

후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과

2011년 3월 24일
문부과학성

1. 해수 중의 방사성 농도

측정시료 채취점 ^{※1}	채수일시	방사능 농도(Bq / L)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【1】	2011/3/23 8:10	24.9	13.3	16.4
【2】	2011/3/23 9:00	30.0	10.7	11.2
【3】	2011/3/23 9:30	76.8	20.5	24.1
【4】	2011/3/23 10:15	37.3	15.4	18.2
【5】	2011/3/23 11:20	54.7	12.2	12.7
【6】	2011/3/23 12:00	42.0	11.0	12.8
【7】	2011/3/23 12:37	29.0	14.1	15.3
【8】	2011/3/23 13:32	39.4	14.5	15.2

※1 【 】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

2. 해상의 공간선량 측정

장소	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) ^{※1}	날씨
【1】	2011/3/23 8:10	0.034	강우 없음
【2】	2011/3/23 9:00	0.038	강우 없음
【3】	2011/3/23 9:30	0.049	강우 없음
【4】	2011/3/23 10:15	0.054	강우 없음
【5】	2011/3/23 11:20	0.035	강우 없음
【6】	2011/3/23 12:00	0.030	강우 없음
【7】	2011/3/23 12:37	0.040	강우 없음
【8】	2011/3/23 13:32	0.040	강우 없음

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

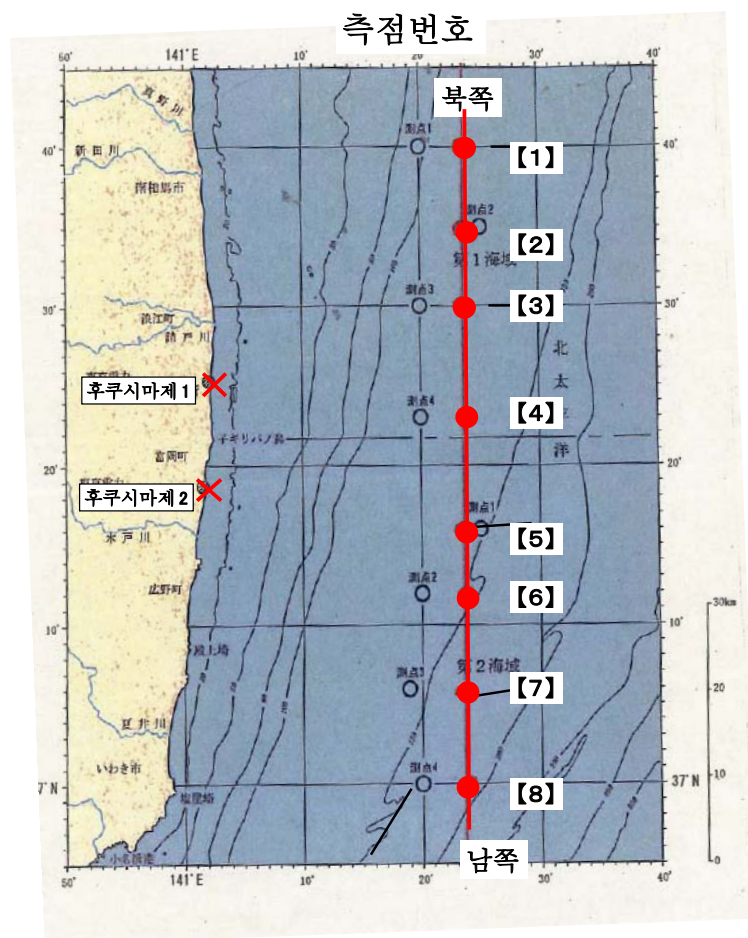
3. 해상 먼지중의 방사능 농도

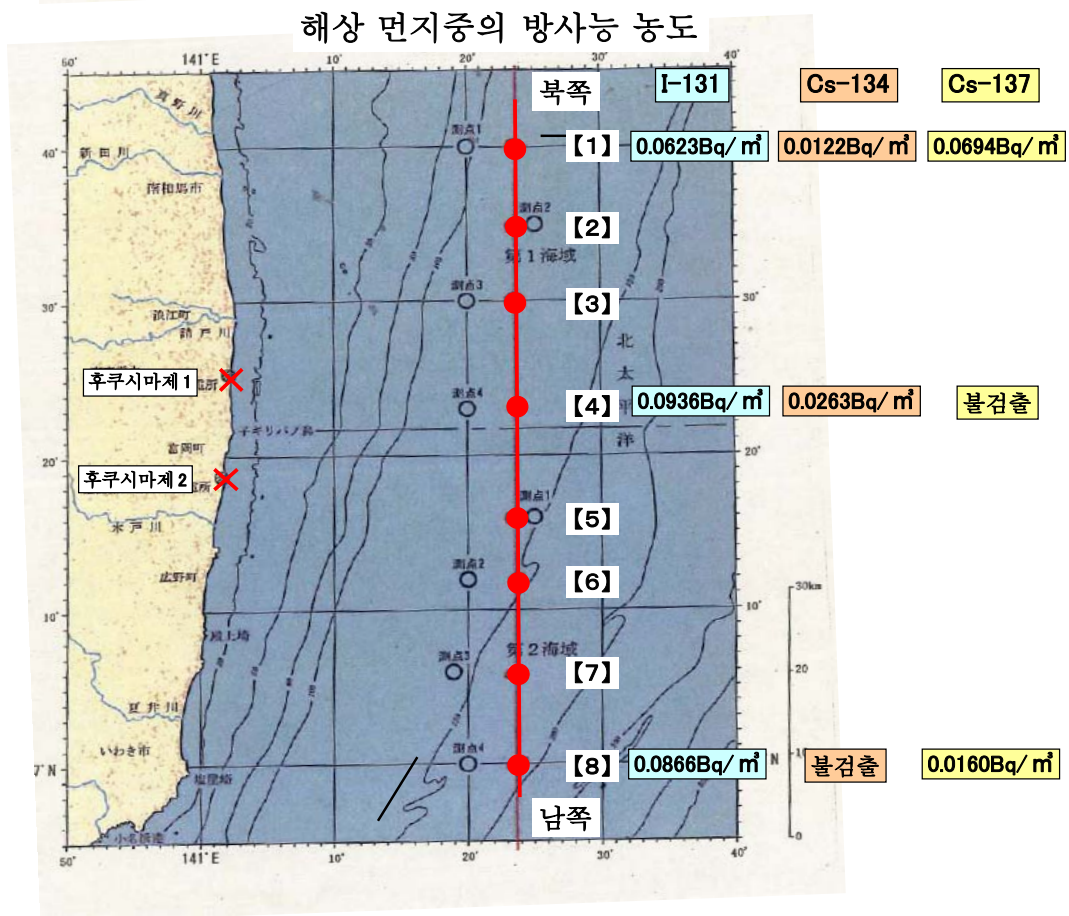
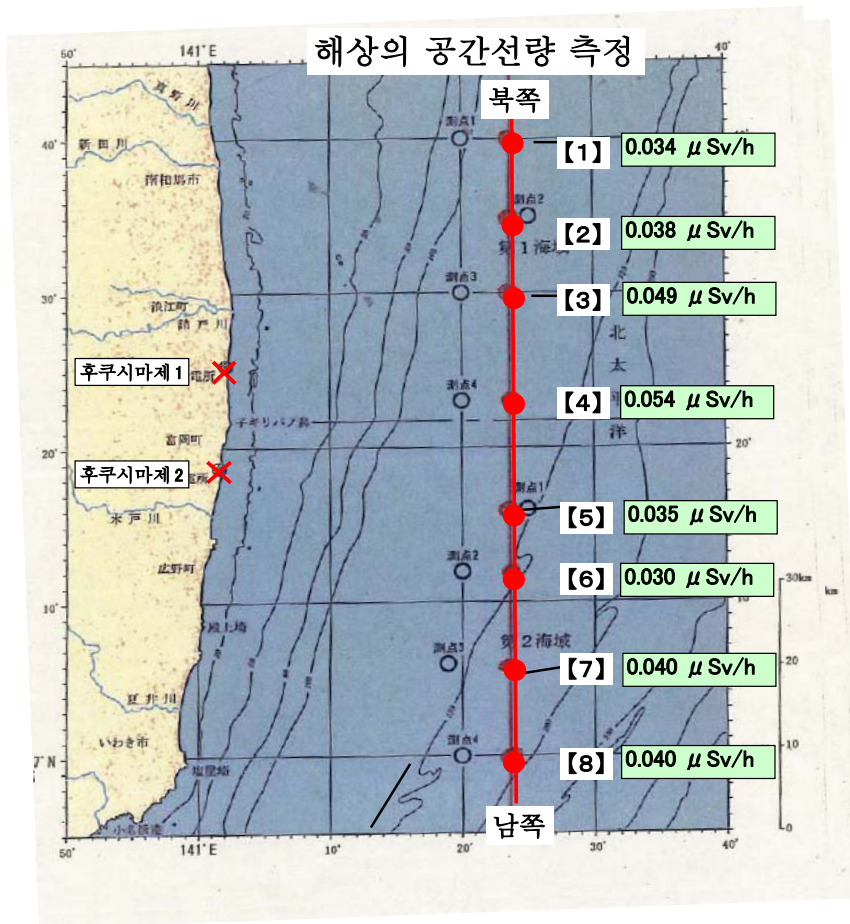
측정시료 채취점 ^{※1}	채취일시	방사능 농도(Bq / m ³)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【1】	2011/3/23 8:10	0.0623	0.0122	0.0694
【4】	2011/3/23 10:15	0.0936	0.0263	불검출
【8】	2011/3/23 13:32	0.0866	불검출	0.0160

※1 샘플링은 3지점의 추출조사를 실시했다. 【 】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

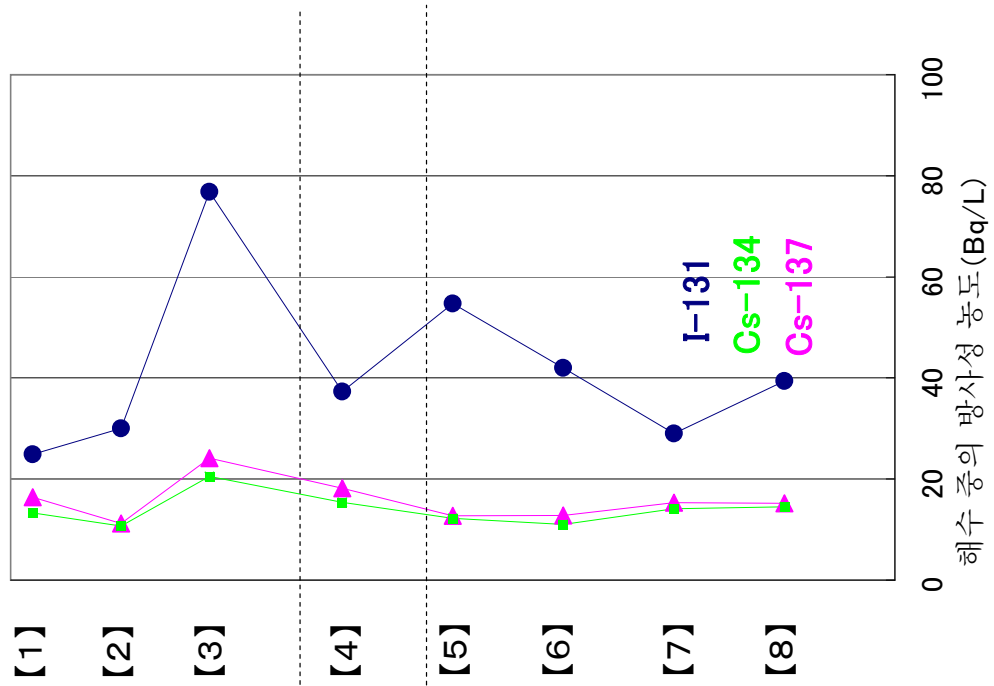
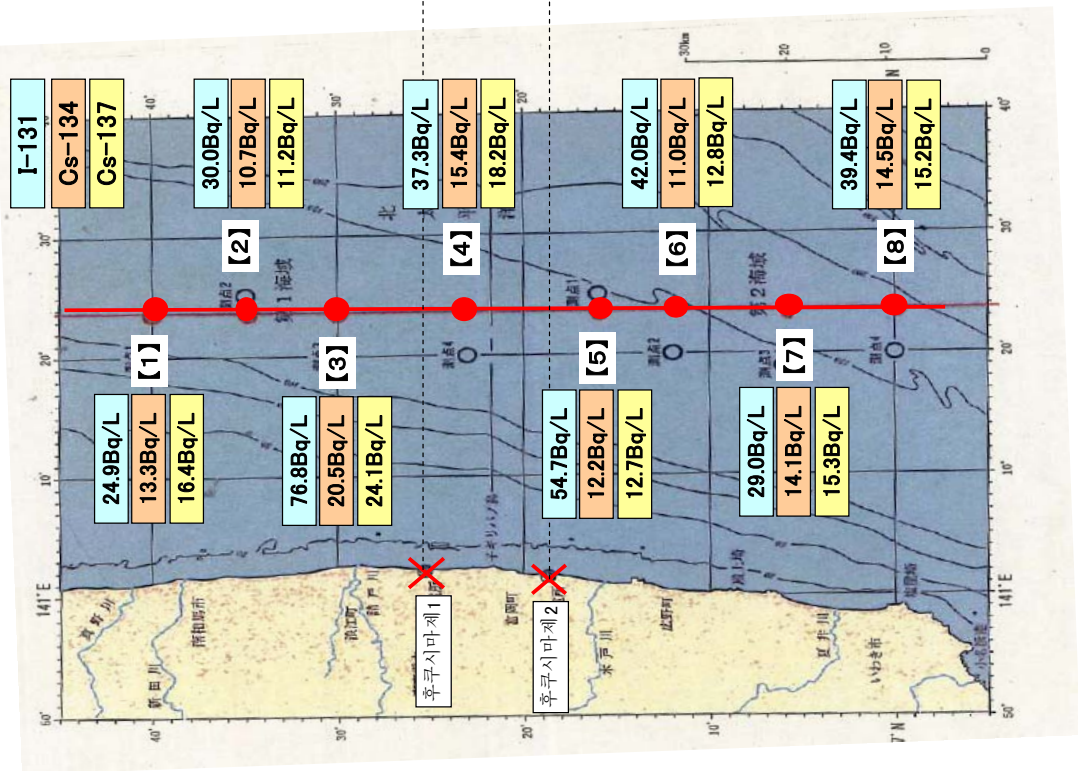
각 측정점의 위치는 다음과 같음

측점번호	위도, 경도
【1】	37° 39.3′ N, 141° 24.0′ E
【2】	37° 35.0′ N, 141° 23.9′ E
【3】	37° 30.2′ N, 141° 23.9′ E
【4】	37° 24.1′ N, 141° 24.4′ 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

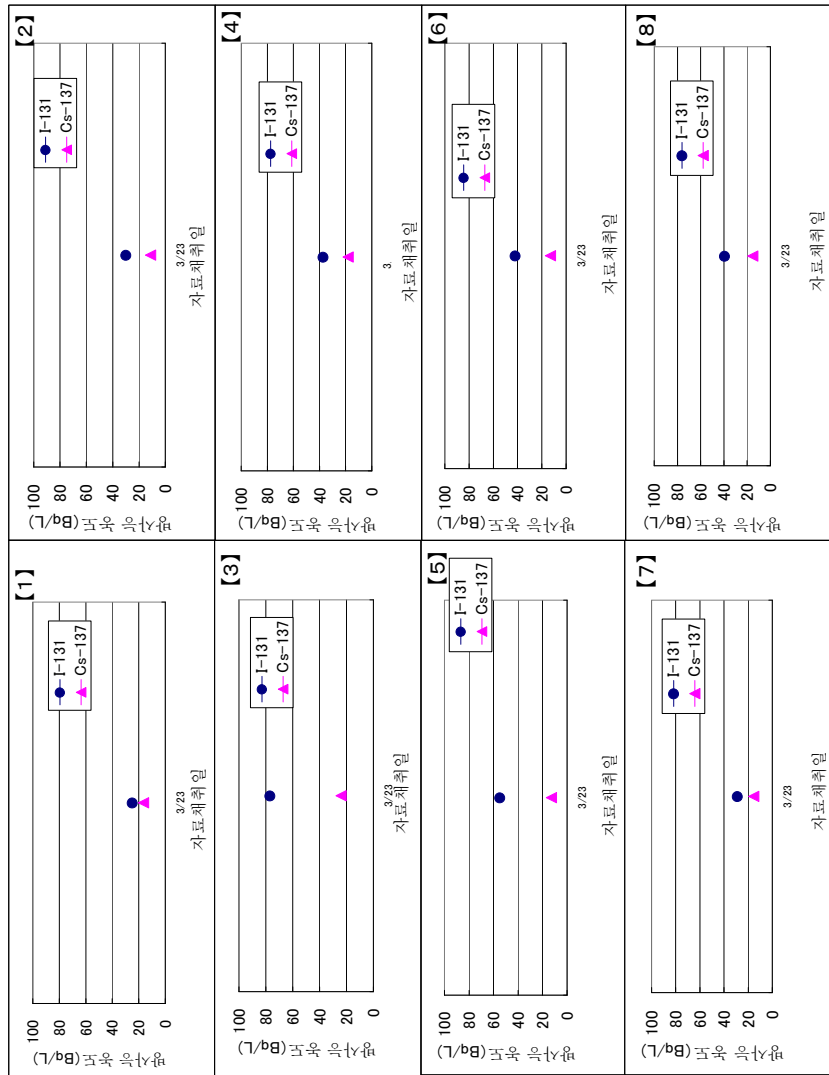
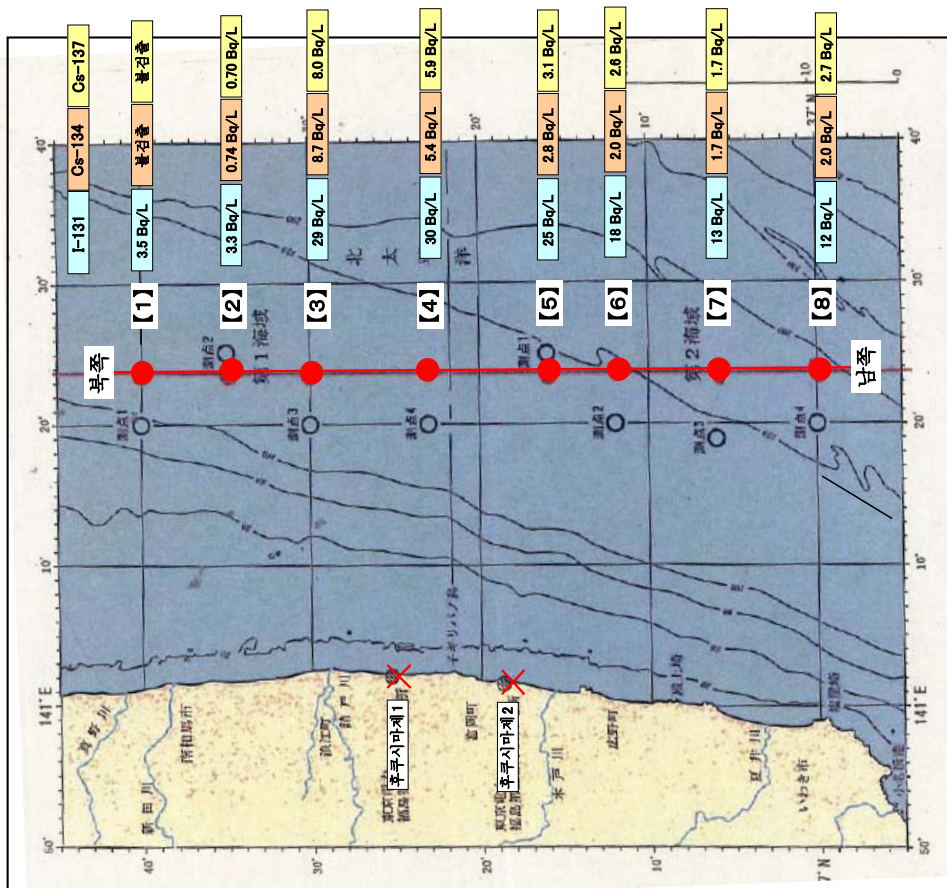




해역 모니터링 결과 (2011년 3월23일 채취)



후쿠시마 제1원자력발전소 주변해역 모니터링
해수 중의 방사성 농도 측정 결과



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했