

후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과

2011년 3월 27일
문부과학성

1. 해수 중의 방사성 농도

측정시료 채취점 ^{※1}	채수일시	방사능 농도(Bq / L)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【1】	2011/3/26 8:05	18.1	11.8	16.4
【3】	2011/3/26 9:12	15.3	1.74	불검출
【5】	2011/3/26 10:30	14.0	15.9	5.90
【7】	2011/3/26 11:35	6.60	7.94	2.84

※1 샘플링은 4지점의 추출조사를 실시했다. 【 】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

2. 해상의 공간선량 측정

장소 ^{※1}	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) ^{※2}	날씨
【1】	2011/3/26 8:05	0.051	강우 없음
【3】	2011/3/26 9:12	0.068	강우 없음
【5】	2011/3/26 10:30	0.100	강우 없음
【7】	2011/3/26 11:35	0.041	강우 없음

※1 샘플링은 4지점의 추출조사를 실시했다. 【 】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

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

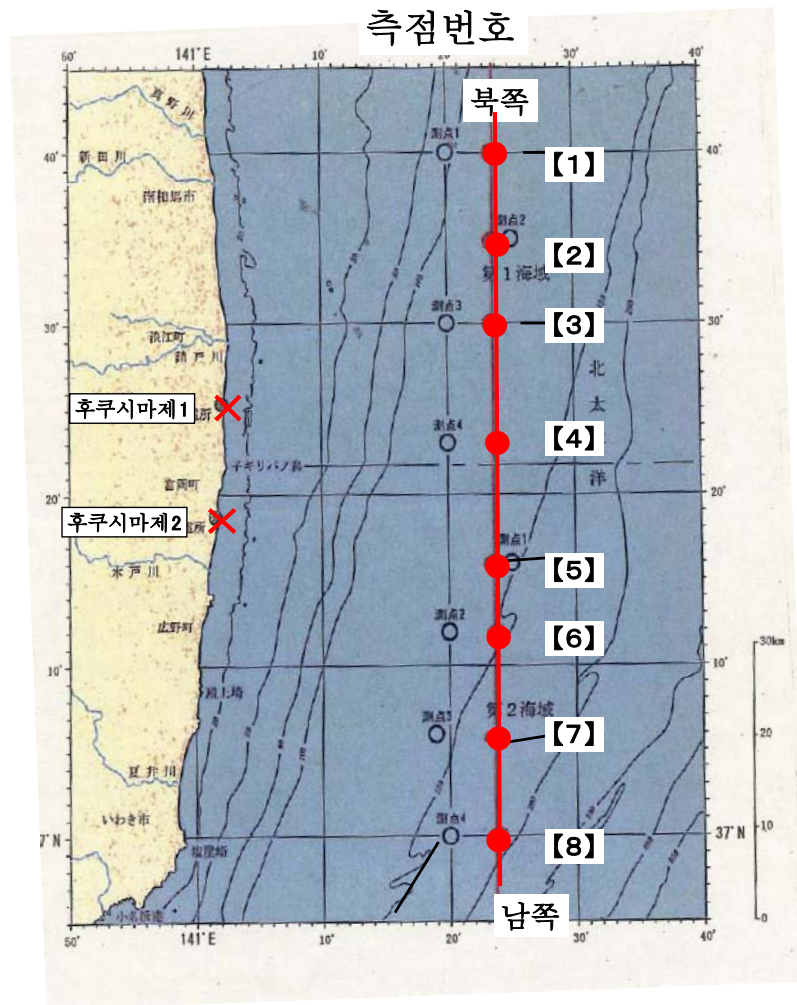
3. 해상 먼지중의 방사능 농도

측정시료 채취점 ^{※1}	채취일시	방사능 농도(Bq / m ³)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【1】	2011/3/26 8:05	1.12	0.227	0.100
【3】	2011/3/26 9:12	0.604	불검출	불검출
【5】	2011/3/26 10:30	1.37	0.0667	불검출
【7】	2011/3/26 11:35	1.20	0.0335	불검출

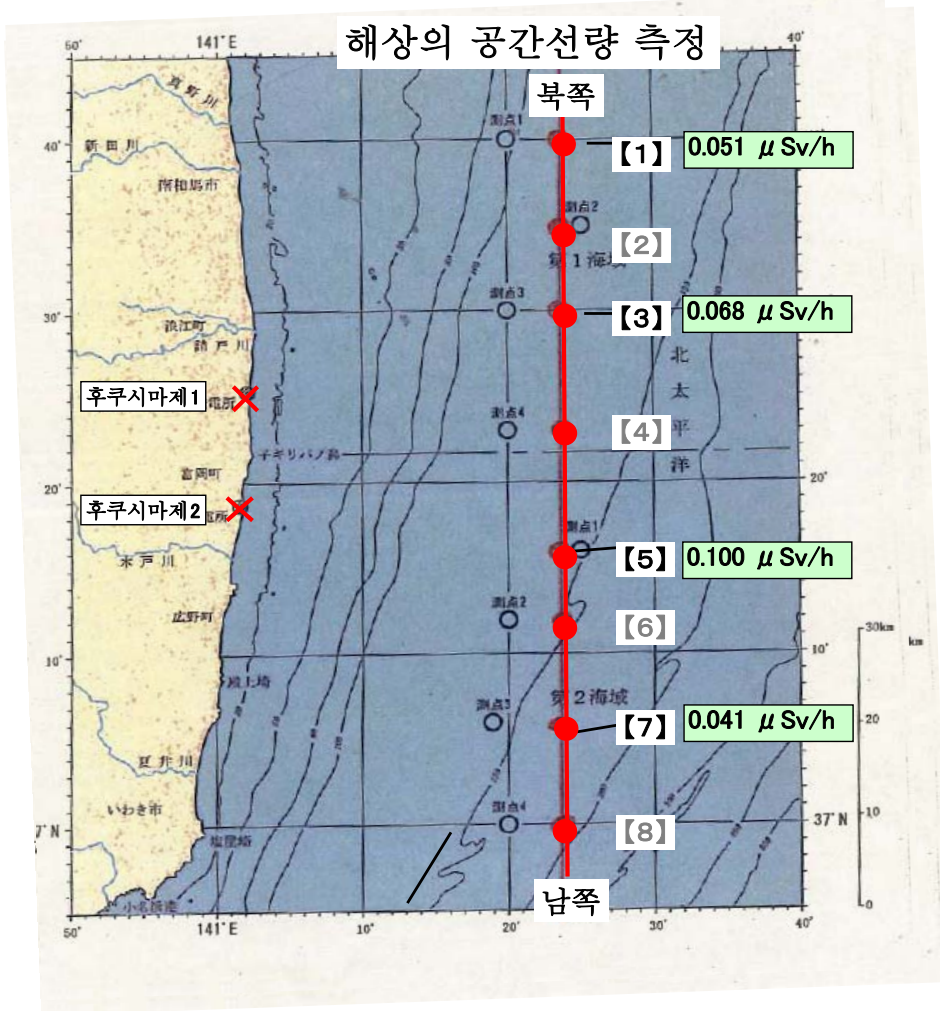
※1 샘플링은 4지점의 추출조사를 실시했다. 【 】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

각 측정점의 위치는 다음과 같음

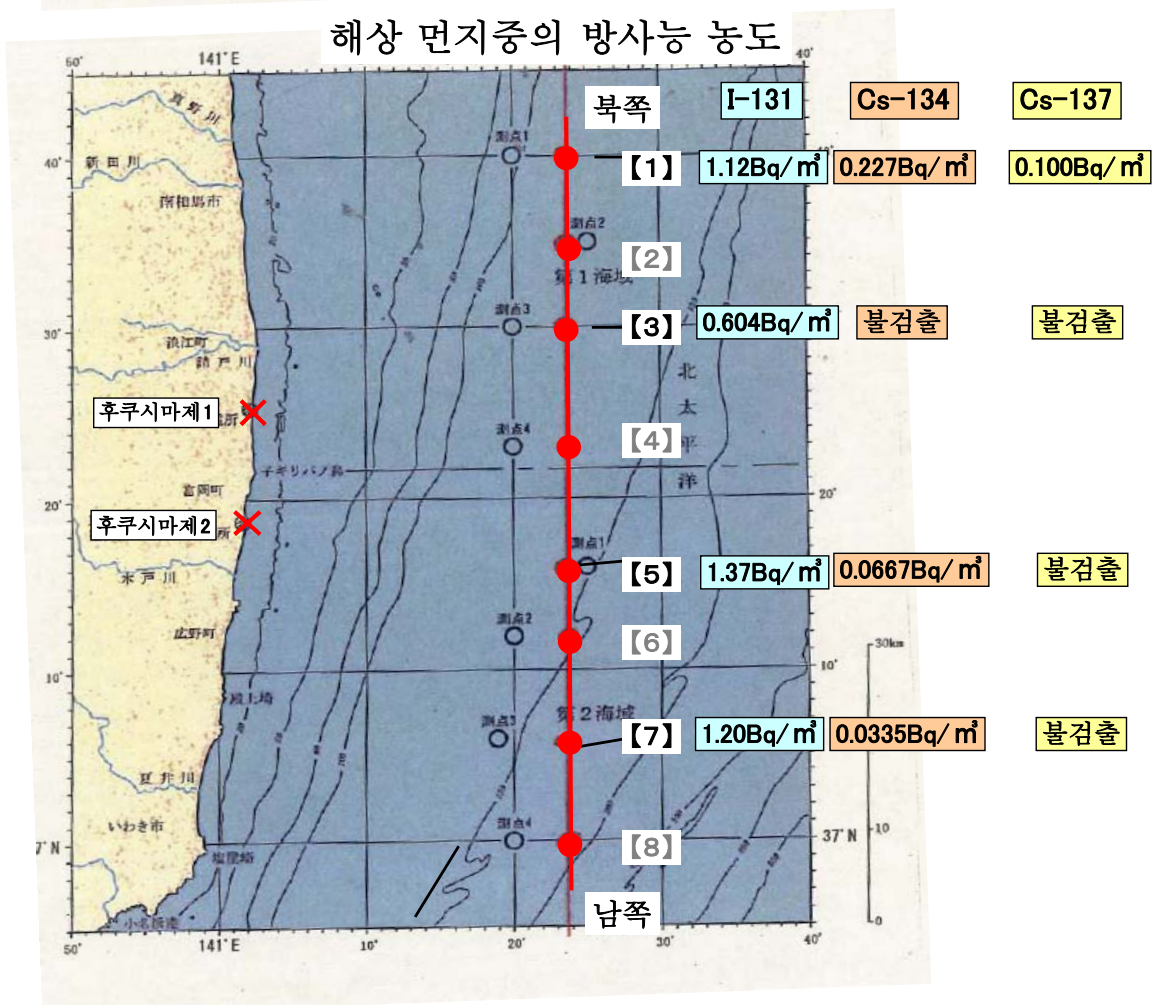
측점번호	위도, 경도
【1】	37° 39.9′ N, 141° 24.4′ E
【3】	37° 30.0′ N, 141° 24.6′ E
【5】	37° 16.0′ N, 141° 24.0′ E
【7】	37° 05.7′ N, 141° 24.2′ E



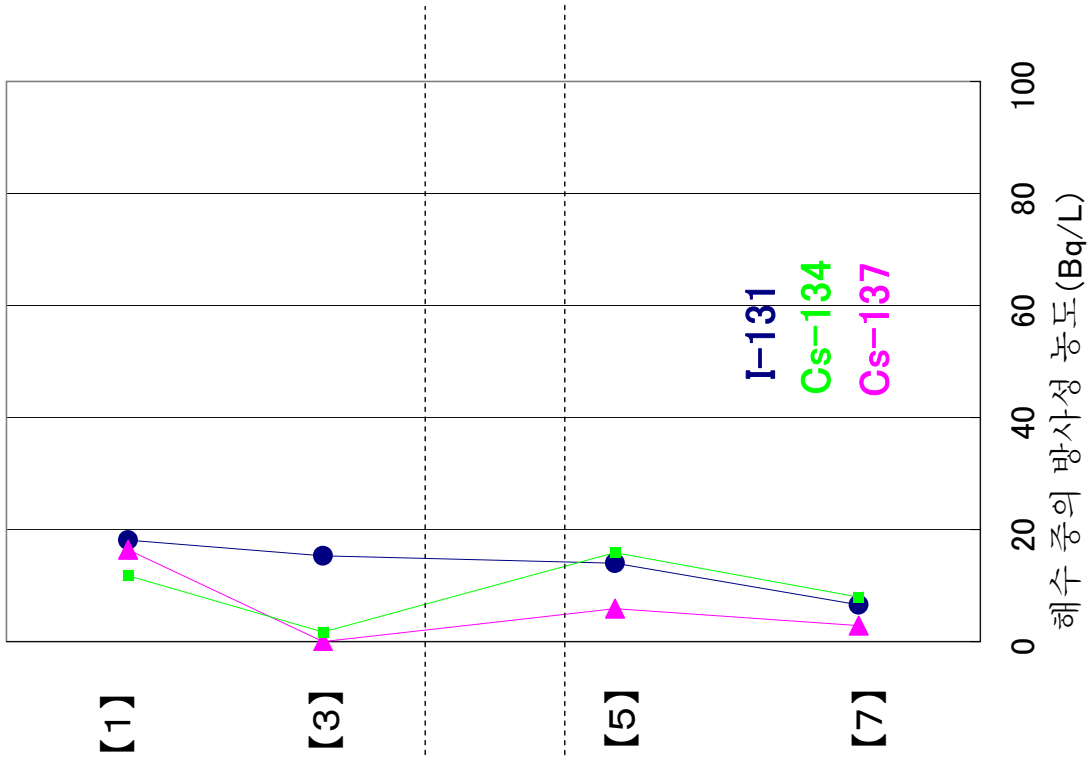
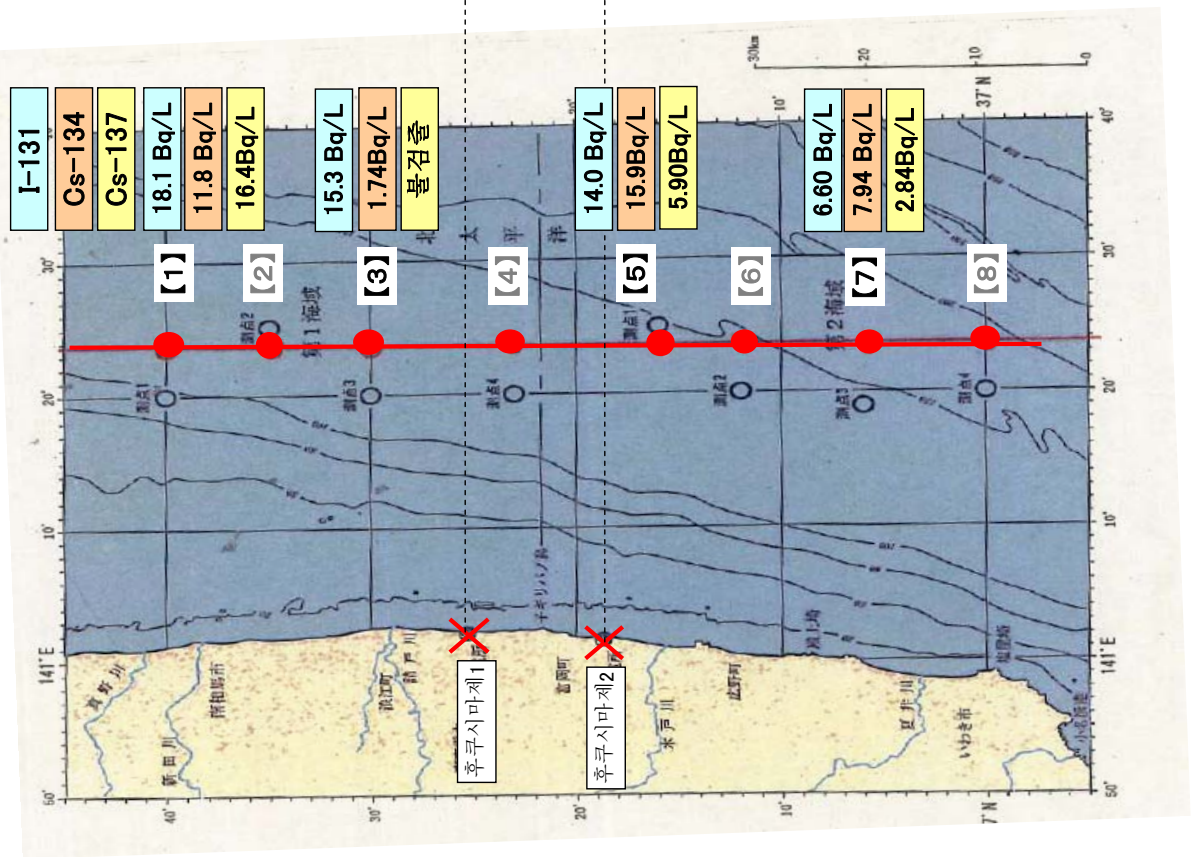
해상의 공간선량 측정



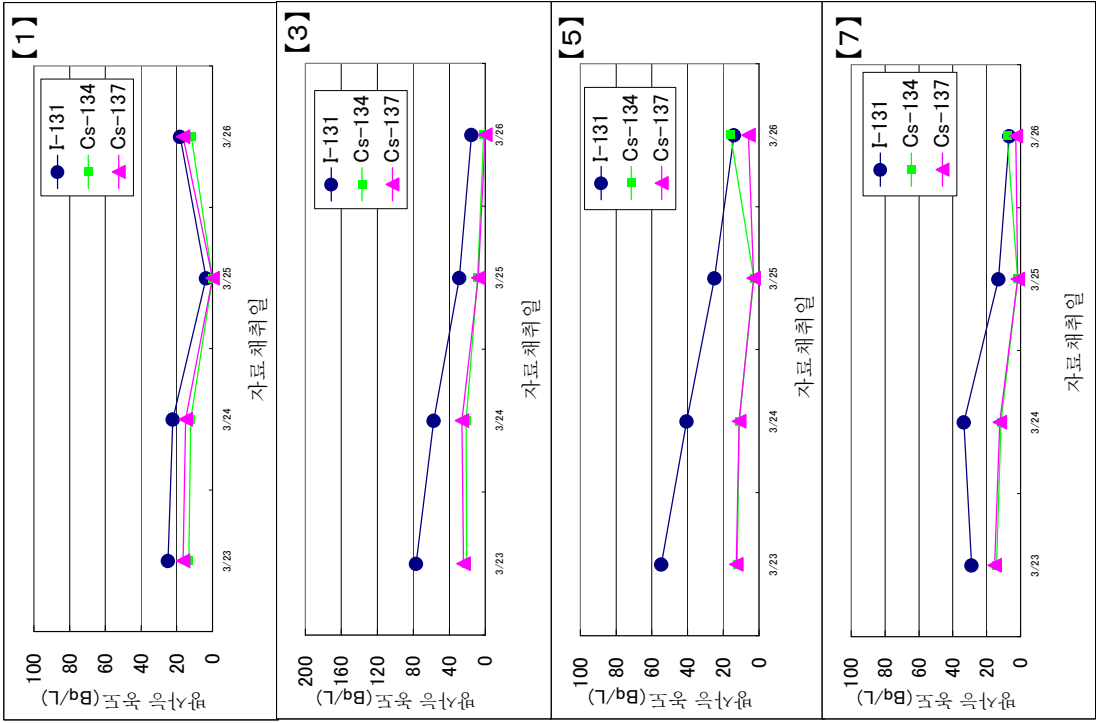
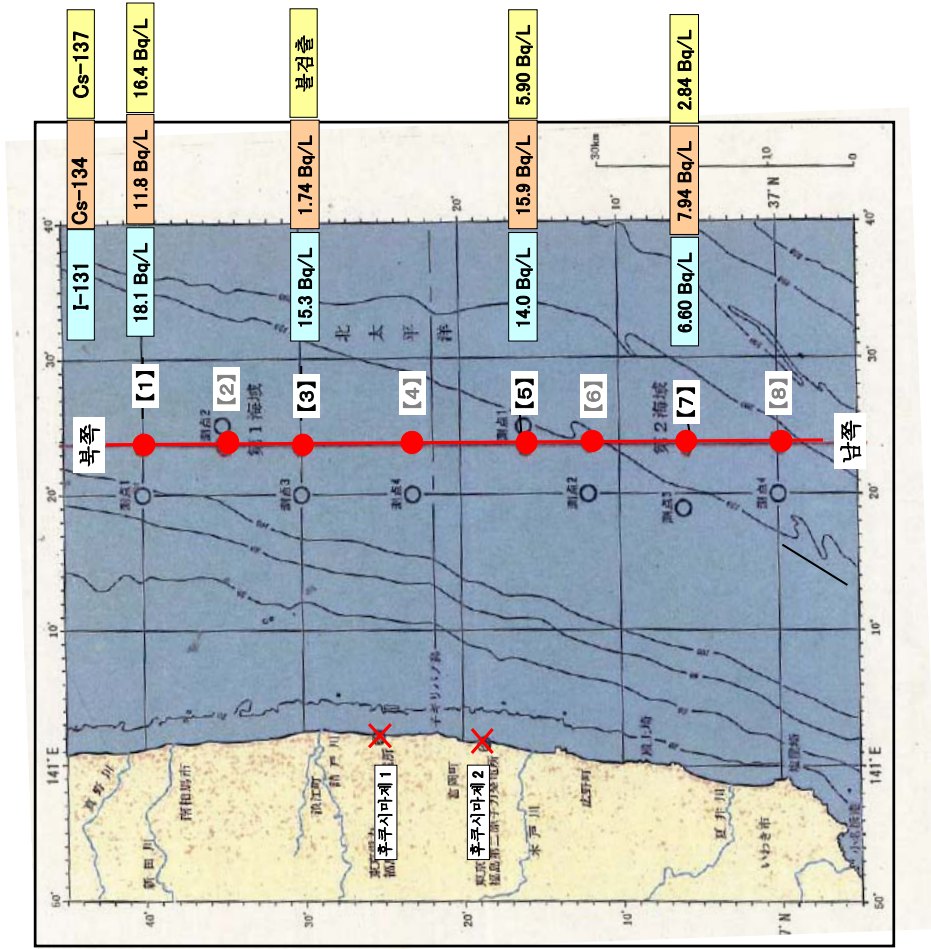
해상 먼지중의 방사능 농도



해역 모니터링 결과 (2011년 3월 26일 채취)



후쿠시마 제1원자력발전소 주변해역 모니터링
해수 중의 방사성 농도 측정 결과



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.