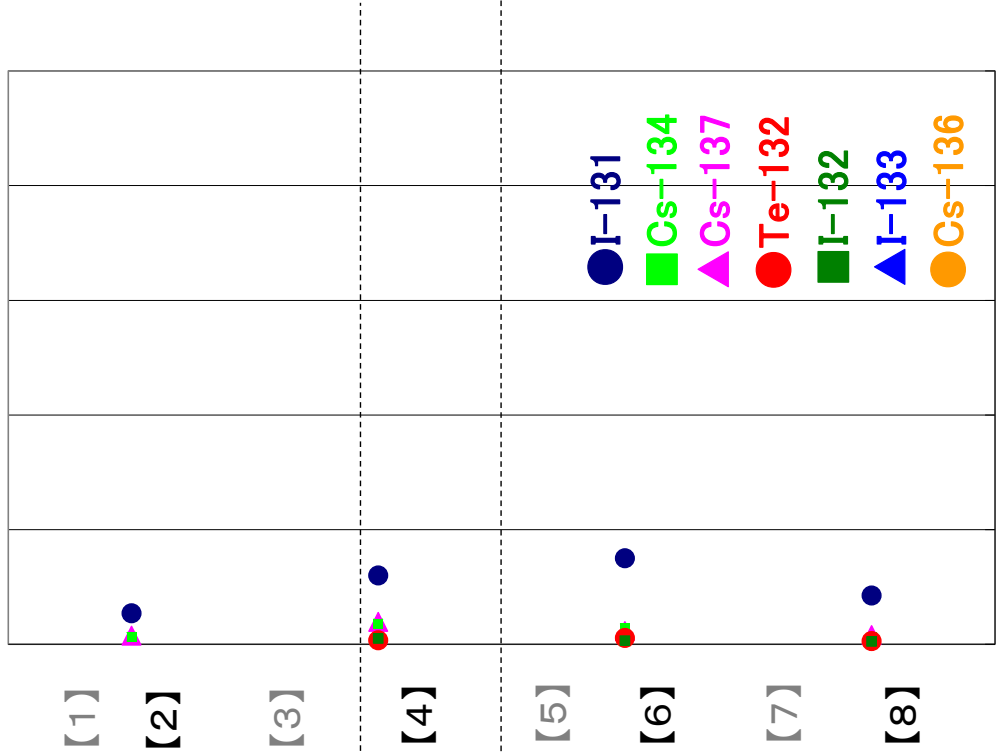
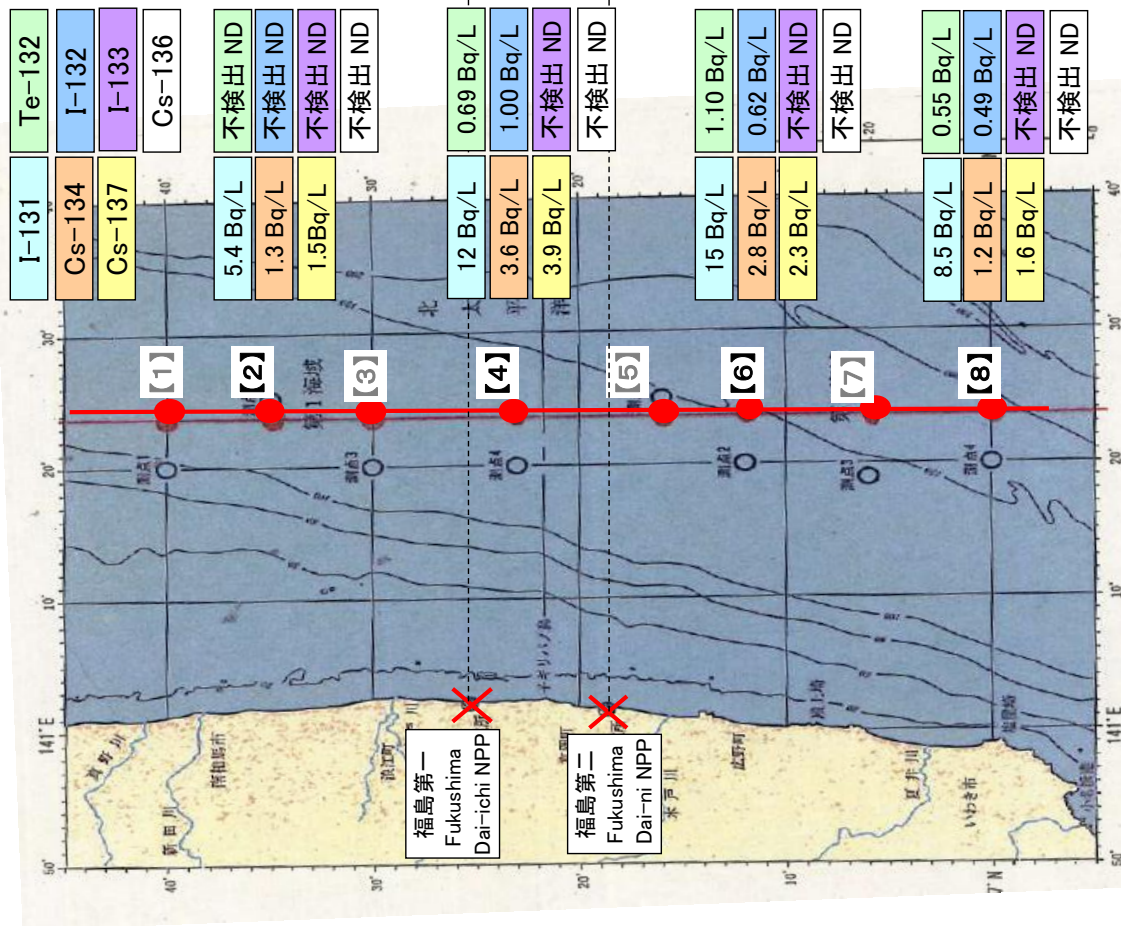


海上の塵中の放射能濃度 Radioactivity Concentration in Dust over the Sea



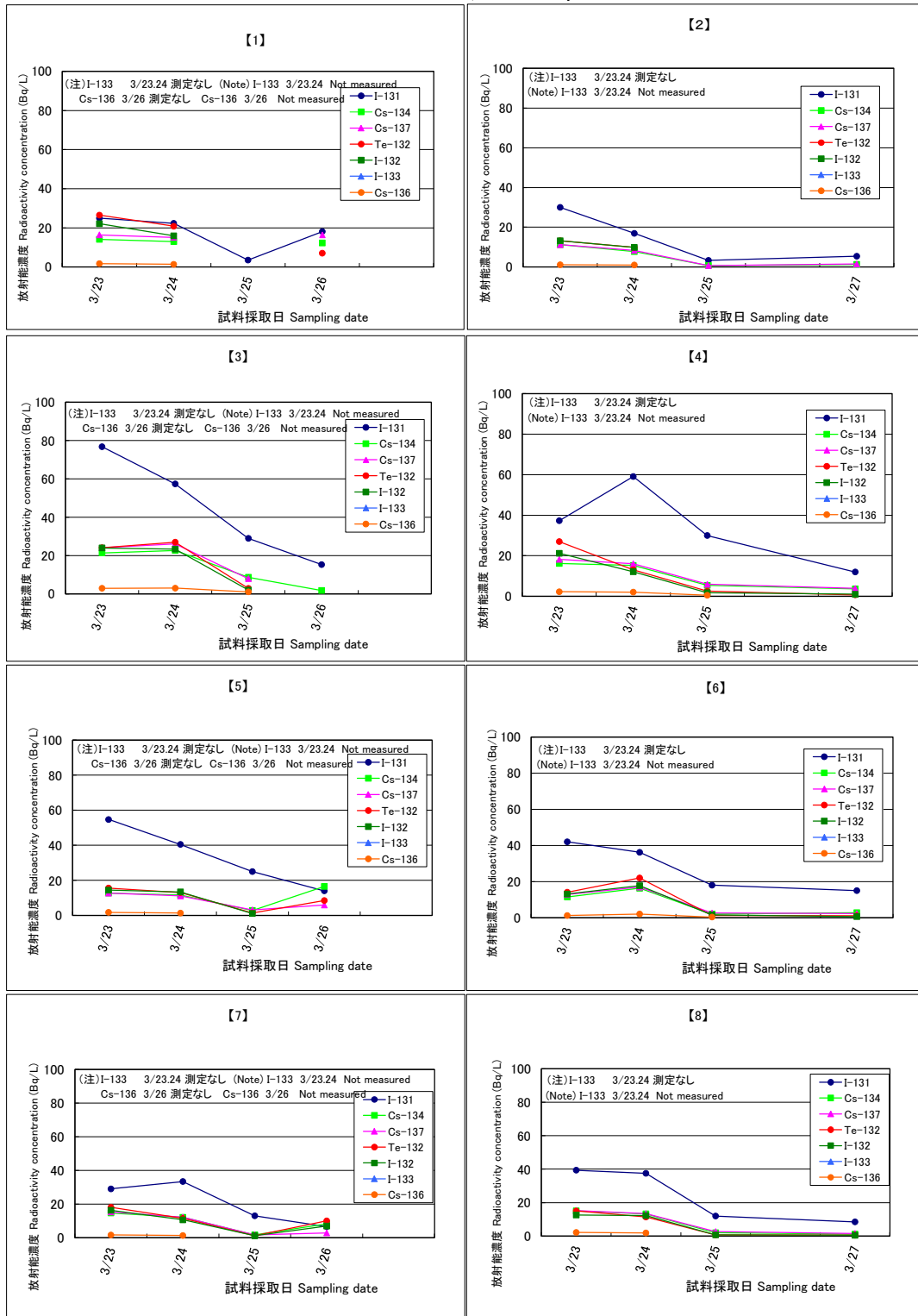
海域モニタリング結果 (平成23年3月27日採水) Readings of Sea Area Monitoring March 27, 2011

- 1) 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。
- 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、6ページにまとめて示す。
- 2) Trend graphs of the readings for sea area monitoring from March 23 to 27, 2011, are collectively indicated on the sixth page.



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

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング海水中の放射能濃度の測定結果
 Readings of Sea Area Monitoring at Posts around Fukushima Dai-ichi NPP Results of Radioactivity Concentration in the Sea
 平成23年3月23日～平成23年3月27日 表層
 March 23 - March 27, 2011 Outer Layer



横軸の試料採取日には採取を実施した日付のみを表示。

Sampling dates, on the horizontal axis, show only the date when the data was collected.

日付があるにもかかわらず、データ点がない場合は放射能濃度が検出限界値を下回ったことを示す。

The absence of a data point with a date indicates that the detected radioactivity concentration was lower than the detection limits.