

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25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24日8時07分	¹³¹ I	22.3
		¹³⁷ Cs	15.1
第1海域測点2	3月24日9時09分	¹³¹ I	16.9
		¹³⁷ Cs	8.32
第1海域測点3	3月24日10時00分	¹³¹ I	57.4
		¹³⁷ Cs	26.1
第1海域測点4	3月24日11時00分	¹³¹ I	59.1
		¹³⁷ Cs	16.0
第2海域※2 測点1	3月24日11時48分	¹³¹ I	40.5
		¹³⁷ Cs	11.1
第2海域測点2	3月24日12時35分	¹³¹ I	36.2
		¹³⁷ Cs	16.9
第2海域測点3	3月24日13時24分	¹³¹ I	33.4
		¹³⁷ Cs	12.3
第2海域測点4	3月24日14時18分	¹³¹ I	37.5
		¹³⁷ Cs	13.4

※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24日8時07分	0.080	降雨無し
第1海域測点2	3月24日9時09分	0.080	降雨無し
第1海域測点3	3月24日10時00分	0.060	降雨無し
第1海域測点4	3月24日11時00分	0.046	降雨無し
第2海域測点1	3月24日11時48分	0.055	降雨無し
第2海域測点2	3月24日12時35分	0.080	降雨無し
第2海域測点3	3月24日13時24分	0.060	降雨無し
第2海域測点4	3月24日14時18分	0.059	降雨無し

※ 検出器型式 CsI(Tl)シンチレーション検出器(PDF-101、アロカ株式会社)

3. 海上の塵中の放射能濃度

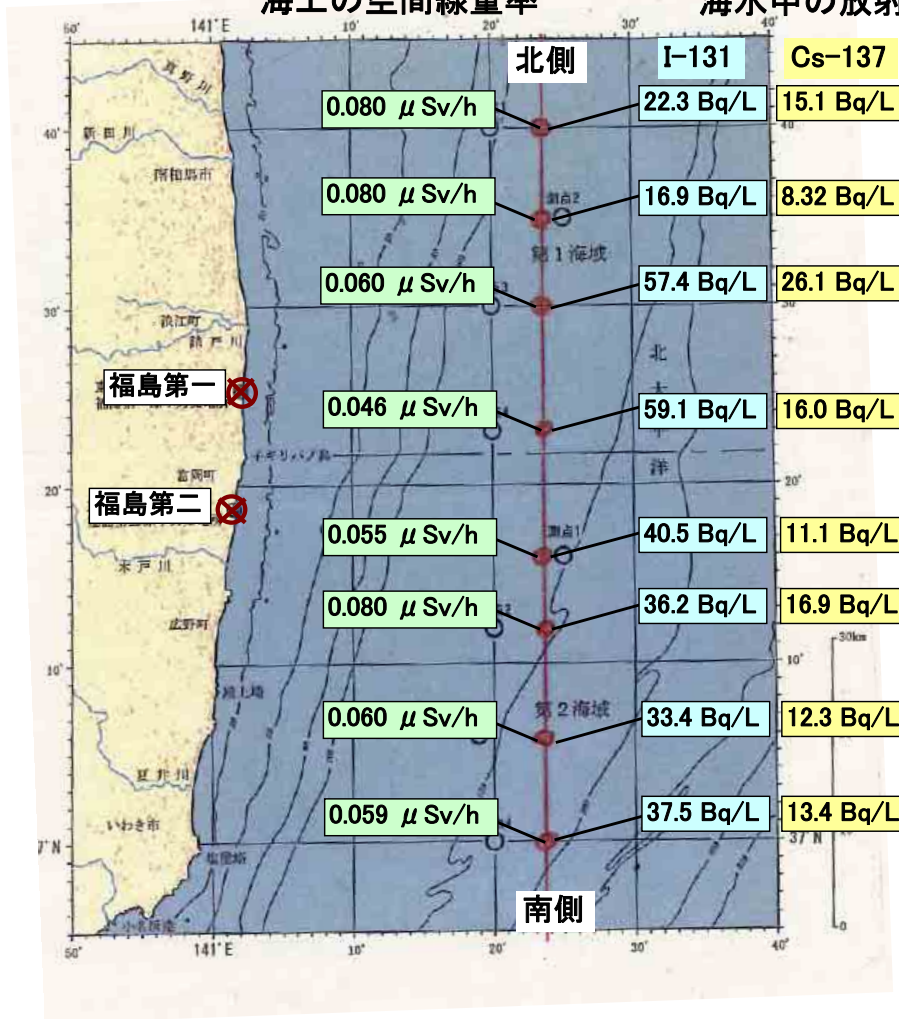
測定試料採取点	採取日時	核種	放射能濃度(Bq/m ³)
第1海域測点1	3月24日8時07分	¹³¹ I	0.213
		¹³⁷ Cs	不検出
第1海域測点2	3月24日9時09分	¹³¹ I	不検出
		¹³⁷ Cs	0.0467
第1海域測点3	3月24日10時00分	¹³¹ I	3.96
		¹³⁷ Cs	不検出
第1海域測点4	3月24日11時00分	¹³¹ I	19.7
		¹³⁷ Cs	不検出
第2海域測点1	3月24日11時48分	¹³¹ I	1.11
		¹³⁷ Cs	不検出
第2海域測点2	3月24日12時35分	¹³¹ I	不検出
		¹³⁷ Cs	不検出
第2海域測点3	3月24日13時24分	¹³¹ I	不検出
		¹³⁷ Cs	不検出
第2海域測点4	3月24日14時18分	¹³¹ I	不検出
		¹³⁷ Cs	0.493

各測定点の位置は次のとおり

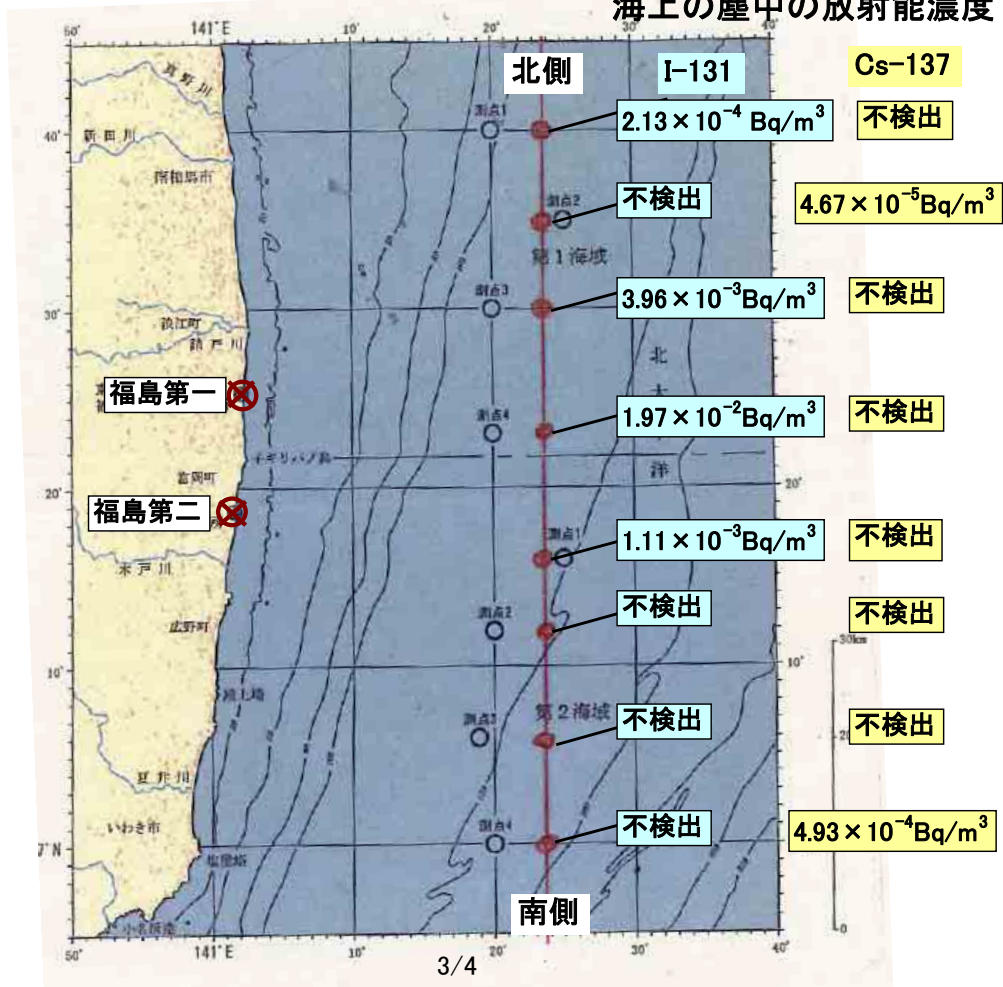
第1海域測点1	37° 39.8′ N, 141° 24.3′ E
第1海域測点2	37° 35.0′ N, 141° 23.9′ E
第1海域測点3	37° 30.1′ N, 141° 24.3′ E
第1海域測点4	37° 23.2′ N, 141° 24.1′ E
第2海域測点1	37° 16.1′ N, 141° 23.8′ E
第2海域測点2	37° 12.1′ N, 141° 23.9′ E
第2海域測点3	37° 05.7′ N, 141° 24.0′ E
第2海域測点4	36° 59.9′ N, 141° 23.8′ E

海上の空間線量率

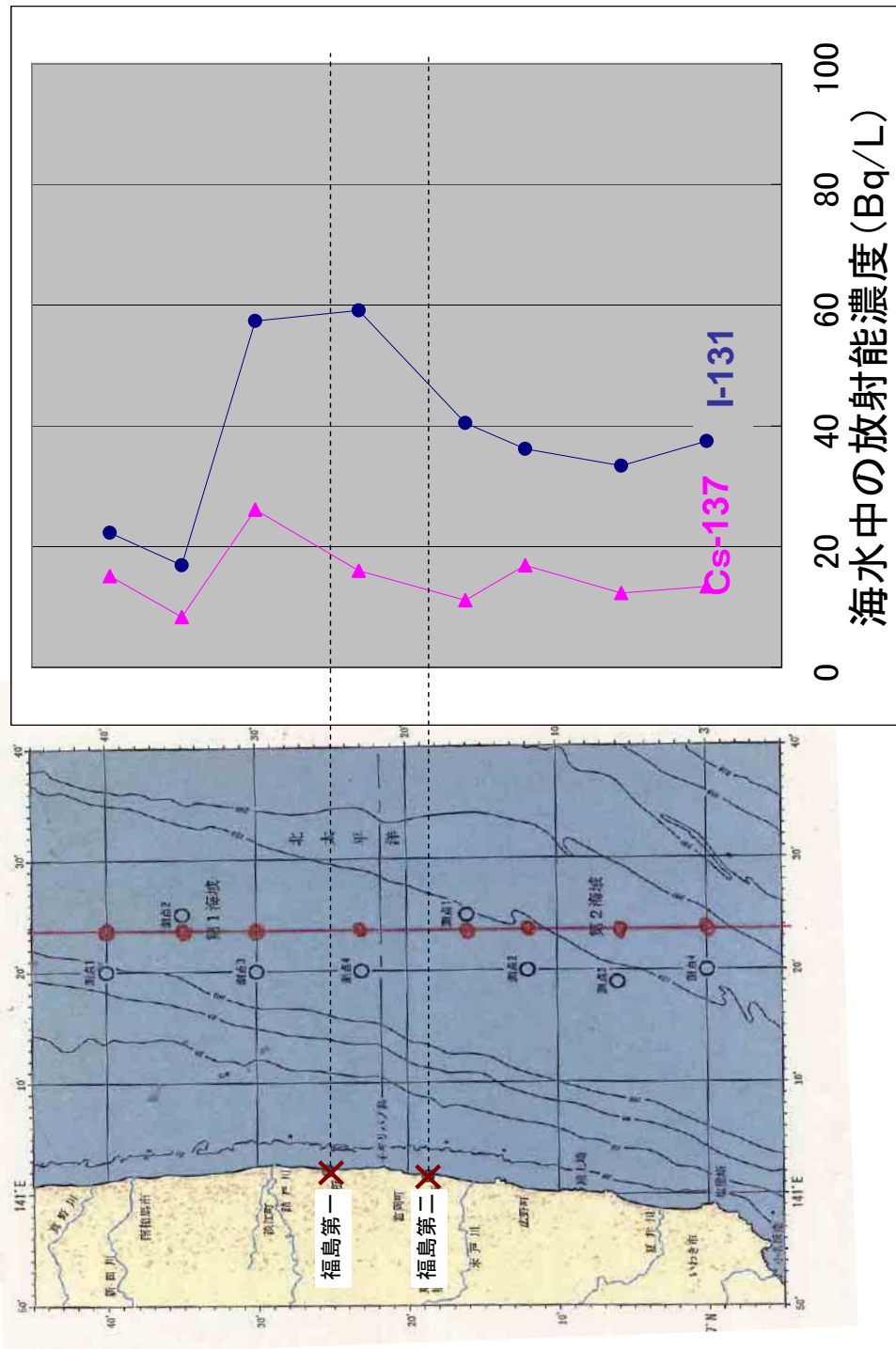
海水中の放射能濃度



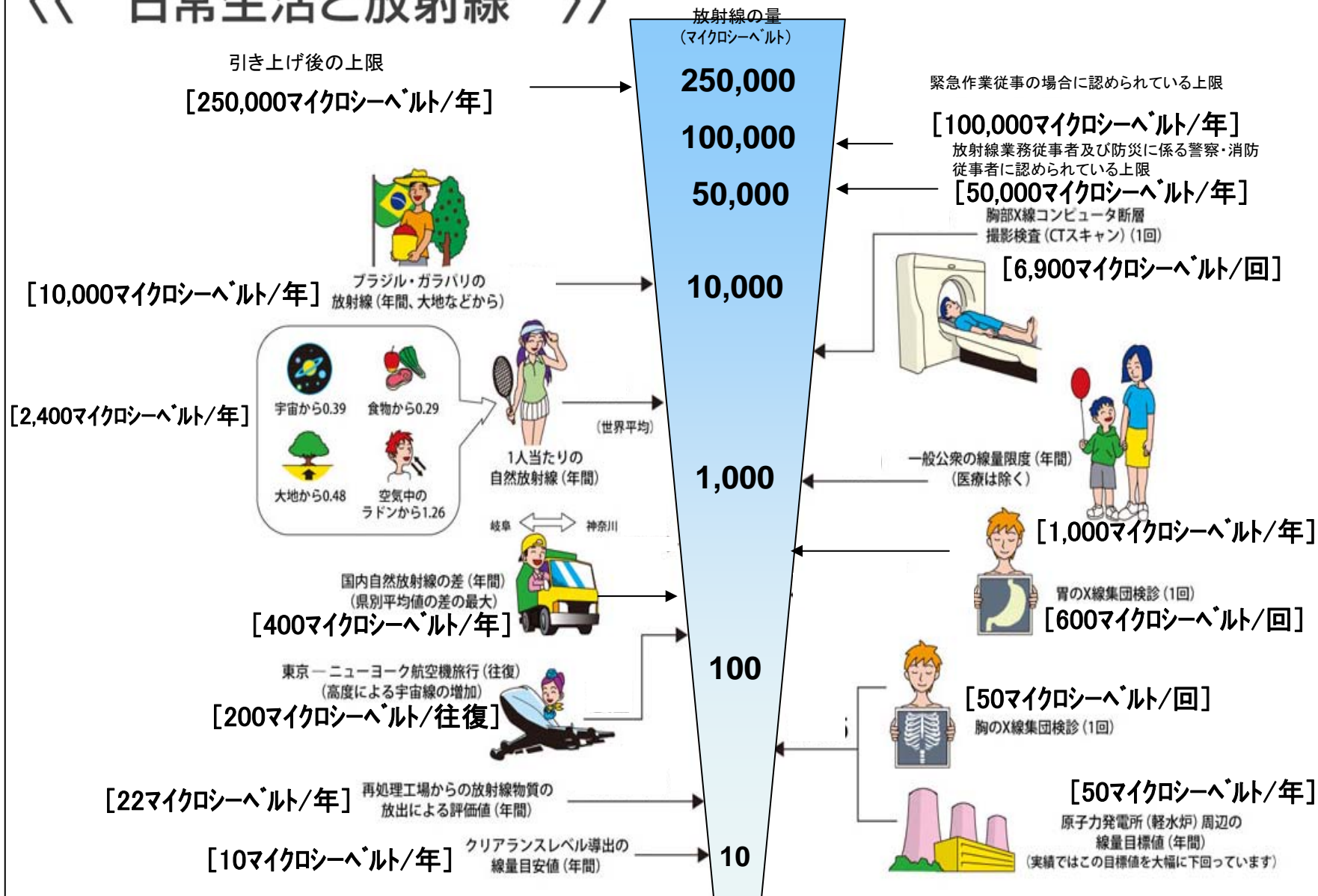
海上の塵中の放射能濃度



海域モニタリング結果(平成23年3月24日採取)



《 日常生活と放射線 》



※ Sv【シーベルト】=放射線の種類による生物効果の定数(※) × Gy【グレイ】 ※ X線、γ線では 1