

후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과

2011년 3월 25일
문부과학성

1. 해수 중의 방사성 농도

측정시료 채취점 ^{※1}	채취일시	방사능 농도(Bq / L)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【1】	2011/3/24 8:07	22.3	12.2	15.1
【2】	2011/3/24 9:09	16.9	7.42	8.32
【3】	2011/3/24 10:00	57.4	21.5	26.1
【4】	2011/3/24 11:00	59.1	14.6	16.0
【5】	2011/3/24 11:48	40.5	11.1	11.1
【6】	2011/3/24 12:35	36.2	15.4	16.9
【7】	2011/3/24 13:24	33.4	11.6	12.3
【8】	2011/3/24 14:18	37.5	12.8	13.4

※1 【】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

2. 해상의 공간선량 측정

장소	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) ^{※1}	날씨
【1】	2011/3/24 8:07	0.080	강우 없음
【2】	2011/3/24 9:09	0.080	강우 없음
【3】	2011/3/24 10:00	0.060	강우 없음
【4】	2011/3/24 11:00	0.046	강우 없음
【5】	2011/3/24 11:48	0.055	강우 없음
【6】	2011/3/24 12:35	0.080	강우 없음
【7】	2011/3/24 13:24	0.060	강우 없음
【8】	2011/3/24 14:18	0.059	강우 없음

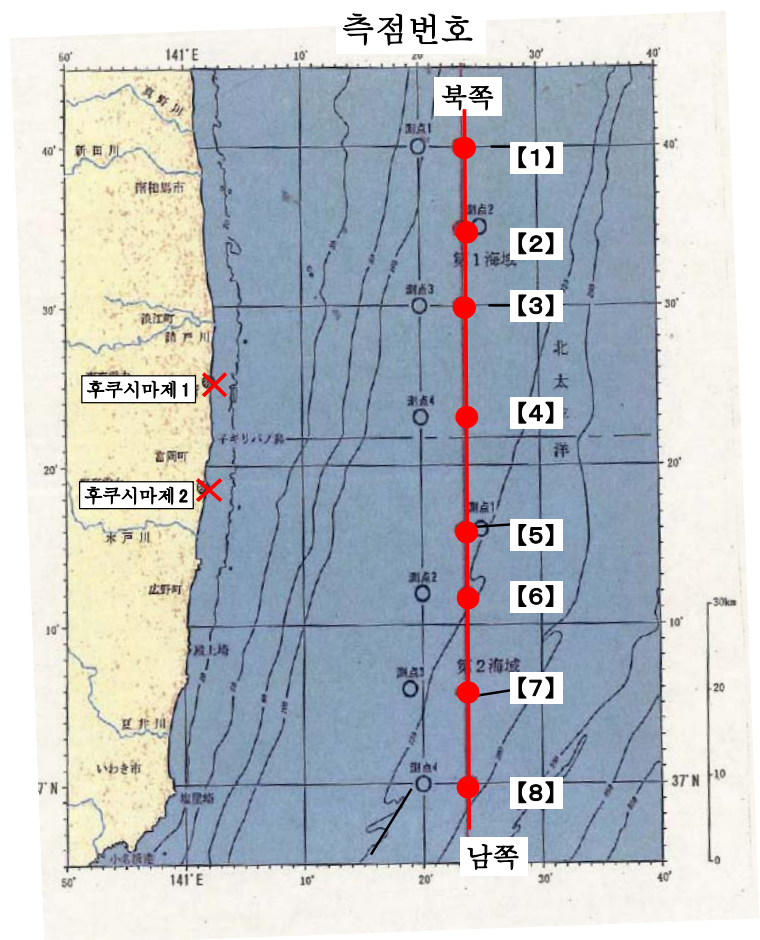
※1 검출기 형식 CsI(Tl)섬광 검출기(PDR-101, 아로카주식회사)

3. 해상 먼지중의 방사능 농도

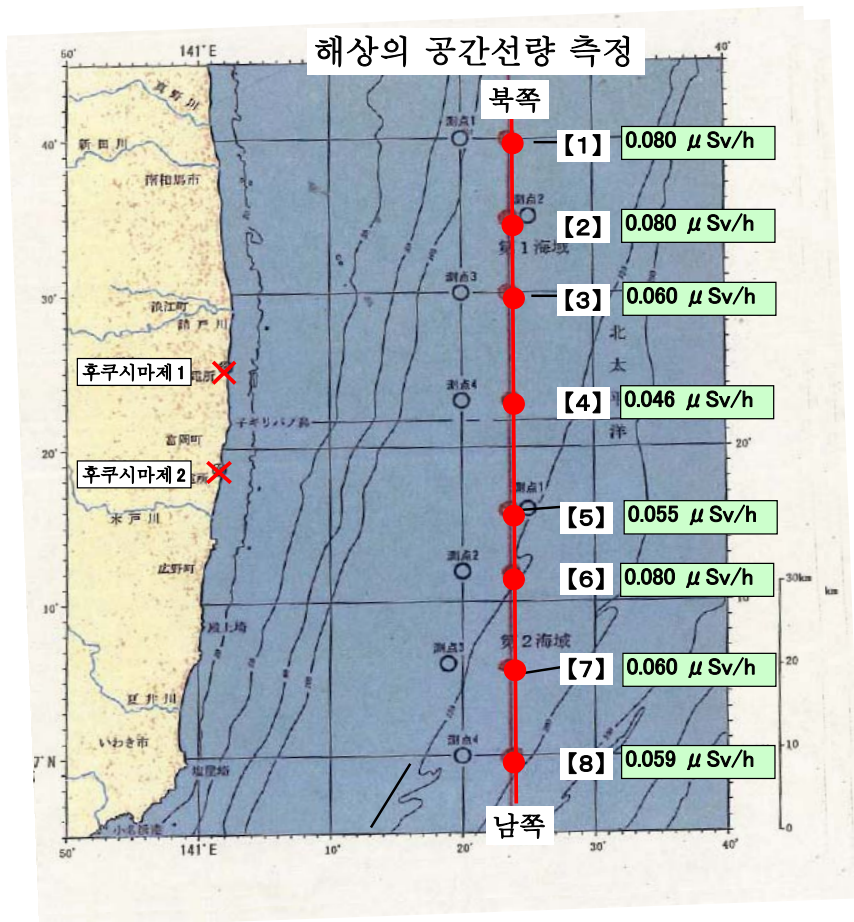
측정시료 채취점	채취일시	방사능 농도(Bq / m ³)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【1】	2011/3/24 8:07	0.213	0.203	불검출
【2】	2011/3/24 9:09	불검출	0.148	0.0467
【3】	2011/3/24 10:00	3.96	0.0421	불검출
【4】	2011/3/24 11:00	19.7	불검출	불검출
【5】	2011/3/24 11:48	1.11	0.106	불검출
【6】	2011/3/24 12:35	불검출	불검출	불검출
【7】	2011/3/24 13:24	불검출	0.139	불검출
【8】	2011/3/24 14:18	불검출	0.971	0.493

각 측정점의 위치는 다음과 같음

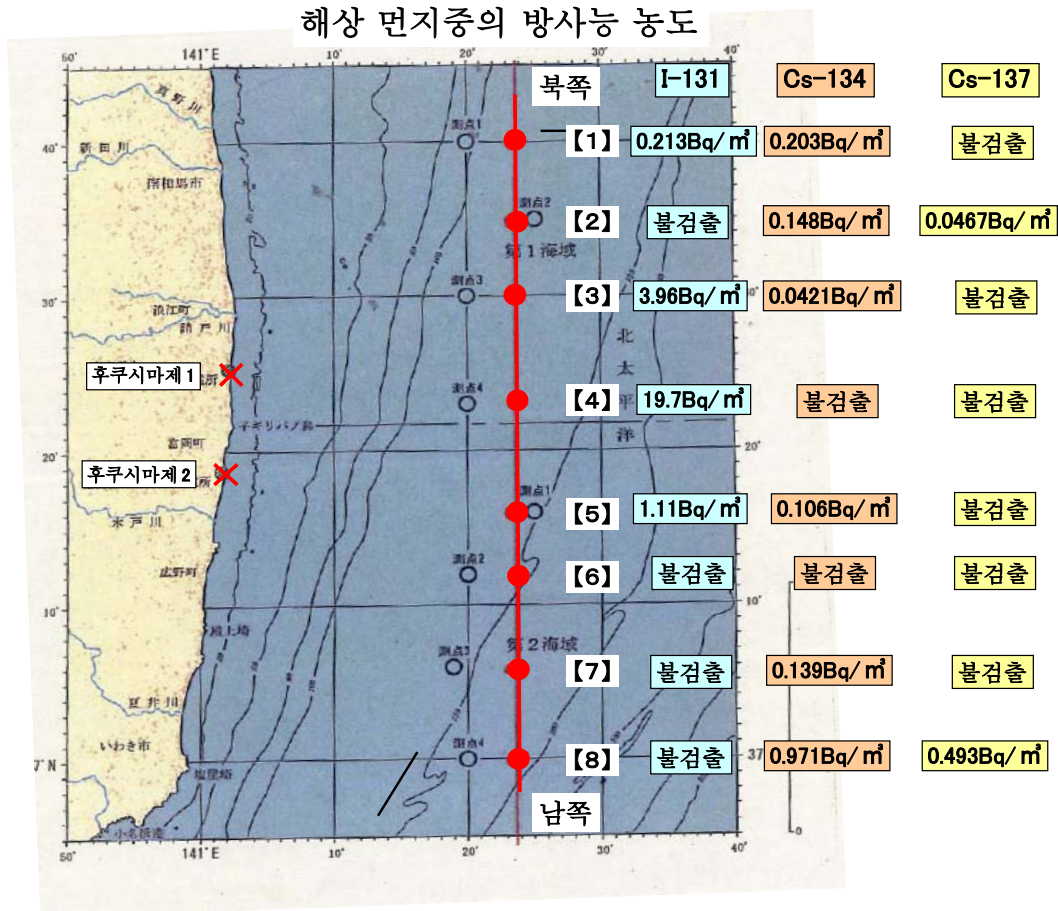
측점번호	위도, 경도
【1】	37° 39.8′ N, 141° 24.3′ E
【2】	37° 35.0′ N, 141° 23.9′ E
【3】	37° 30.1′ N, 141° 24.3′ E
【4】	37° 23.2′ N, 141° 24.1′ E
【5】	37° 16.1′ N, 141° 23.8′ E
【6】	37° 12.1′ N, 141° 23.9′ E
【7】	37° 05.7′ N, 141° 24.0′ E
【8】	36° 59.9′ N, 141° 23.8′ E



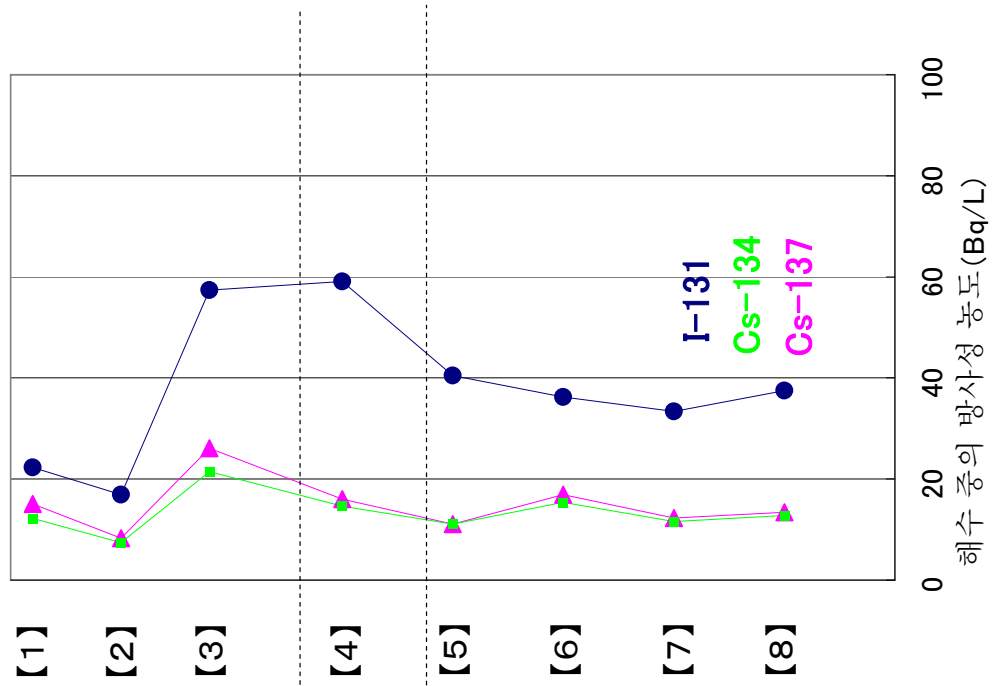
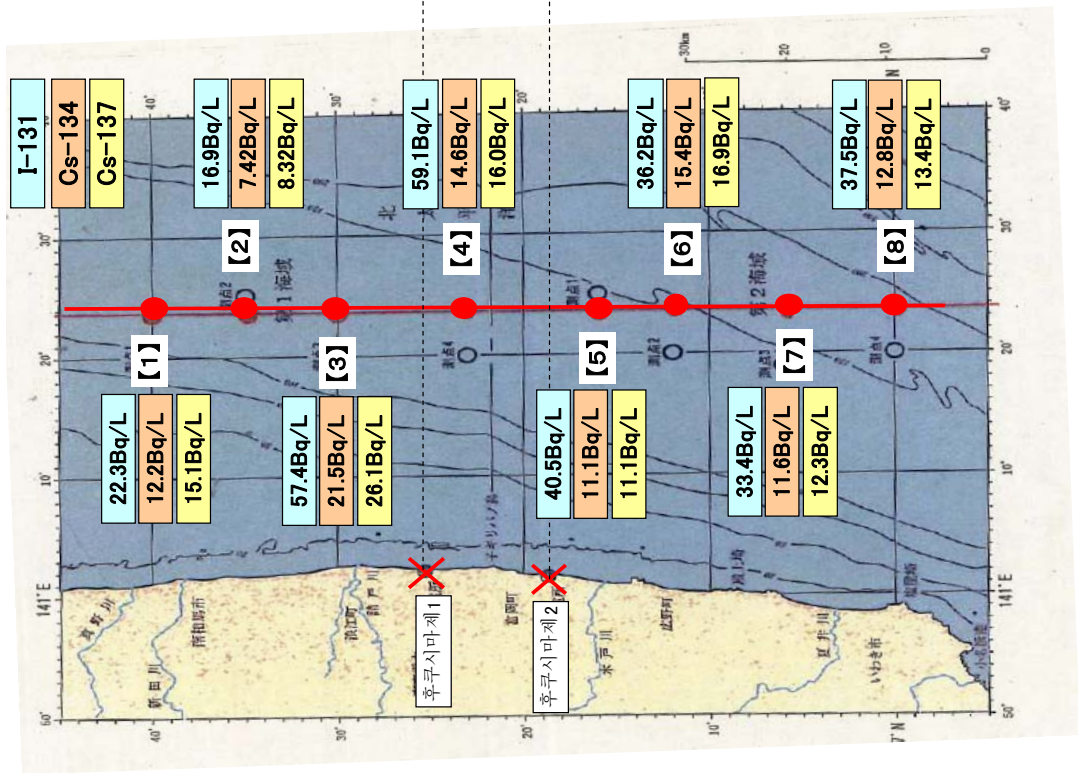
해상의 공간선량 측정



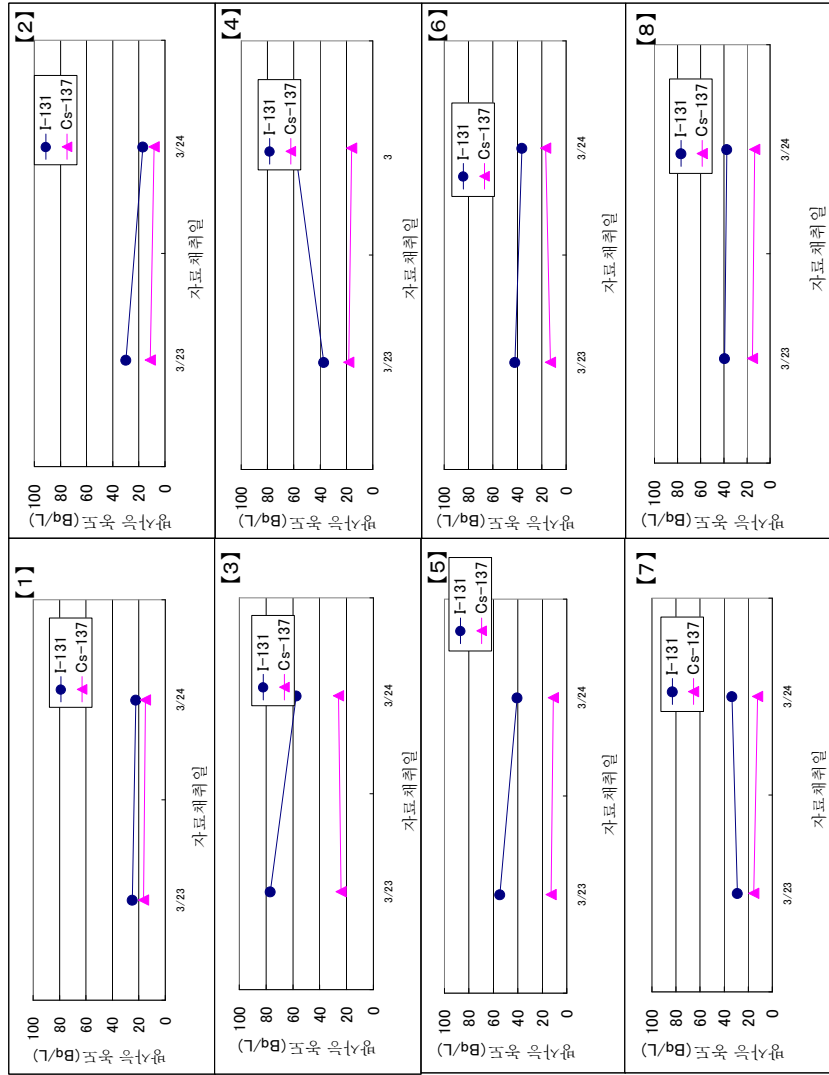
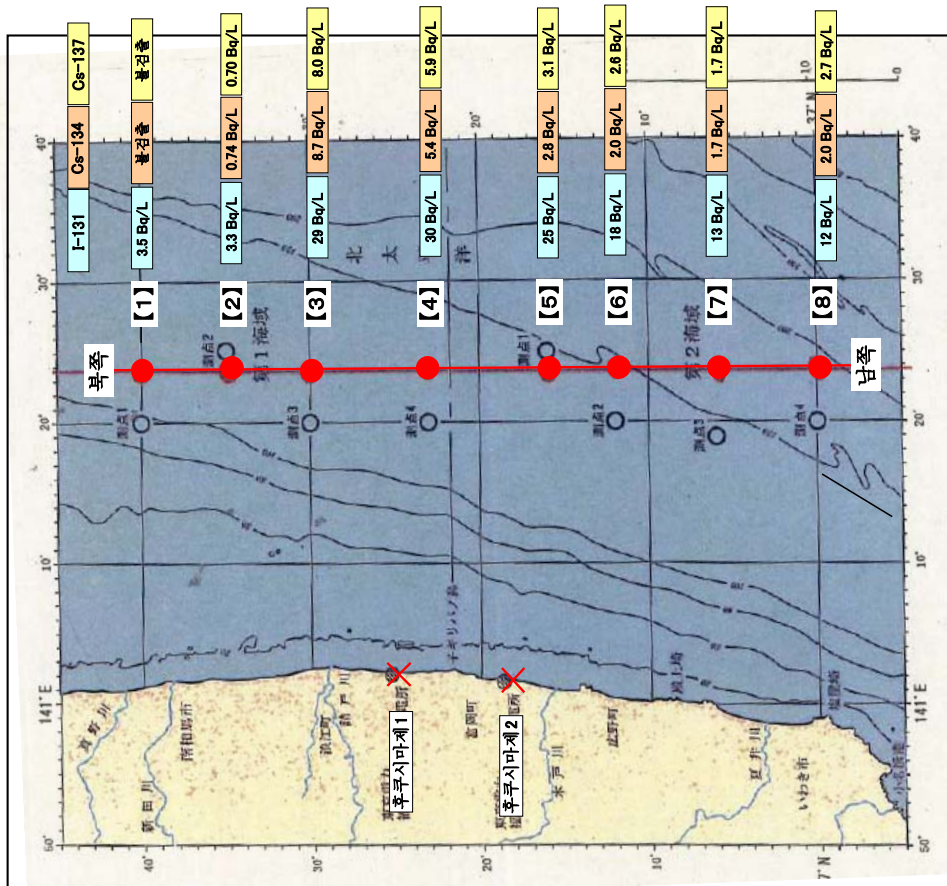
해상 먼지중의 방사능 농도



해역 모니터링 결과 (2011년 3월 24일 채취)



후쿠시마 제1원자력발전소 주변해역 모니터링
해수 중의 방사성 농도 측정 결과



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.