

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27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	核種	放射能濃度(Bq/L)
第1海域 ^{※2} 測点1	3月26日8時05分	¹³¹ I	18.1
		¹³⁷ Cs	16.4
第1海域測点3	3月26日9時12分	¹³¹ I	15.3
		¹³⁷ Cs	不検出
第2海域 ^{※3} 測点1	3月26日10時30分	¹³¹ I	14.0
		¹³⁷ Cs	5.90
第2海域測点3	3月26日11時35分	¹³¹ I	6.60
		¹³⁷ Cs	2.84

※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1	3月26日8時05分	0.051	降雨無し
第1海域測点3	3月26日9時12分	0.068	降雨無し
第2海域測点1	3月26日10時30分	0.100	降雨無し
第2海域測点3	3月26日11時35分	0.041	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	核種	放射能濃度(Bq/m ³)
第1海域測点1	3月26日8時05分	¹³¹ I	1.12
		¹³⁷ Cs	0.100
第1海域測点3	3月26日9時12分	¹³¹ I	0.604
		¹³⁷ Cs	不検出
第2海域測点1	3月26日10時30分	¹³¹ I	1.37
		¹³⁷ Cs	不検出
第2海域測点3	3月26日11時35分	¹³¹ I	1.20
		¹³⁷ Cs	不検出

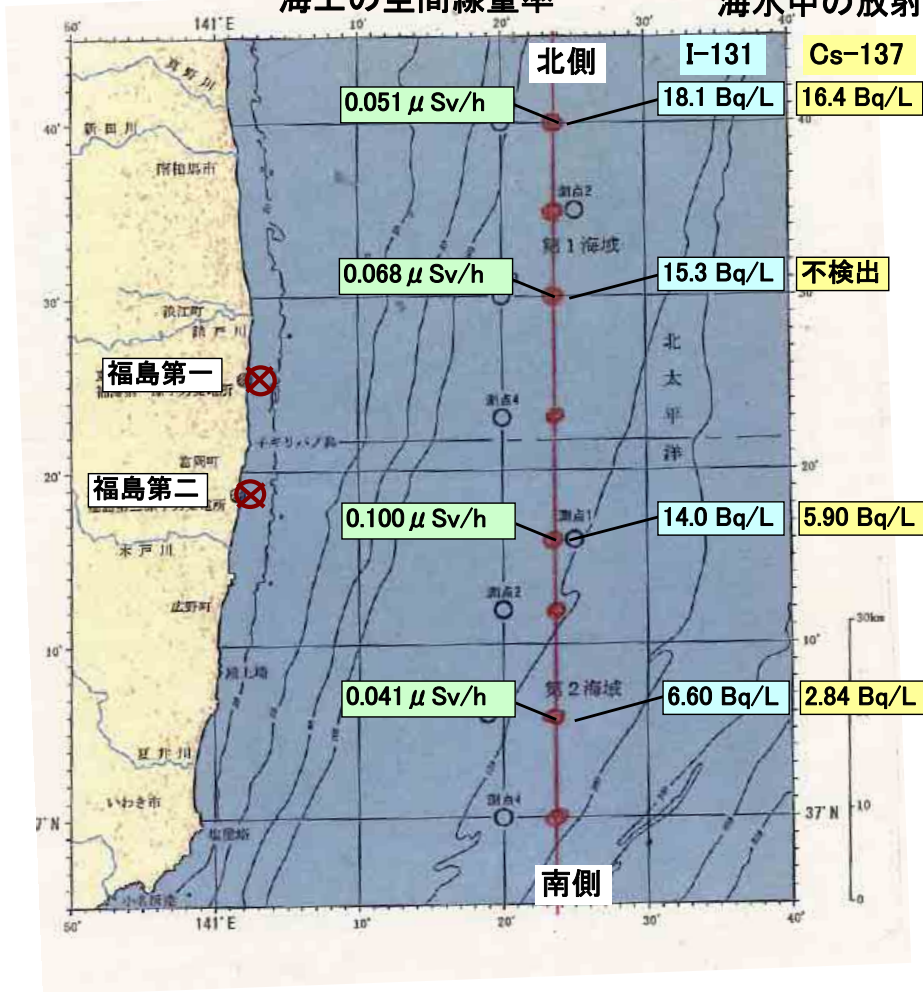
※1 サンプルングは、4地点の抽出調査を行った。

各測定点の位置は次のとおり

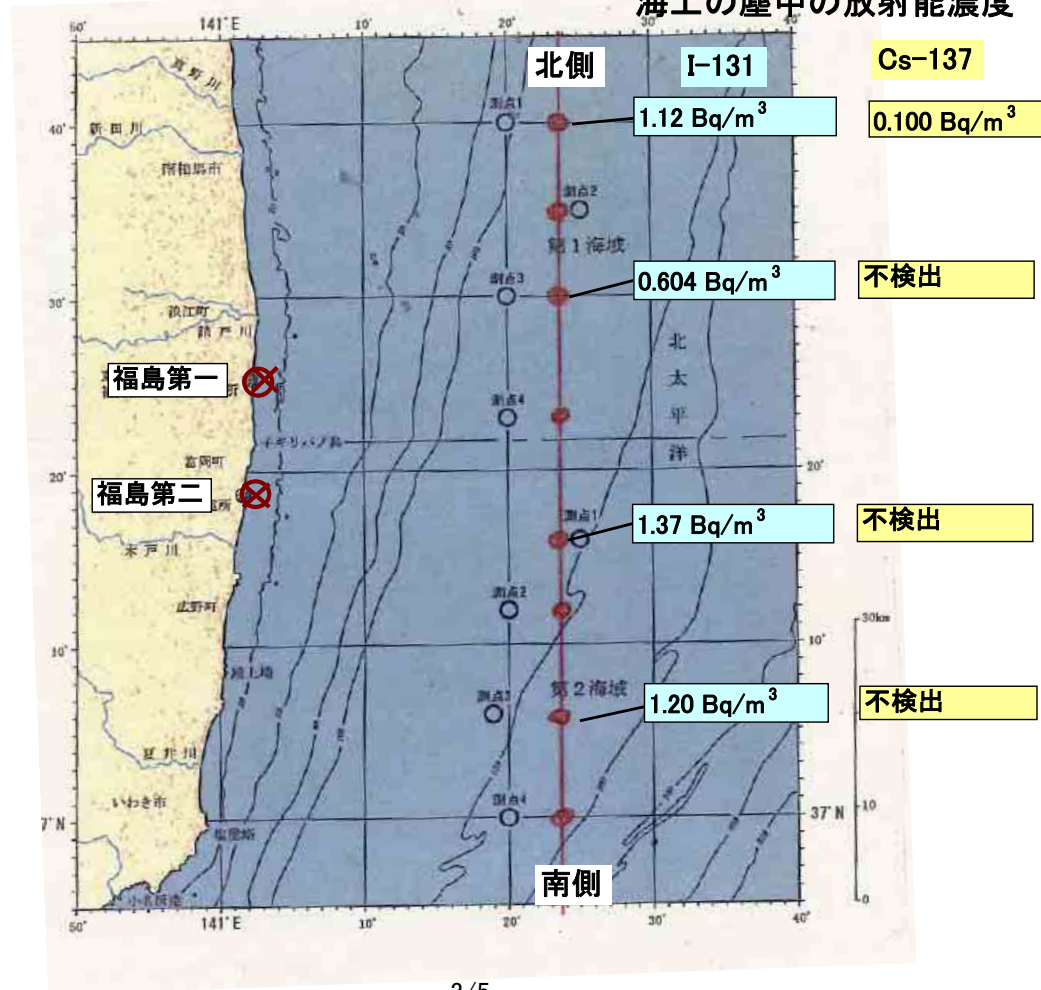
第1海域測点1	37° 39.9′ N, 141° 24.4′ E
第1海域測点3	37° 30.0′ N, 141° 24.6′ E
第2海域測点1	37° 16.0′ N, 141° 24.0′ E
第2海域測点3	37° 05.7′ N, 141° 24.2′ E

海上の空間線量率

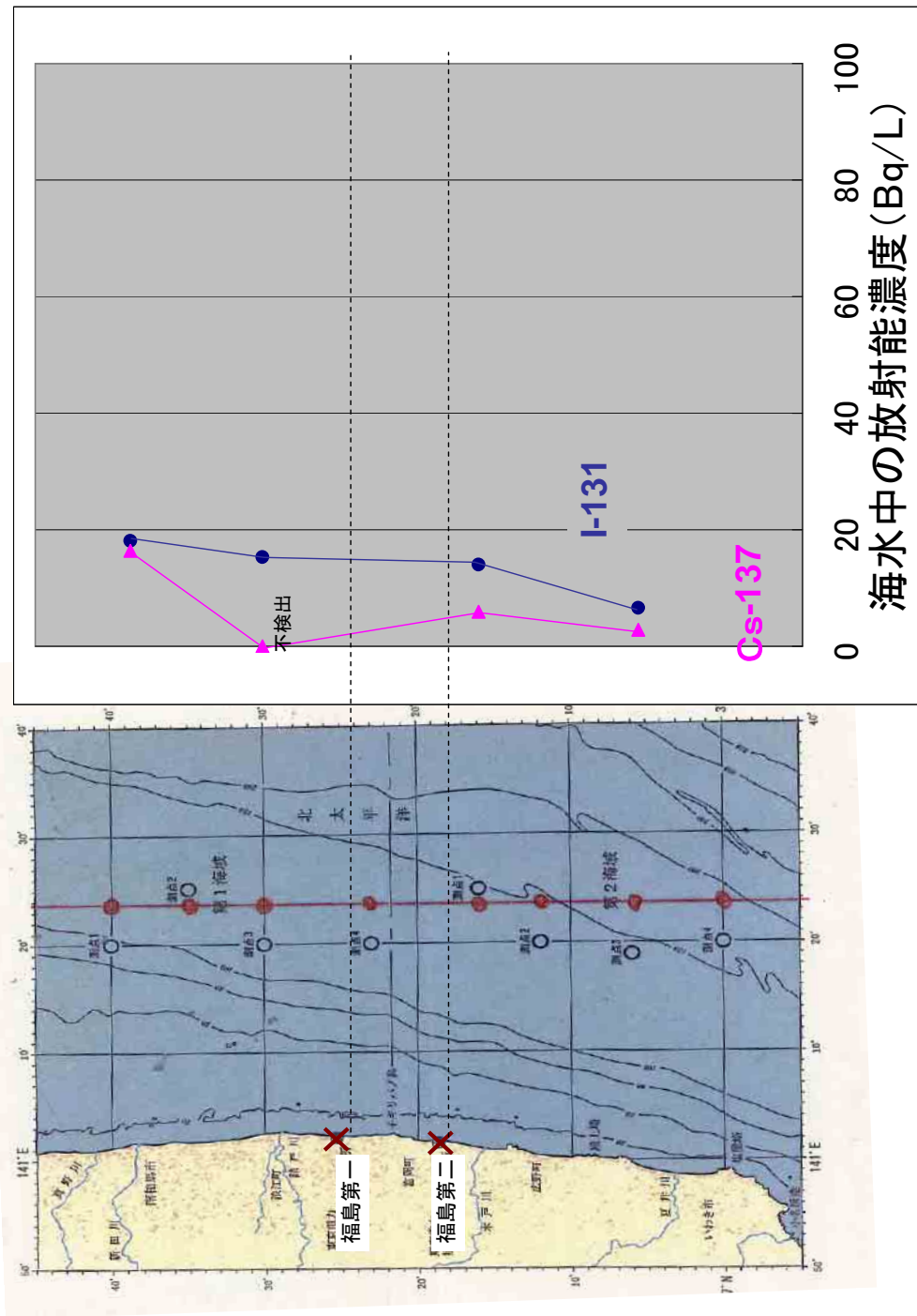
海水中の放射能濃度



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26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。

