

福島第一原子力発電所周辺の海域モニタリング結果

平成23年3月29日
文部科学省

1. 海水中の放射能濃度

測定試料採取点 ^{※1}	採水日時	表層の放射能濃度 (Bq/L)		下層 ^{※2} の放射能濃度 (Bq/L)	
		I-131	Cs-137	I-131	Cs-137
【1】	3月28日7時42分	不検出	5.04	不検出	不検出
【3】	3月28日9時24分	不検出	2.34	0.652	0.180
【5】	3月28日11時06分	6.96	19.6	2.17	8.64
【7】	3月28日12時48分	5.65	3.46	不検出	4.10
【9】	3月28日14時18分	11.8	4.13	1.93	不検出

※1 サンプルングは、5地点の抽出調査を行った。【 】内の数値は、2ページ目の測点番号に対応する。

※2 下層における採水深については、2ページ目の表に掲載する。

2. 海上の空間線量率

場所 ^{※1}	測定日時	数値 (マイクロシーベルト毎時) ^{※2}	天候
【1】	3月28日7時42分	0.15	降雨無し
【3】	3月28日9時24分	0.12	降雨無し
【5】	3月28日11時06分	0.13	降雨無し
【7】	3月28日12時48分	0.11	降雨無し
【9】	3月28日14時18分	0.13	降雨無し

※1 サンプルングは、5地点の抽出調査を行った。【 】内の数値は、2ページ目の測点番号に対応する。

※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)

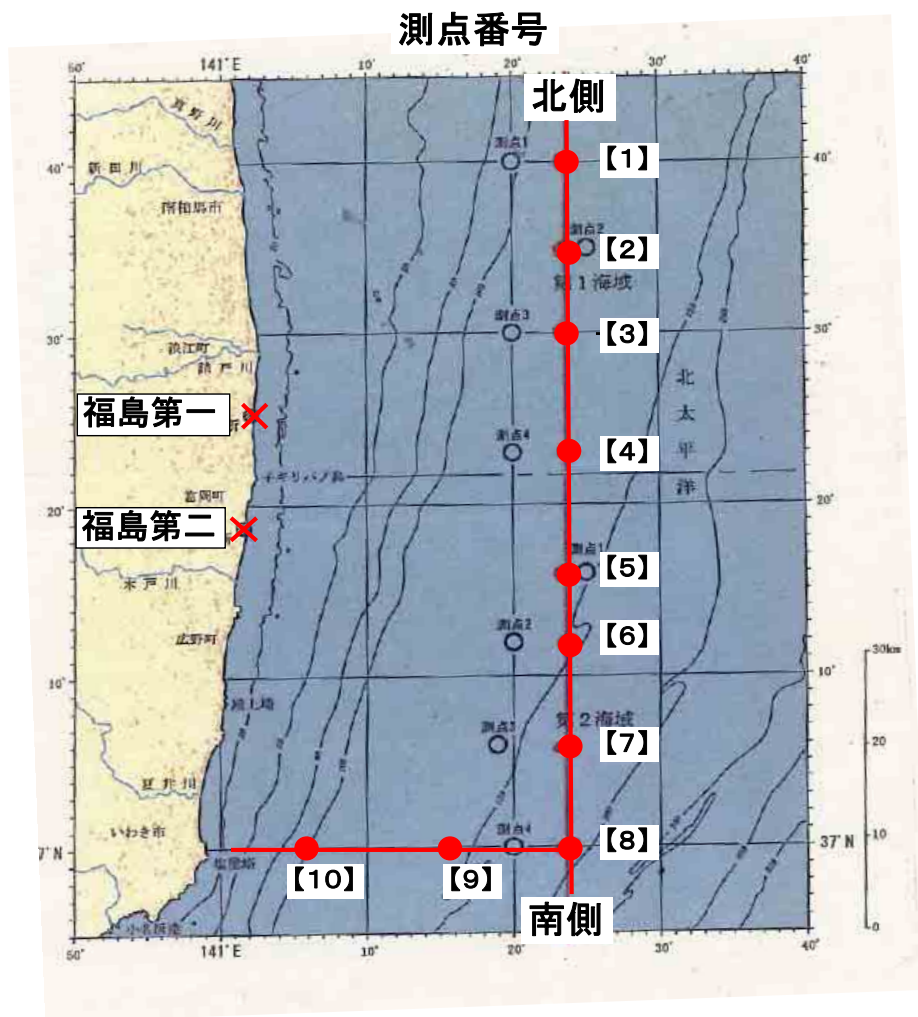
3. 海上の塵中の放射能濃度

測定試料採取点 ^{※1}	採取日時	放射能濃度(Bq/m ³)	
		I-131	Cs-137
【1】	3月28日7時42分	不検出	不検出
【3】	3月28日9時24分	0.277	不検出
【5】	3月28日11時06分	0.761	不検出
【7】	3月28日12時48分	0.156	不検出
【9】	3月28日14時18分	23.5	3.27

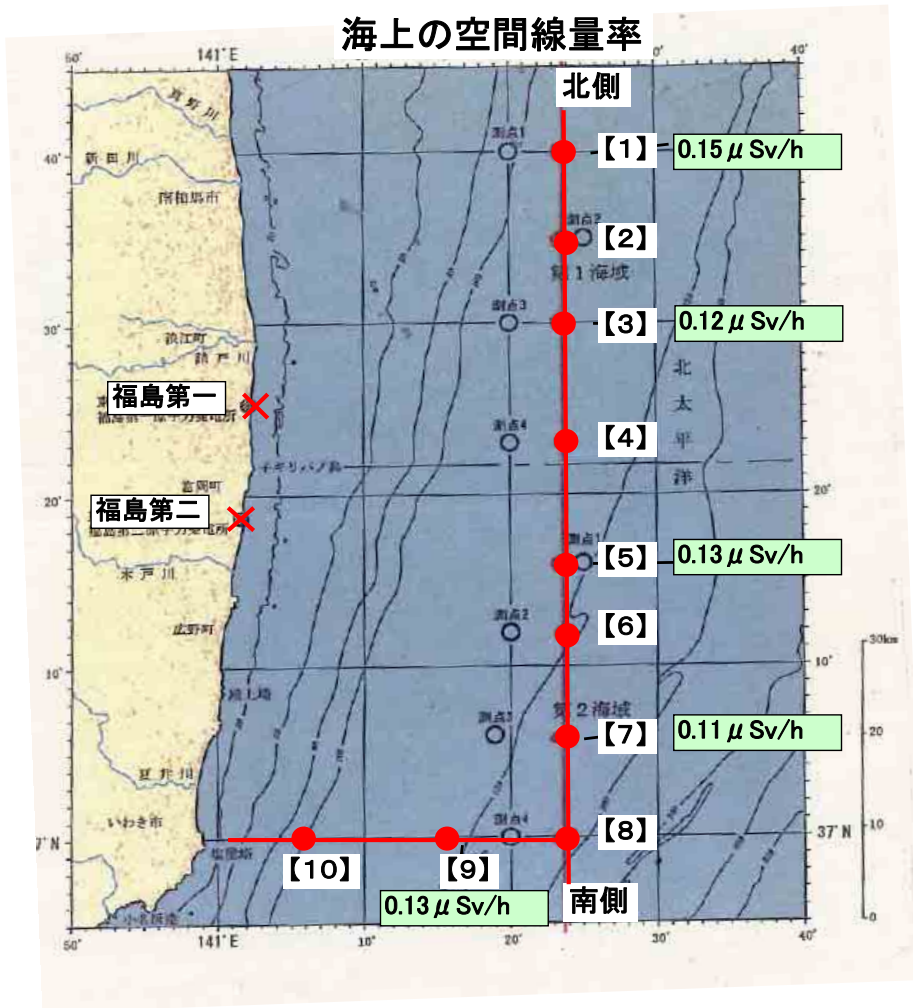
※1 サンプルングは、5地点の抽出調査を行った。【 】内の数値は、2ページ目の測点番号に対応する。

各測定点の位置は次のとおり

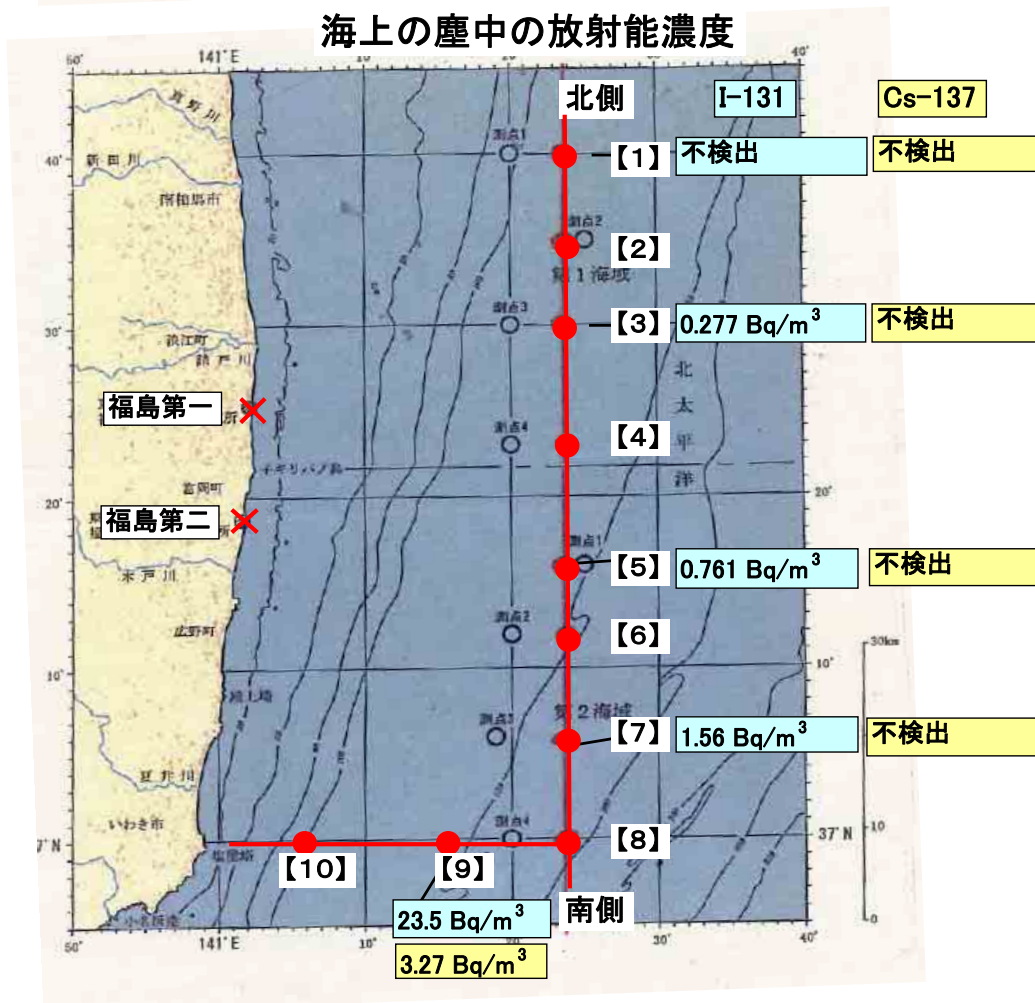
測点番号	緯度, 経度	下層の採水深
【1】	37° 40.0′ N, 141° 24.0′ E	115 m
【3】	37° 30.0′ N, 141° 23.9′ E	112 m
【5】	37° 15.9′ N, 141° 24.0′ E	137 m
【7】	37° 6.0′ N, 141° 24.0′ E	160 m
【9】	36° 60.0′ N, 141° 15.1′ E	132 m



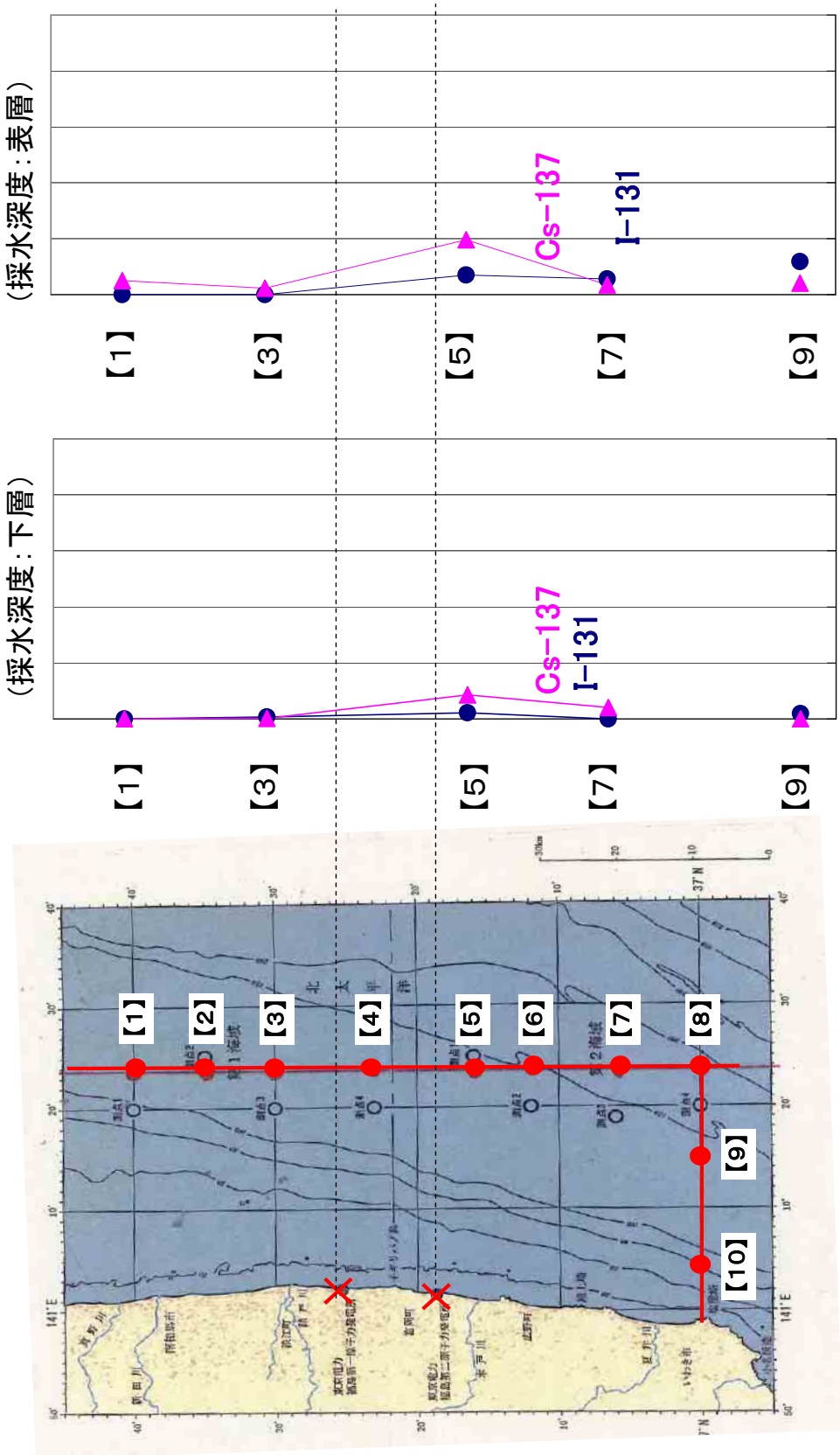
海上の空間線量率



海上の塵中の放射能濃度



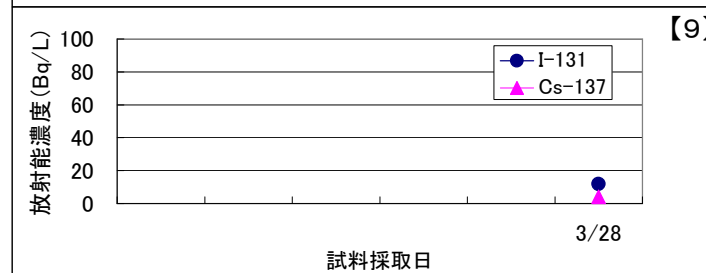
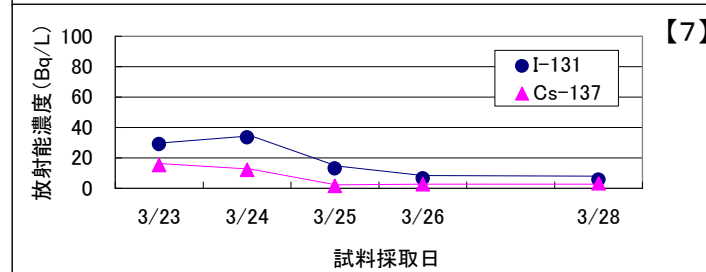
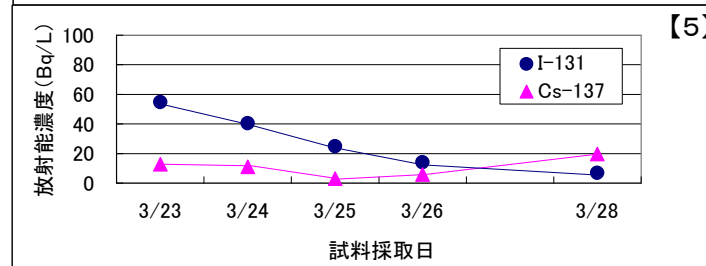
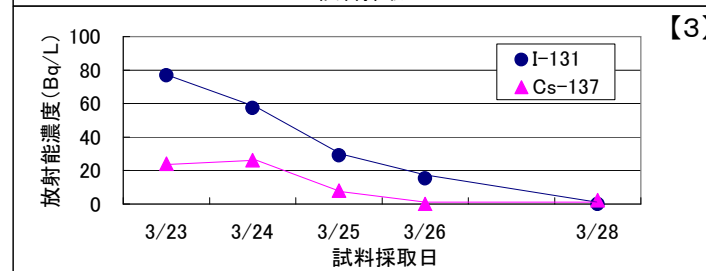
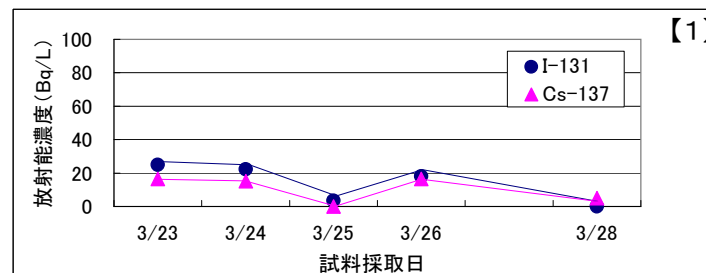
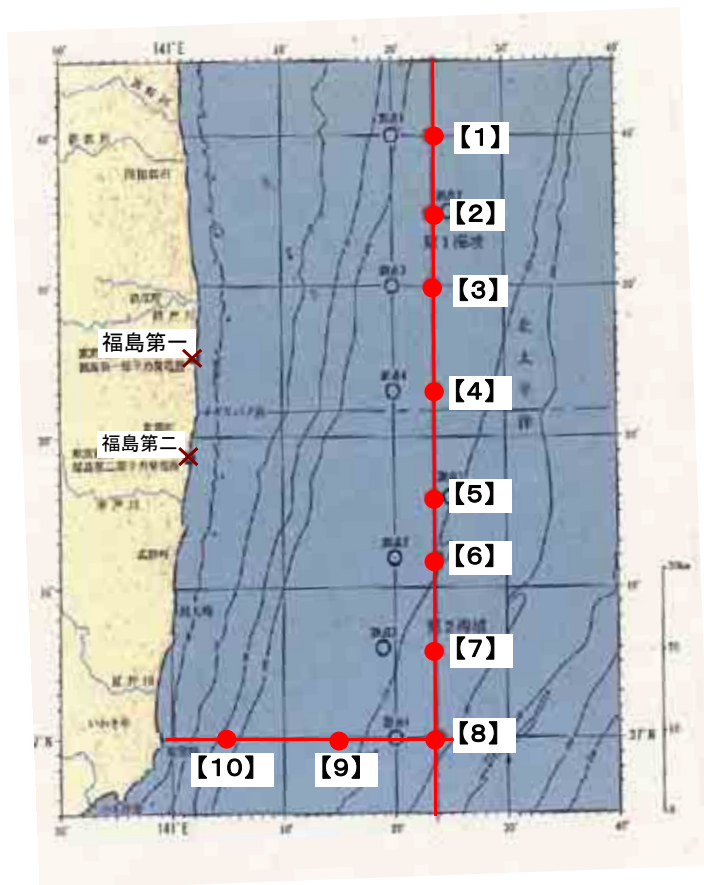
海域モニタリング結果(平成23年3月28日採水)



0 20 40 60 80 100
 海水中の放射能濃度(Bq/L) 海水中の放射能濃度(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(表層)の放射能濃度の測定結果

5/5



※ 測定結果が不検出であった場合を0Bq/Lとして表示した。