

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26日
文部科学省

1. 海水中の放射能濃度

測定試料採取点	採取日時	核種	放射能濃度 (Bq/L)
第1海域※ ¹ 測点1	3月25日7時55分	¹³¹ I	3.5
		¹³⁷ Cs	不検出
第1海域測点2	3月25日8時42分	¹³¹ I	3.3
		¹³⁷ Cs	0.70
第1海域測点3	3月25日9時14分	¹³¹ I	29.0
		¹³⁷ Cs	8.0
第1海域測点4	3月25日10時00分	¹³¹ I	30.0
		¹³⁷ Cs	5.9
第2海域※ ² 測点1	3月25日10時52分	¹³¹ I	25.0
		¹³⁷ Cs	3.1
第2海域測点2	3月25日11時17分	¹³¹ I	18.0
		¹³⁷ Cs	2.6
第2海域測点3	3月25日11時58分	¹³¹ I	13.0
		¹³⁷ Cs	1.7
第2海域測点4	3月25日12時32分	¹³¹ I	12.0
		¹³⁷ Cs	2.7

※1 第1海域:福島第一原子力発電所沖合

※2 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	測定日時	数値(マイクロシーベルト毎時)※ (記載のない限り屋外)	天候
第1海域測点1	3月25日7時55分	0.049	降雨無し
第1海域測点2	3月25日8時42分	0.052	降雨無し
第1海域測点3	3月25日9時14分	0.096	降雨無し
第1海域測点4	3月25日10時00分	0.089	降雨無し
第2海域測点1	3月25日10時52分	0.062	降雨無し
第2海域測点2	3月25日11時17分	0.039	降雨無し
第2海域測点3	3月25日11時58分	0.065	降雨無し
第2海域測点4	3月25日12時32分	0.055	降雨無し

※ 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	採取日時	核種	放射能濃度(Bq/m ³)
第1海域測点1	3月25日7時55分	¹³¹ I	不検出
		¹³⁷ Cs	不検出
第1海域測点2	3月25日8時42分	¹³¹ I	—
		¹³⁷ Cs	—
第1海域測点3	3月25日9時14分	¹³¹ I	—
		¹³⁷ Cs	—
第1海域測点4	3月25日10時00分	¹³¹ I	0.27
		¹³⁷ Cs	不検出
第2海域測点1	3月25日10時52分	¹³¹ I	—
		¹³⁷ Cs	—
第2海域測点2	3月25日11時17分	¹³¹ I	—
		¹³⁷ Cs	—
第2海域測点3	3月25日11時58分	¹³¹ I	—
		¹³⁷ Cs	—
第2海域測点4	3月25日12時32分	¹³¹ I	9.7
		¹³⁷ Cs	不検出

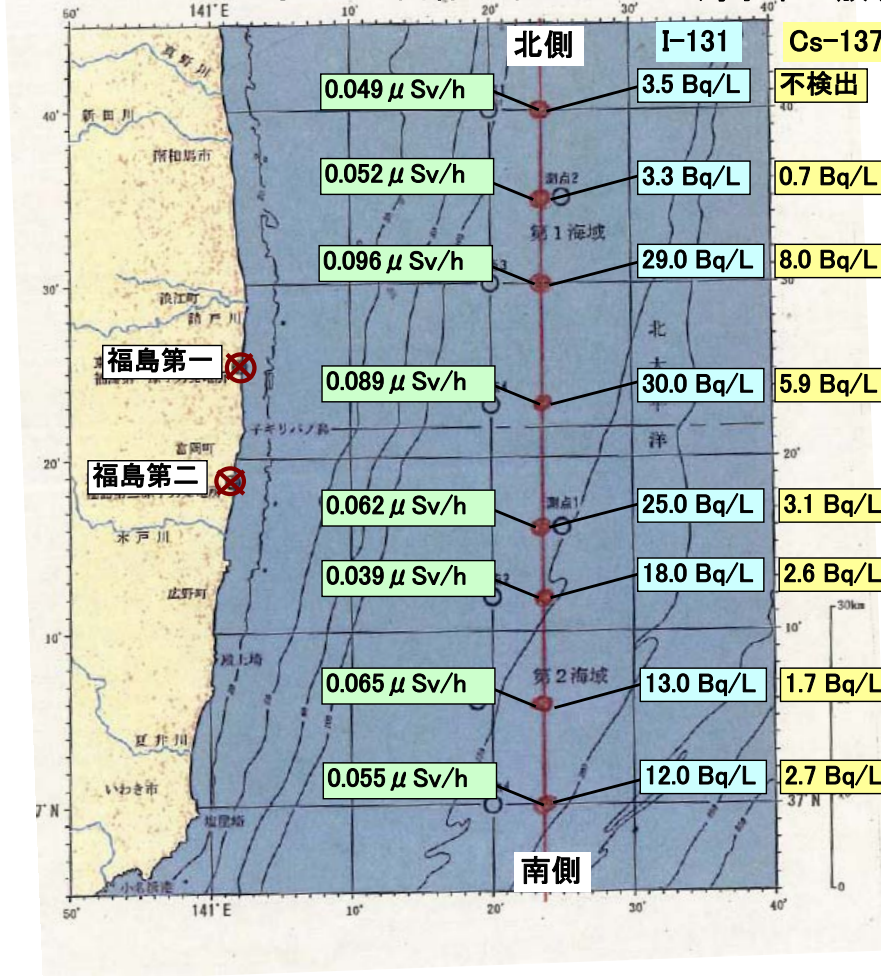
* サンプルは、3地点の抽出調査を行った。

各測定点の位置は次のとおり

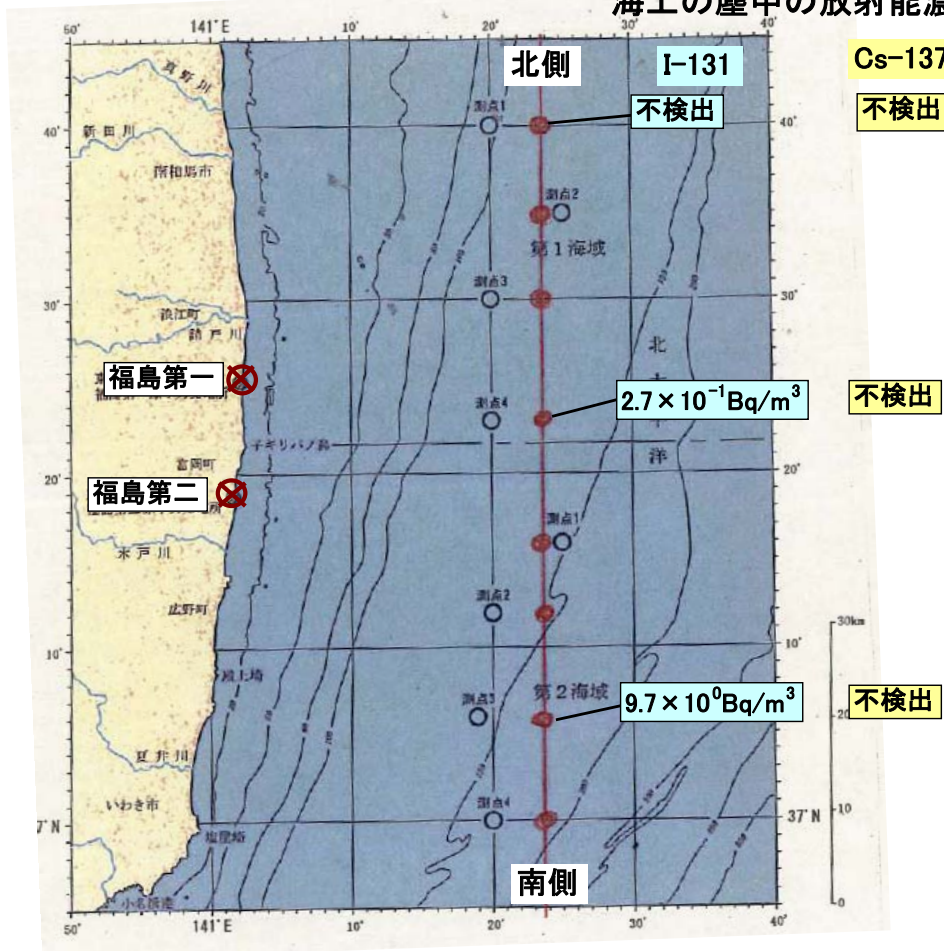
第1海域測点1	37° 38.8′ N, 141° 24.0′ E
第1海域測点2	37° 35.0′ N, 141° 23.9′ E
第1海域測点3	37° 30.2′ N, 141° 23.9′ E
第1海域測点4	37° 24.1′ N, 141° 24.4′ E
第2海域測点1	37° 16.1′ N, 141° 23.8′ E
第2海域測点2	37° 12.1′ N, 141° 23.9′ E
第2海域測点3	37° 05.7′ N, 141° 24.0′ E
第2海域測点4	36° 59.9′ N, 141° 23.8′ E

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25日採取)

