

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28日
文部科学省

1. 海水中の放射能濃度

測定試料採取点 ^{※1}	採取日時	放射能濃度(Bq/L)	
		I-131	Cs-137
第1海域 ^{※2} 測点2	3月27日8時15分	5.4	1.5
第1海域測点4	3月27日9時20分	12	3.9
第2海域 ^{※3} 測点2	3月27日10時30分	15	2.3
第2海域測点4	3月27日11時45分	8.5	1.6

※1 サンプルングは、4地点の抽出調査を行った。

※2 第1海域: 福島第一原子力発電所沖合

※3 第2海域: 福島第二原子力発電所沖合

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} (記載のない限り屋外)	天候
第1海域測点2	3月27日8時15分	0.026	降雨無し
第1海域測点4	3月27日9時20分	0.051	降雨無し
第2海域測点2	3月27日10時30分	0.061	降雨無し
第2海域測点4	3月27日11時45分	0.057	降雨無し

※1 サンプルングは、4地点の抽出調査を行った。

※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
第1海域測点2	3月27日8時15分	不検出	不検出
第1海域測点4	3月27日9時20分	0.38	不検出
第2海域測点2	3月27日10時30分	0.63	不検出
第2海域測点4	3月27日11時45分	20	0.88

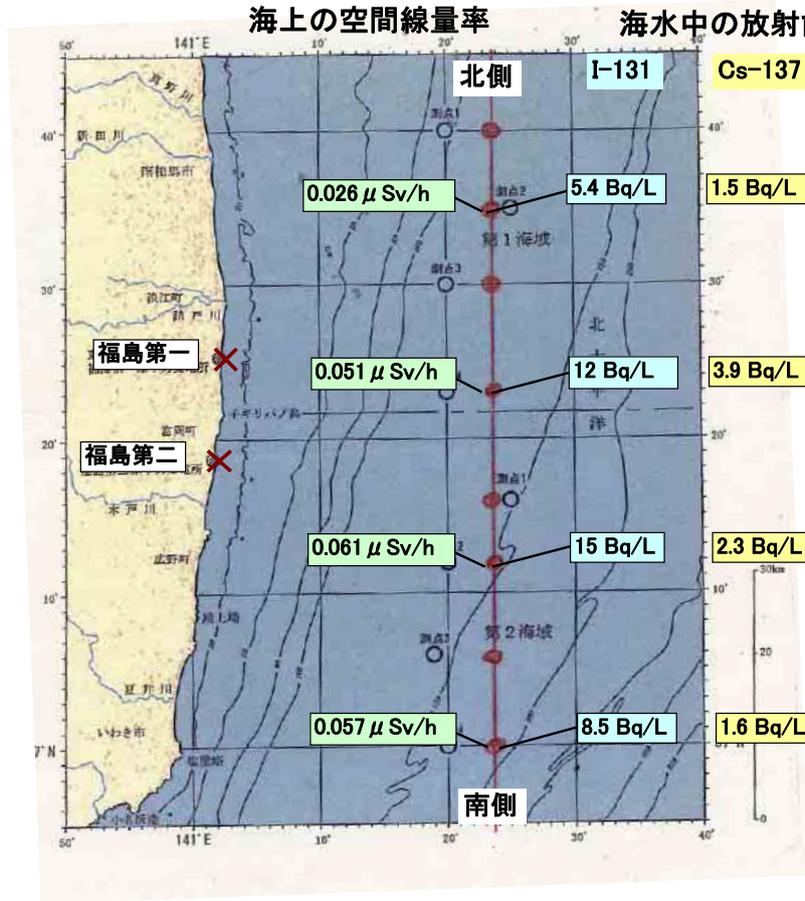
※1 サンプルングは、4地点の抽出調査を行った。

各測定点の位置は次のとおり

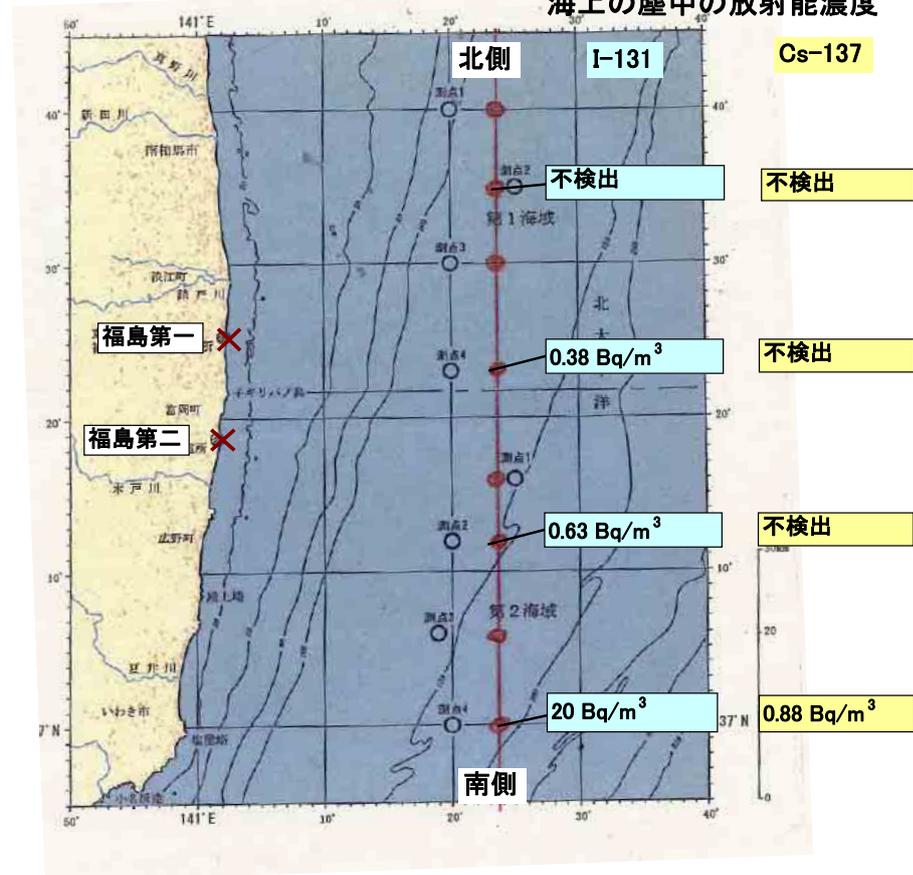
第1海域測点2	37° 34.9′ N, 141° 24.0′ E
第1海域測点4	37° 22.9′ N, 141° 24.0′ E
第2海域測点2	37° 12.1′ N, 141° 23.9′ E
第2海域測点4	36° 59.9′ N, 141° 23.8′ E

海上の空間線量率

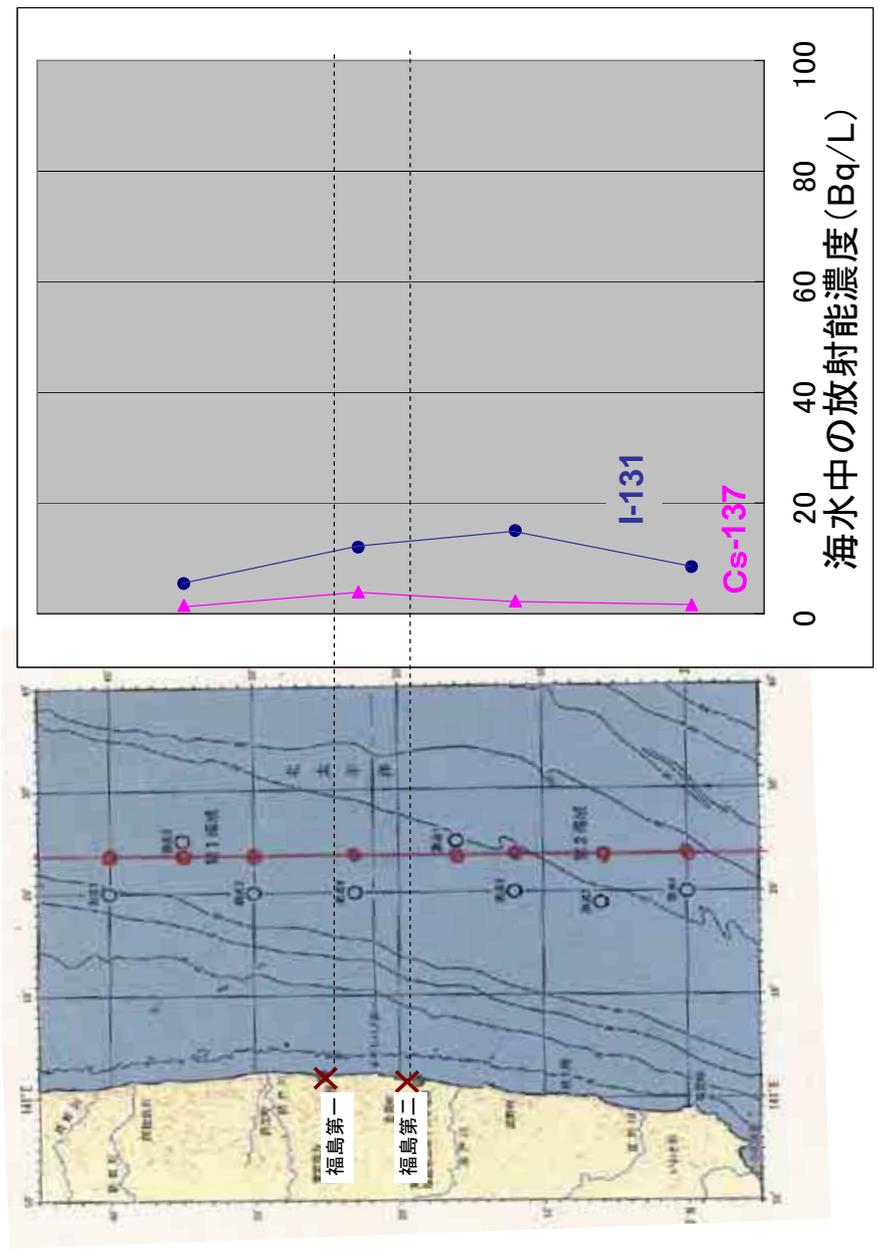
海水中の放射能濃度



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27日採取)



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※

※グラフ横軸は試料採取日を示すものとし、測定結果が不検出であった場合を0Bq/Lとして表示した。

