

## 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29日  
文部科学省

March 29, 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 <sup>※1</sup> Sampling Point	採水日時 Samplign Time and Date	表層の放射能濃度 Radioactivity Concentration (Outer layer) (Bq/L)			下層 <sup>※2</sup> 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】	2011/3/28 7:42	不検出 Not detectable	3.89	5.04	不検出 Not detectable	6.65	不検出 Not detectable
【3】	2011/3/28 9:24	不検出 Not detectable	6.63	2.34	0.652	4.18	0.180
【5】	2011/3/28 11:06	6.96	11.8	19.6	2.17	3.79	8.64
【7】	2011/3/28 12:48	5.65	1.82	3.46	不検出 Not detectable	12.9	4.10
【9】	2011/3/28 14:18	11.8	3.75	4.13	1.93	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable

※1 サンプリングは、5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 five 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 <sup>※1</sup> Sampling Point	採水日時 Samplign Time and Date	表層の放射能濃度 Radioactivity Concentration (Outer layer) (Bq/L)			下層 <sup>※2</sup> の放射能濃度 Radioactivity Concentration (Lower layer) (Bq/L)		
		Te-132	I-132	I-133	Te-132	I-132	I-133
【1】	2011/3/28 7:42	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】	2011/3/28 9:24	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	2.05	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
【5】	2011/3/28 11:06	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】	2011/3/28 12:48	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】	2011/3/28 14:18	1.34	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、5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 five 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 <sup>※1</sup> Sampling Point	測定日時 Sampling Time and Date	数値 (マイクロシーベルト毎時) <sup>※2</sup> Reading ( $\mu$ Sv/h)	天候 Weather
【1】	2011/3/28 7:42	0.15	降雨無し No rain
【3】	2011/3/28 9:24	0.12	降雨無し No rain
【5】	2011/3/28 11:06	0.13	降雨無し No rain
【7】	2011/3/28 12:48	0.11	降雨無し No rain
【9】	2011/3/28 14:18	0.13	降雨無し No rain

※1 サンプリングは、5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 five 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 <sup>※1</sup> Sampling Point	採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/m <sup>3</sup> )		
		I-131	Cs-134	Cs-137
<b>【1】</b>	2011/3/28 7:42	不検出 Not detectable	0.960	不検出 Not detectable
<b>【3】</b>	2011/3/28 9:24	0.277	0.330	不検出 Not detectable
<b>【5】</b>	2011/3/28 11:06	0.761	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
<b>【7】</b>	2011/3/28 12:48	0.156	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
<b>【9】</b>	2011/3/28 14:18	23.5	4.16	3.27

※1 サンプリングは、5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 five locations. Figures in square brackets [ ] denote the monitoring spot numbers shown on the third page.

測定試料採取点 <sup>※1</sup> Sampling Point	採取日時 Sampling Time and Date	放射能濃度 Radioactivity Concentration (Bq/m <sup>3</sup> )		
		Te-132	I-132	I-133
<b>【1】</b>	2011/3/28 7:42	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
<b>【3】</b>	2011/3/28 9:24	0.614	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
<b>【5】</b>	2011/3/28 11:06	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
<b>【7】</b>	2011/3/28 12:48	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable	不検出 Not detectable
<b>【9】</b>	2011/3/28 14:18	0.428	0.576	不検出 Not detectable

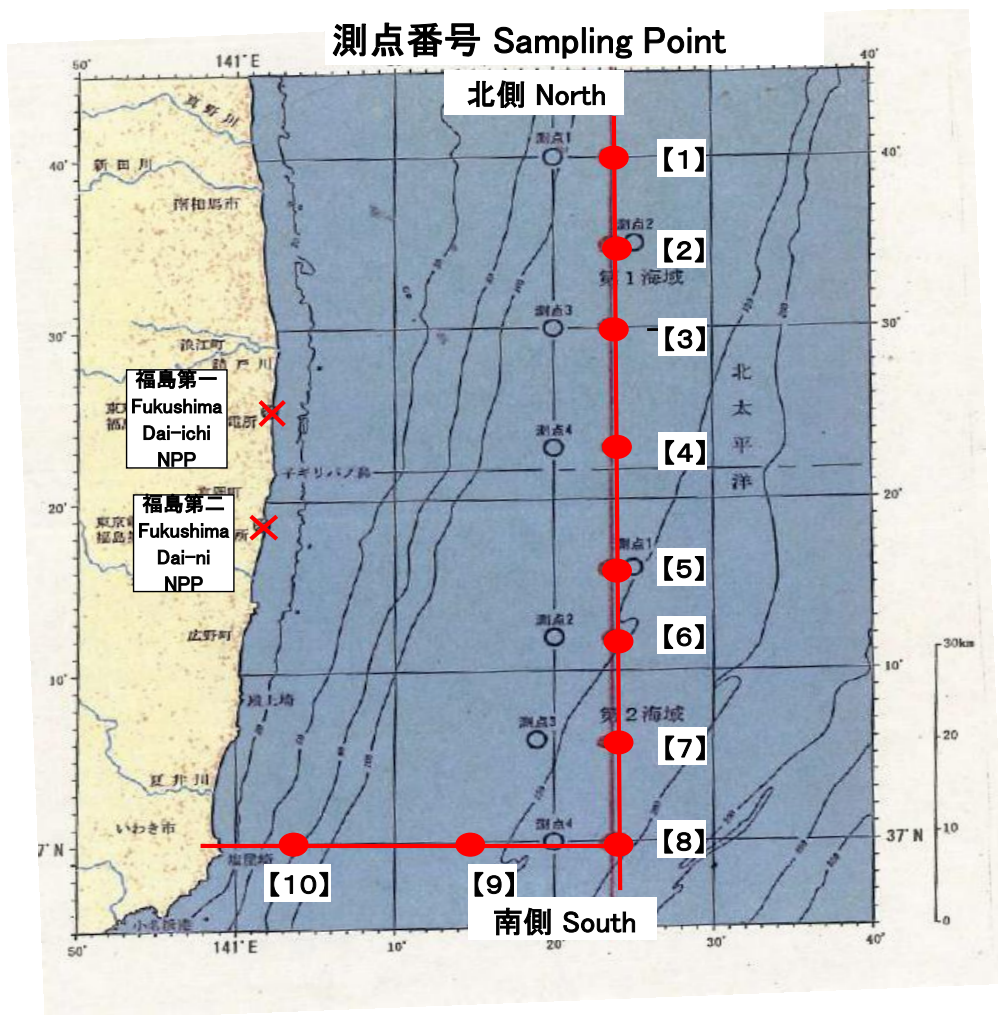
※1 サンプリングは、5地点の抽出調査を行った。【 】内の数値は、3ページ目の測点番号に対応する。

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

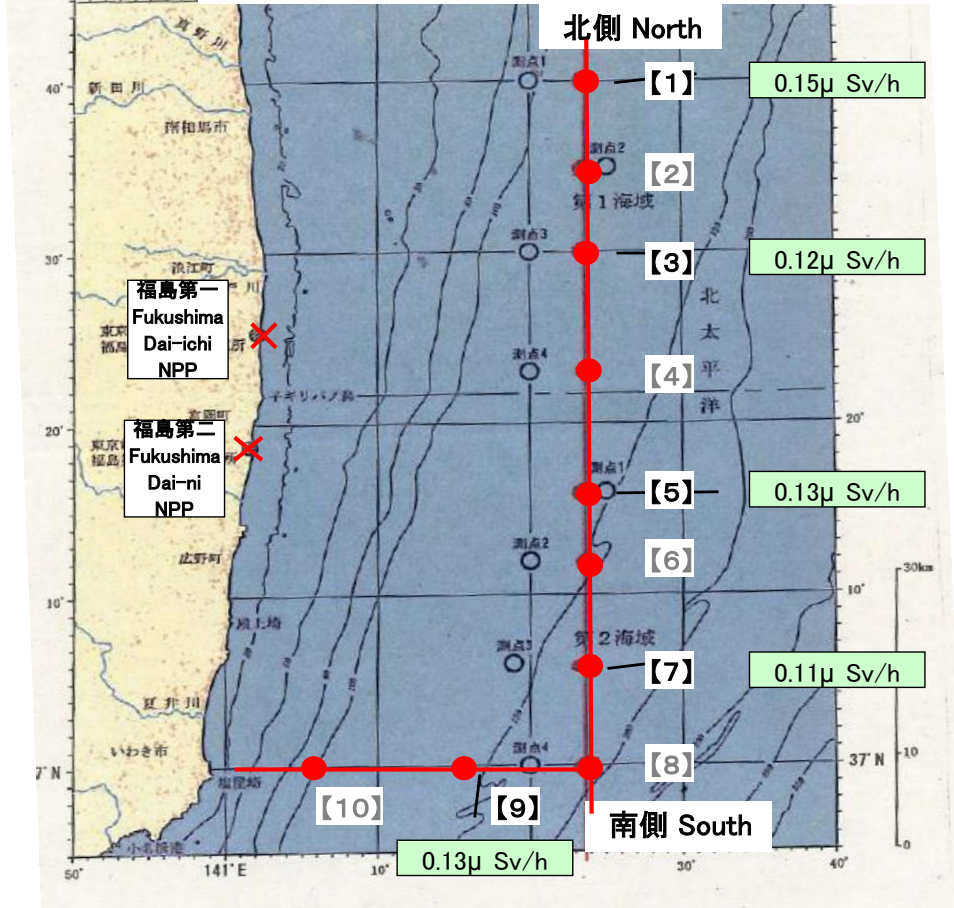
各測定点の位置は次のとおり

Each sampling point is indicated below

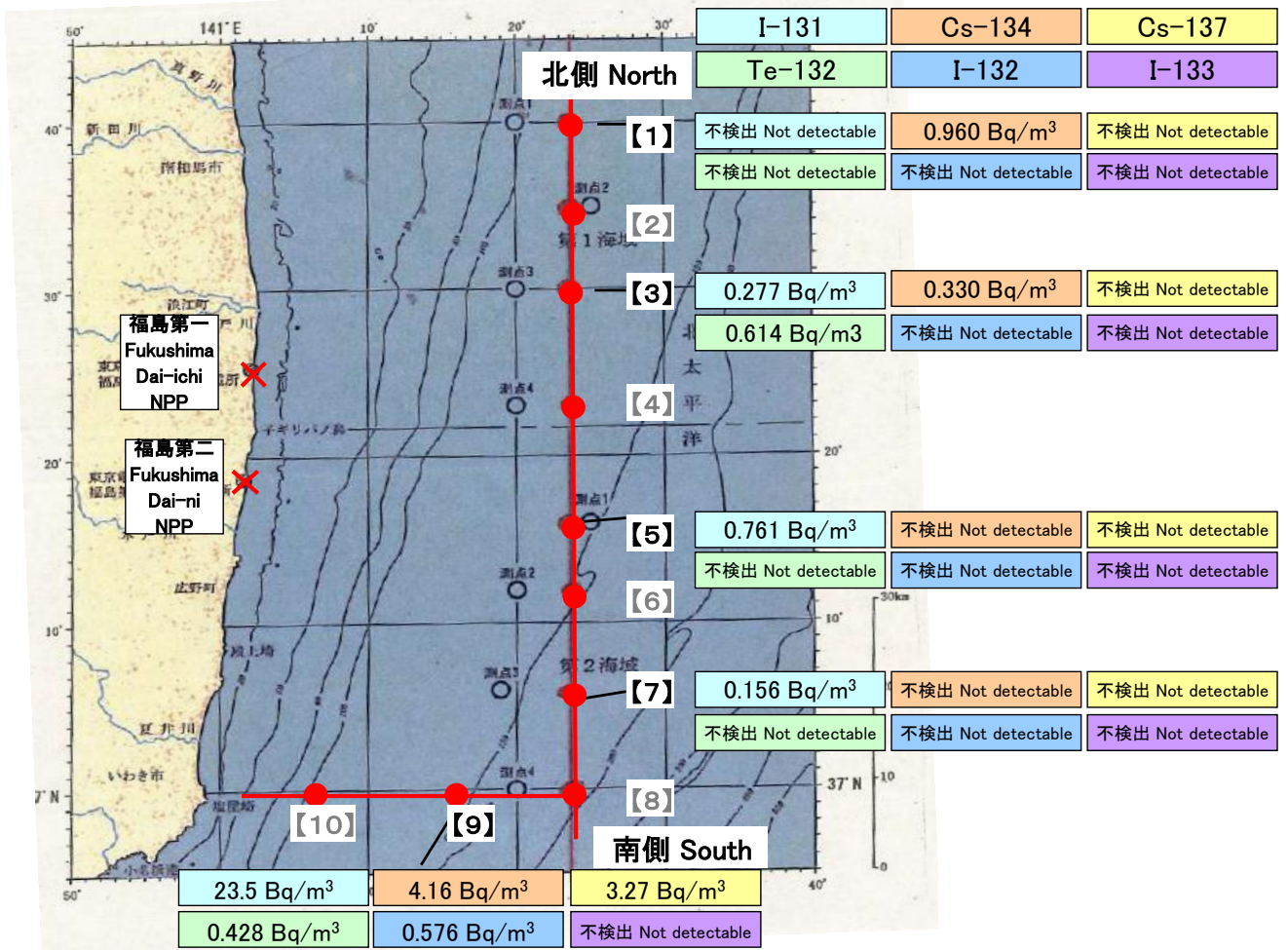
測点番号 Sampling Point	緯度, 経度 Latitude, Longitude	下層の採水深 Sampling depth in lower layer
【1】	37° 40.0′ N, 141° 24.0′ E	115 m
【3】	37° 30.0′ N, 141° 23.9′ E	112 m
【5】	37° 15.9′ N, 141° 24.0′ E	137 m
【7】	37° 6.0′ N, 141° 24.0′ E	160 m
【9】	37° 00.0′ N, 141° 15.1′ E	132 m



## 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



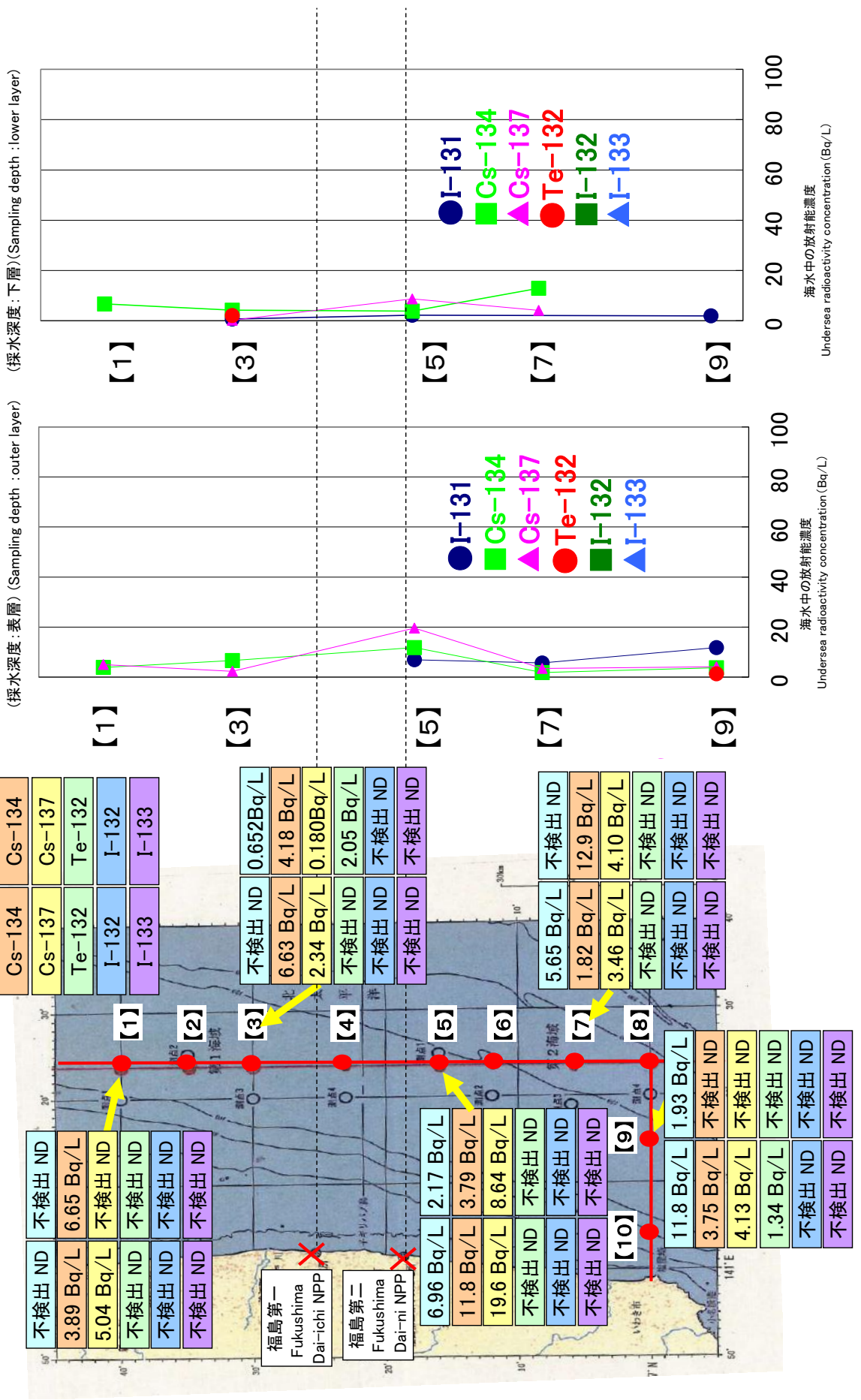
# 海域モニタリング結果(平成23年3月28日採水) Readings of Sea Area Monitoring March 28, 2011

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.

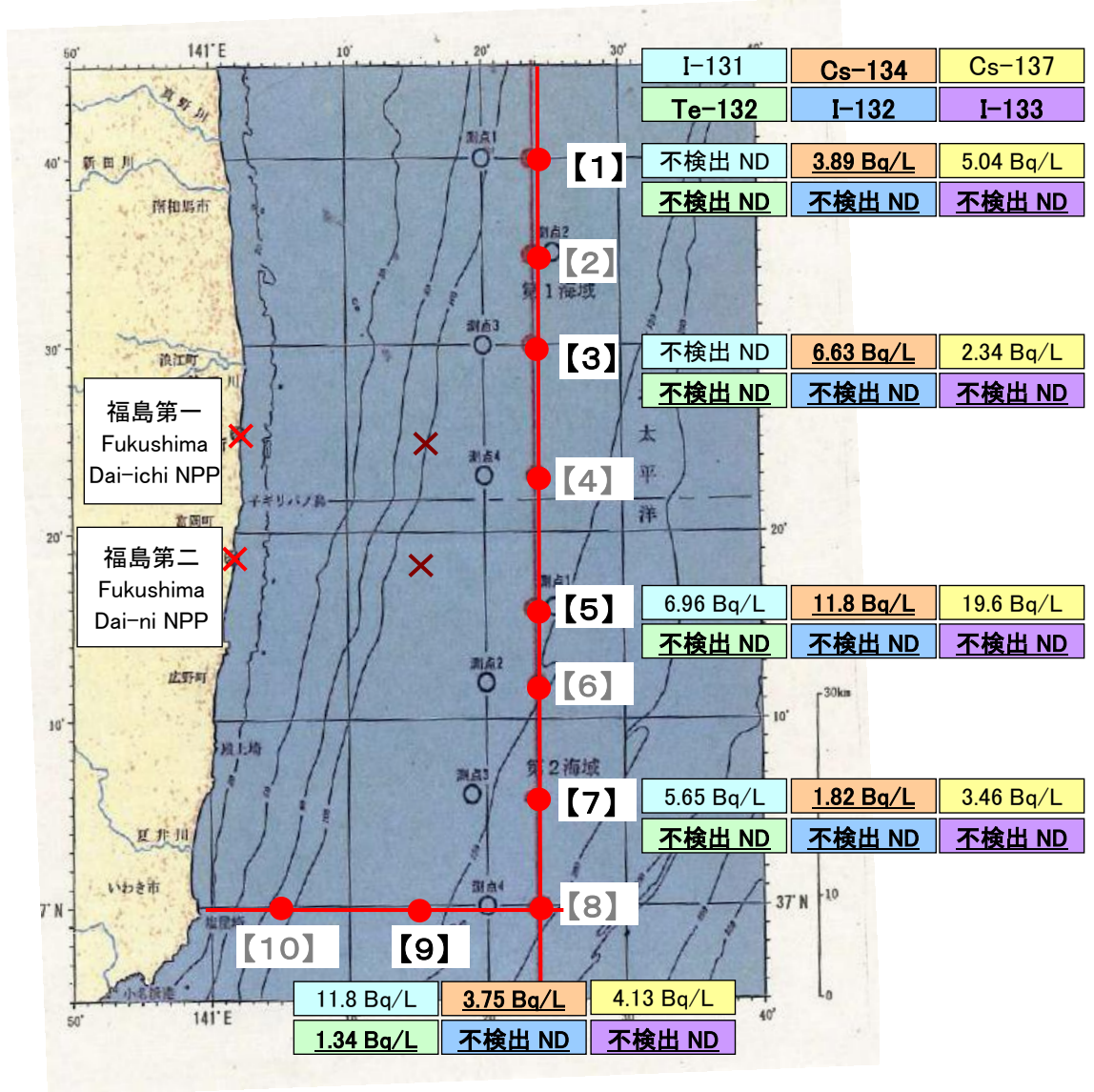
2) 平成23年3月28日から平成23年5月7日までの海域モニタリング結果のトレンドは、平成23年5月8日付資料にまとめて示す。

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.



福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング  
 海水中(表層)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 (Outer Layer)



ND: Not detectable