

후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과

2011년 3월 26일
문부과학성

1. 해수 중의 방사성 농도

측정시료 채취점 ^{※1}	채취일시	방사능 농도(Bq / L)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【1】	2011/3/25 7:55	3.5	불검출	불검출
【2】	2011/3/25 8:42	3.3	0.74	0.70
【3】	2011/3/25 9:14	29	8.7	8.0
【4】	2011/3/25 10:00	30	5.4	5.9
【5】	2011/3/25 10:52	25	2.8	3.1
【6】	2011/3/25 11:17	18	2.0	2.6
【7】	2011/3/25 11:58	13	1.7	1.7
【8】	2011/3/25 12:32	12	2.0	2.7

※1 【】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

2. 해상의 공간선량 측정

장소	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) ^{※1}	날씨
【1】	2011/3/25 7:55	0.049	강우 없음
【2】	2011/3/25 8:42	0.052	강우 없음
【3】	2011/3/25 9:14	0.096	강우 없음
【4】	2011/3/25 10:00	0.089	강우 없음
【5】	2011/3/25 10:52	0.062	강우 없음
【6】	2011/3/25 11:17	0.039	강우 없음
【7】	2011/3/25 11:58	0.065	강우 없음
【8】	2011/3/25 12:32	0.055	강우 없음

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

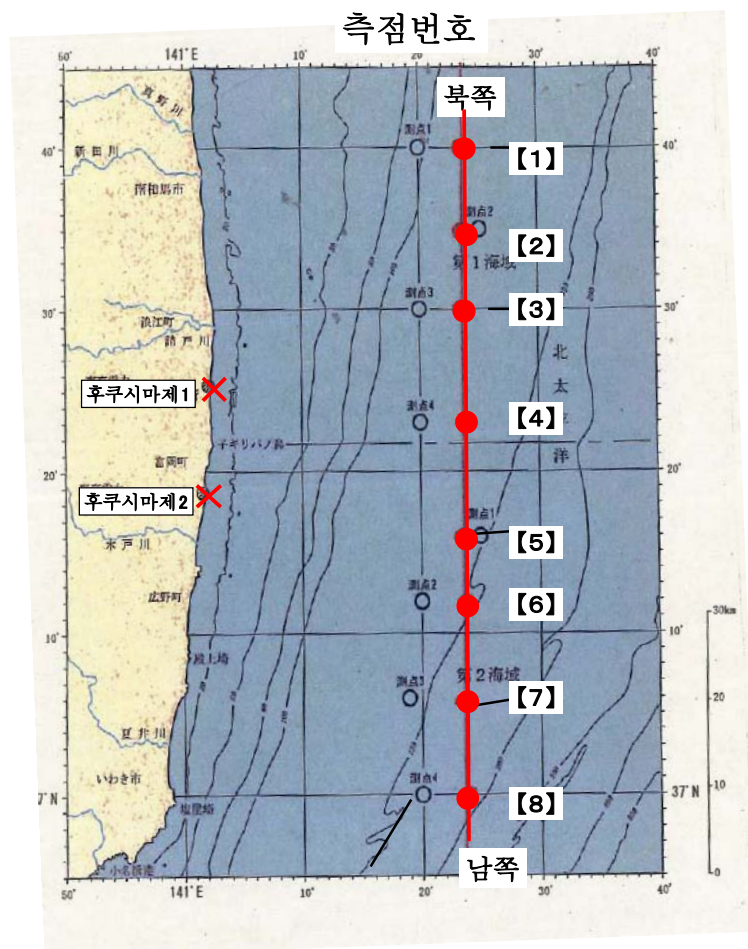
3. 해상 먼지중의 방사능 농도

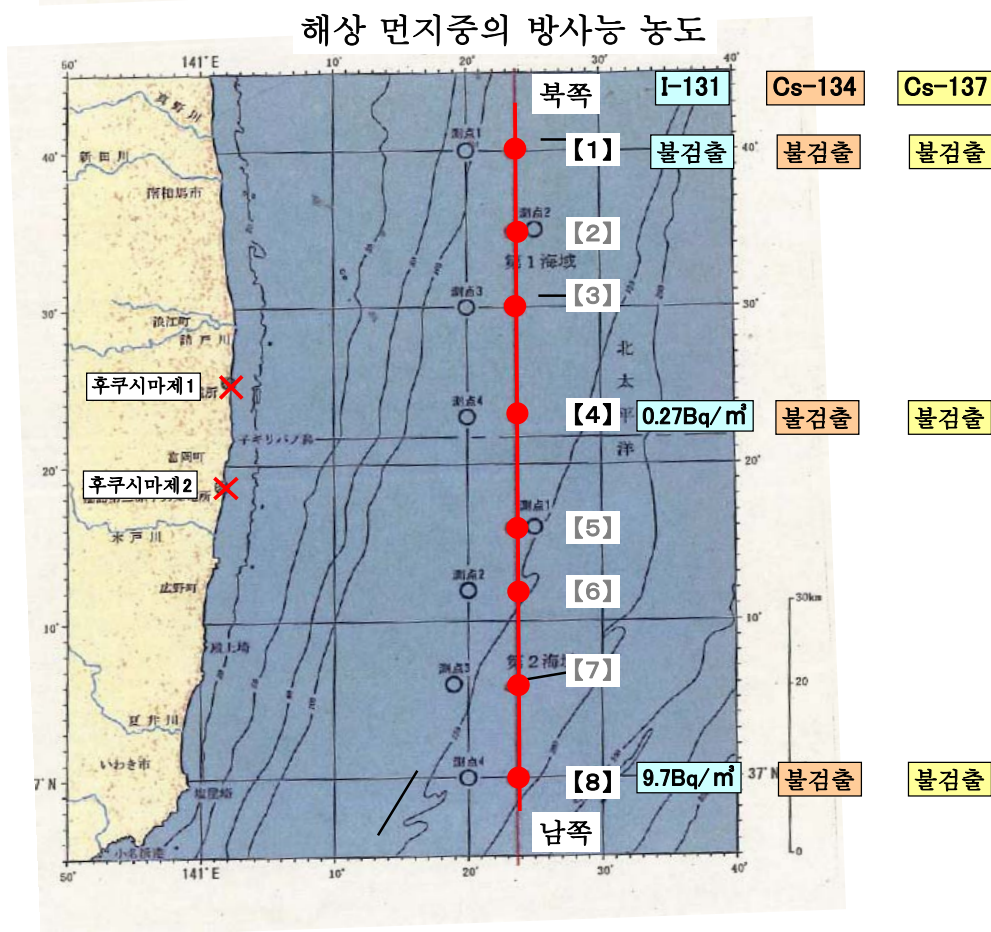
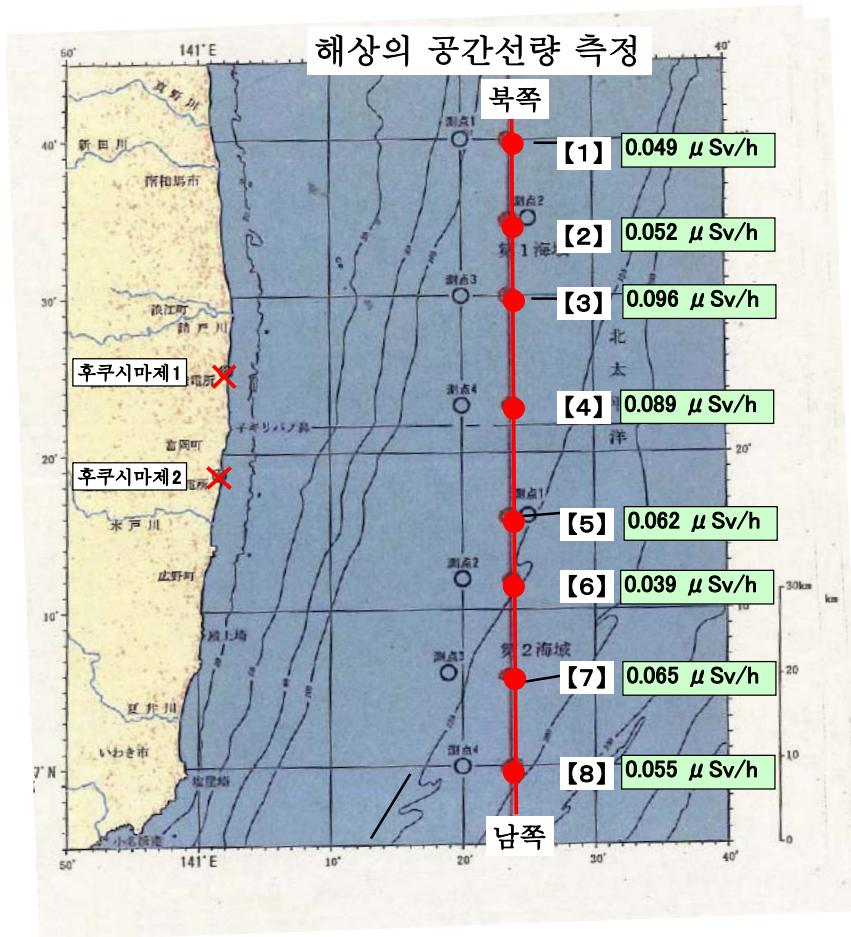
측정시료 채취점 ^{※1}	채취일시	방사능 농도(Bq / m ³)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【1】	2011/3/25 7:55	불검출	불검출	불검출
【4】	2011/3/25 10:00	0.27	불검출	불검출
【8】	2011/3/25 12:32	9.7	불검출	불검출

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

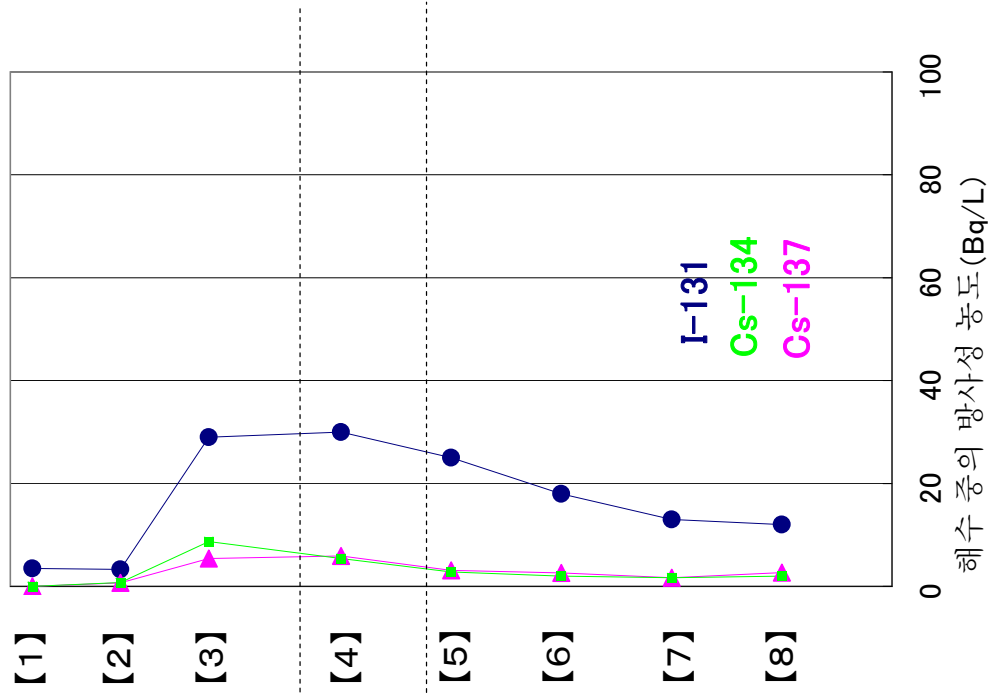
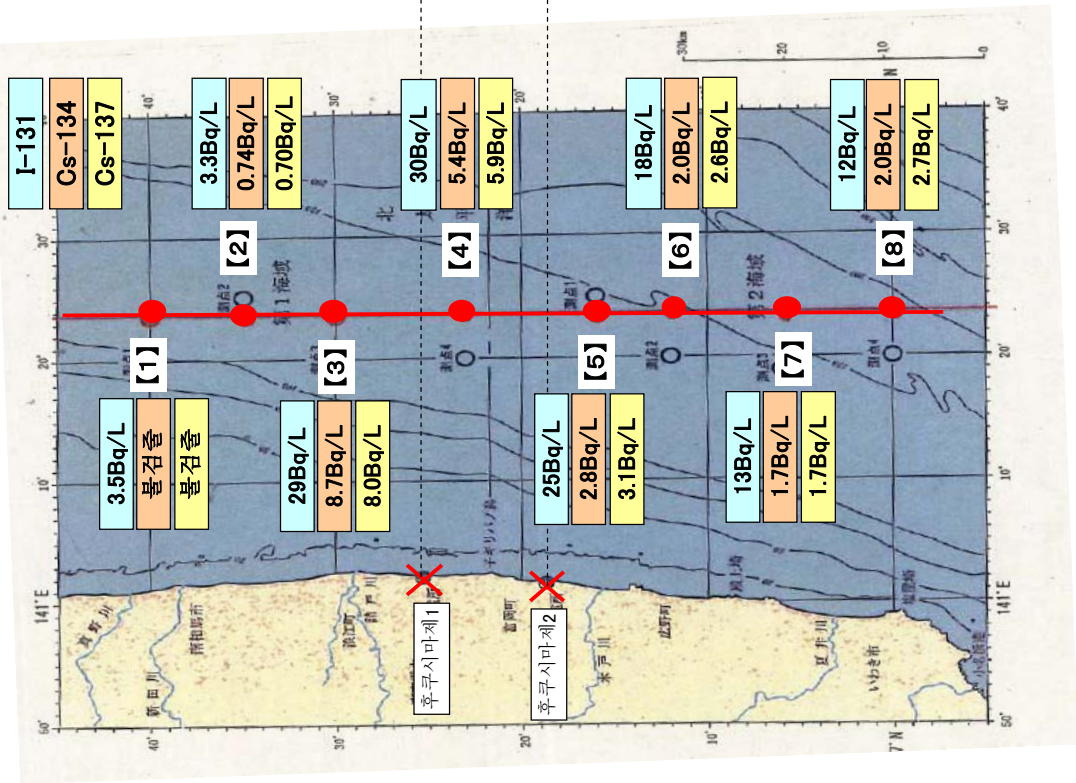
각 측정점의 위치는 다음과 같음

측점번호	위도, 경도
【1】	37° 38.8′ 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

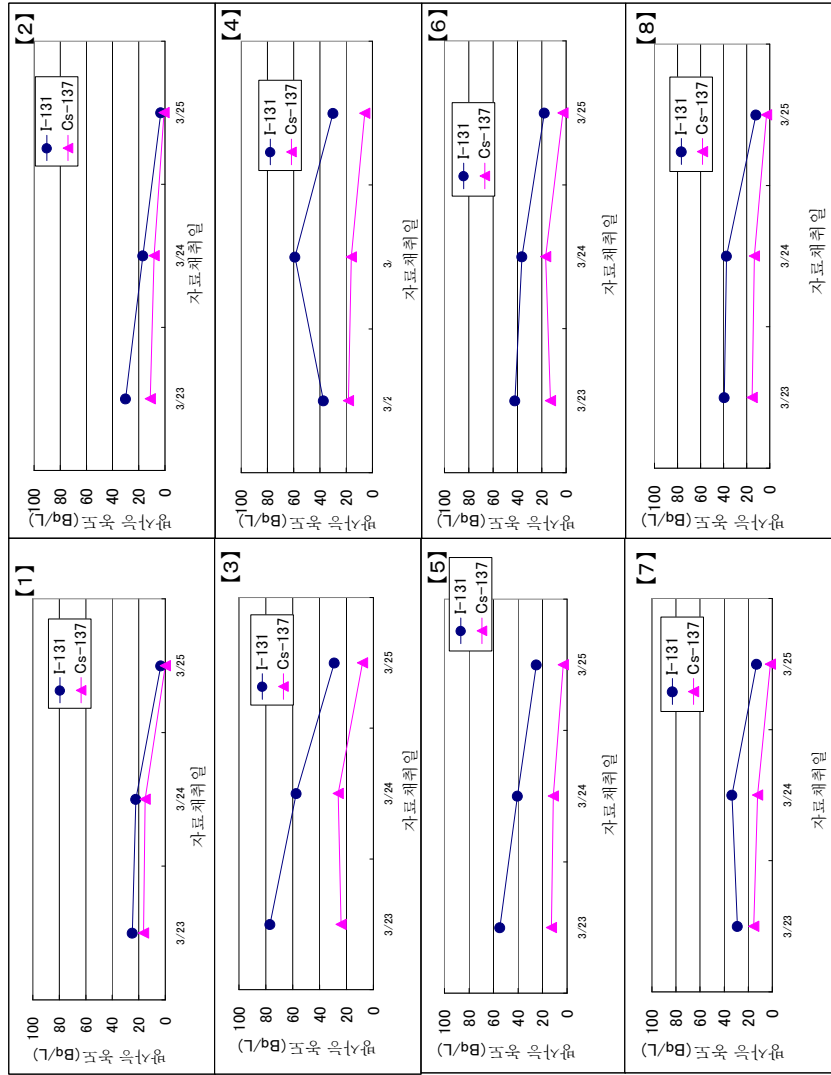
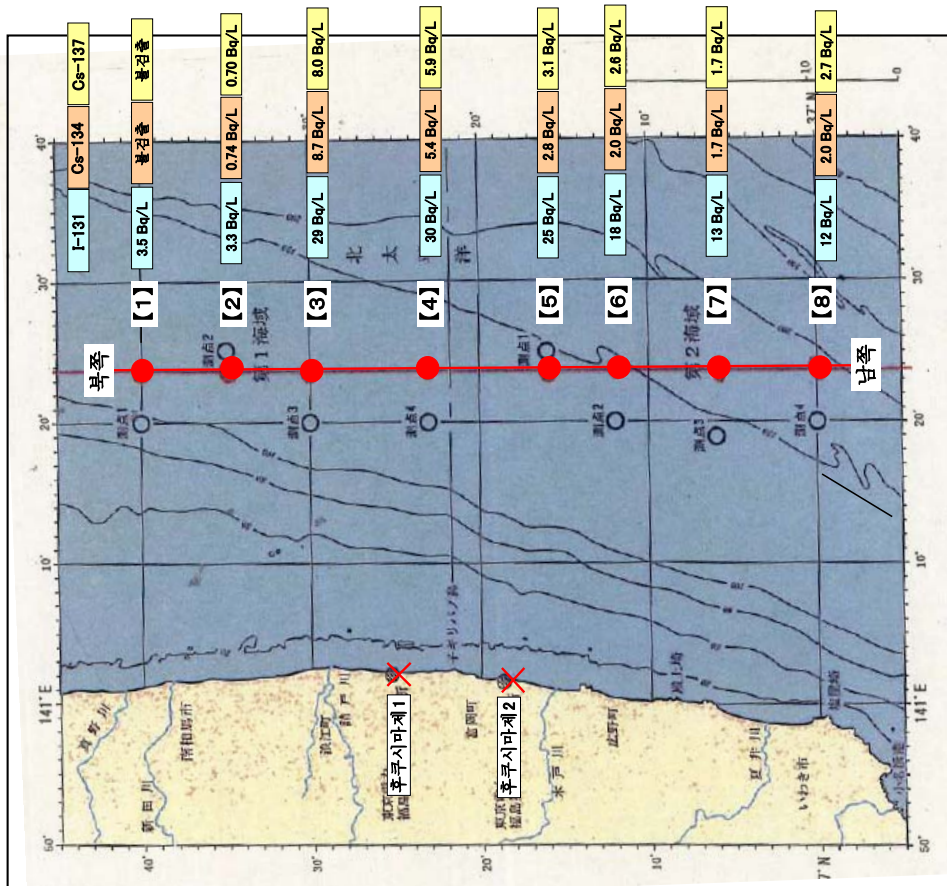




해역 모니터링 결과 (2011년 3월 25일 채취)



후쿠시마 제1원자력발전소 주변해역 모니터링
해수 중의 방사성 농도 측정 결과



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.