

## 후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과

2011년 3월 28일  
문부과학성

### 1. 해수 중의 방사성 농도

측정시료 채취점 <sup>※1</sup>	채수일시	방사능 농도(Bq / L)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【2】	2011/3/27 8:15	5.4	1.3	1.5
【4】	2011/3/27 9:20	12	3.6	3.9
【6】	2011/3/27 10:30	15	2.8	2.3
【8】	2011/3/27 11:45	8.5	1.2	1.6

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

### 2. 해상의 공간선량 측정

장소 <sup>※1</sup>	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) <sup>※2</sup>	날씨
【2】	2011/3/27 8:15	0.026	강우 없음
【4】	2011/3/27 9:20	0.051	강우 없음
【6】	2011/3/27 10:30	0.061	강우 없음
【8】	2011/3/27 11:45	0.057	강우 없음

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

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

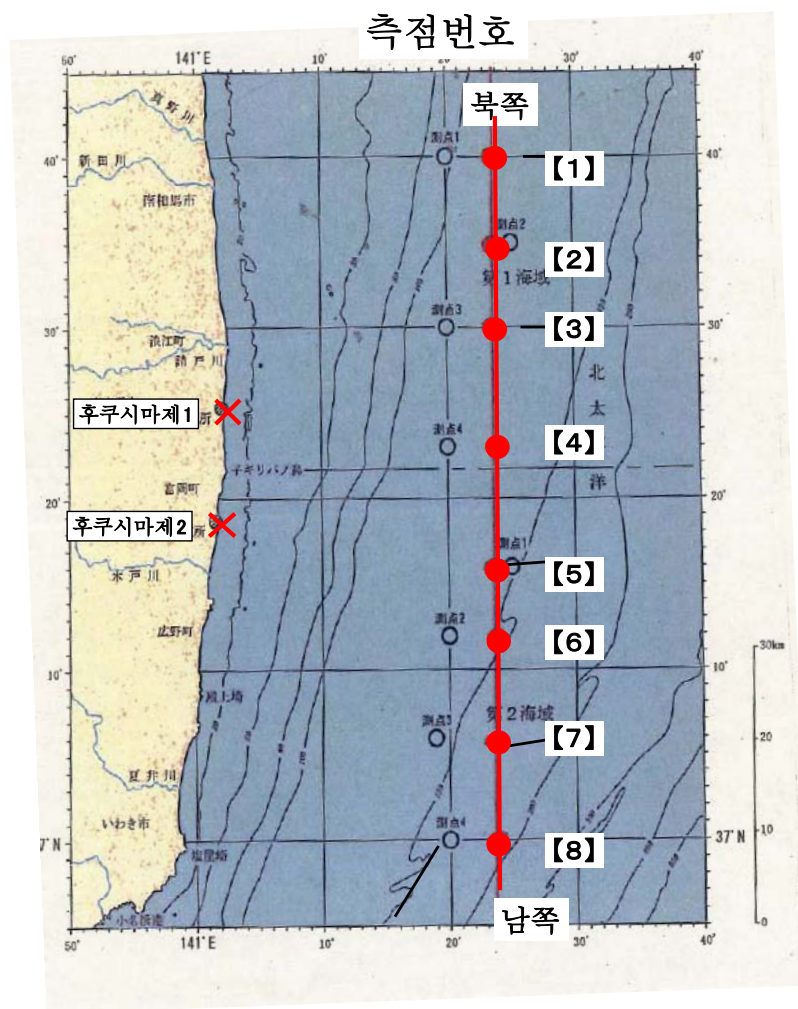
### 3. 해상 먼지중의 방사능 농도

측정시료 채취점 <sup>※1</sup>	채취일시	방사능 농도(Bq / m <sup>3</sup> )		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【2】	2011/3/27 8:15	불검출	불검출	불검출
【4】	2011/3/27 9:20	0.38	불검출	불검출
【6】	2011/3/27 10:30	0.63	불검출	불검출
【8】	2011/3/27 11:45	20	0.75	0.88

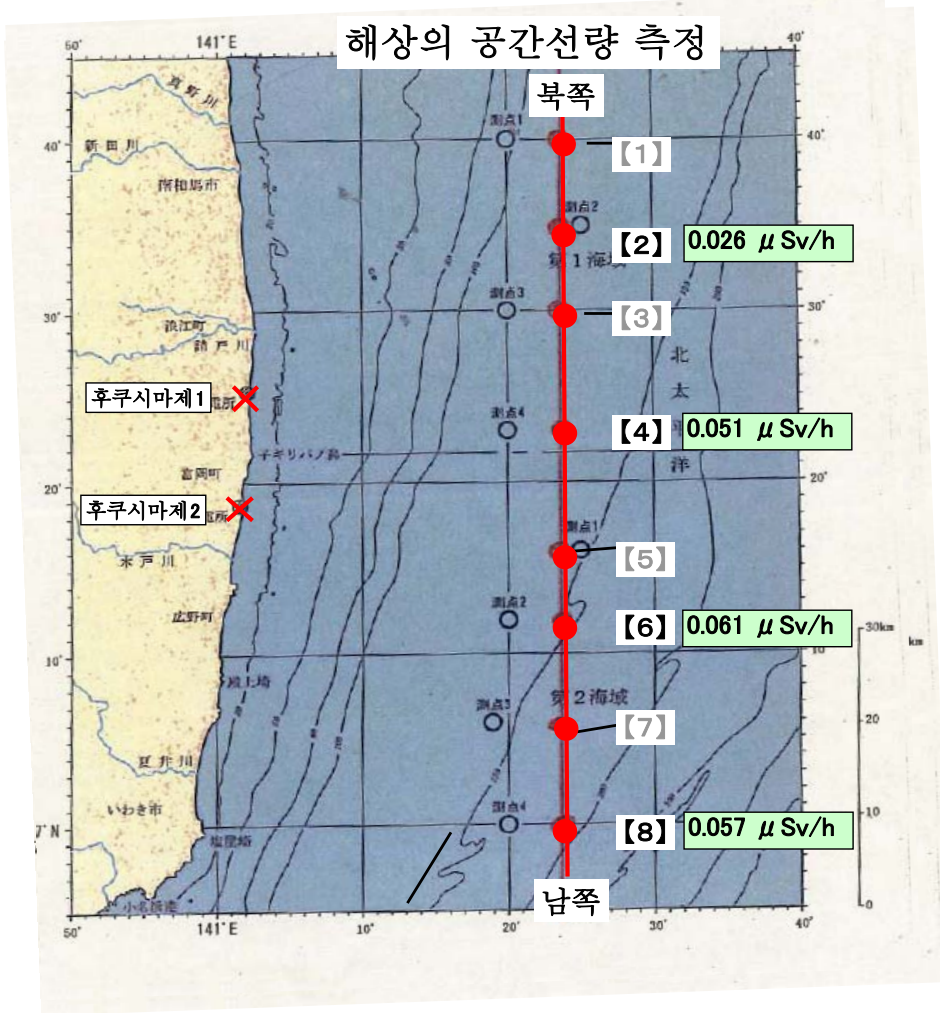
※1 샘플링은 4지점의 추출조사를 실시했다. 【 】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

각 측정점의 위치는 다음과 같음

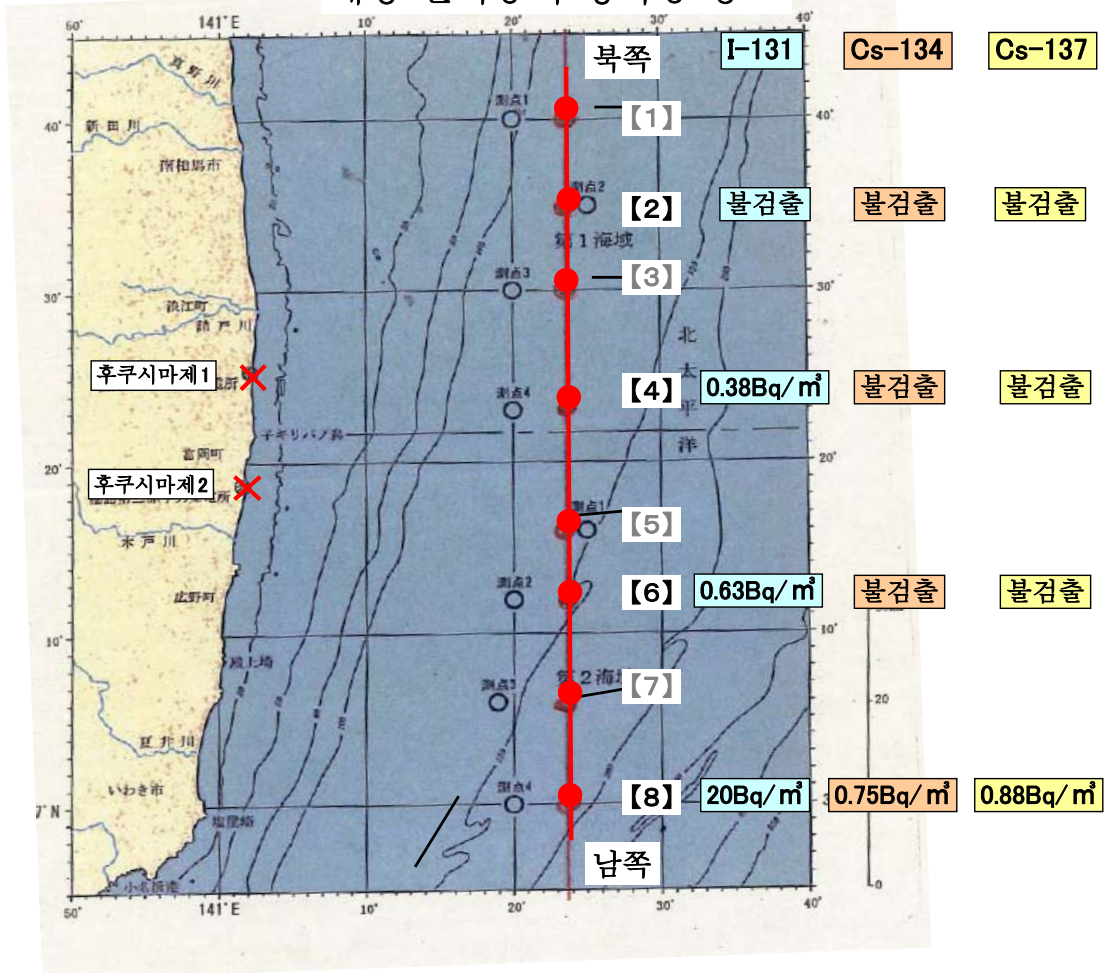
측점번호	위도, 경도
<b>【2】</b>	37° 34.9′ N, 141° 24.0′ E
<b>【4】</b>	37° 22.9′ N, 141° 24.0′ E
<b>【6】</b>	37° 12.1′ N, 141° 23.9′ E
<b>【8】</b>	36° 59.9′ N, 141° 23.8′ E



### 해상의 공간선량 측정

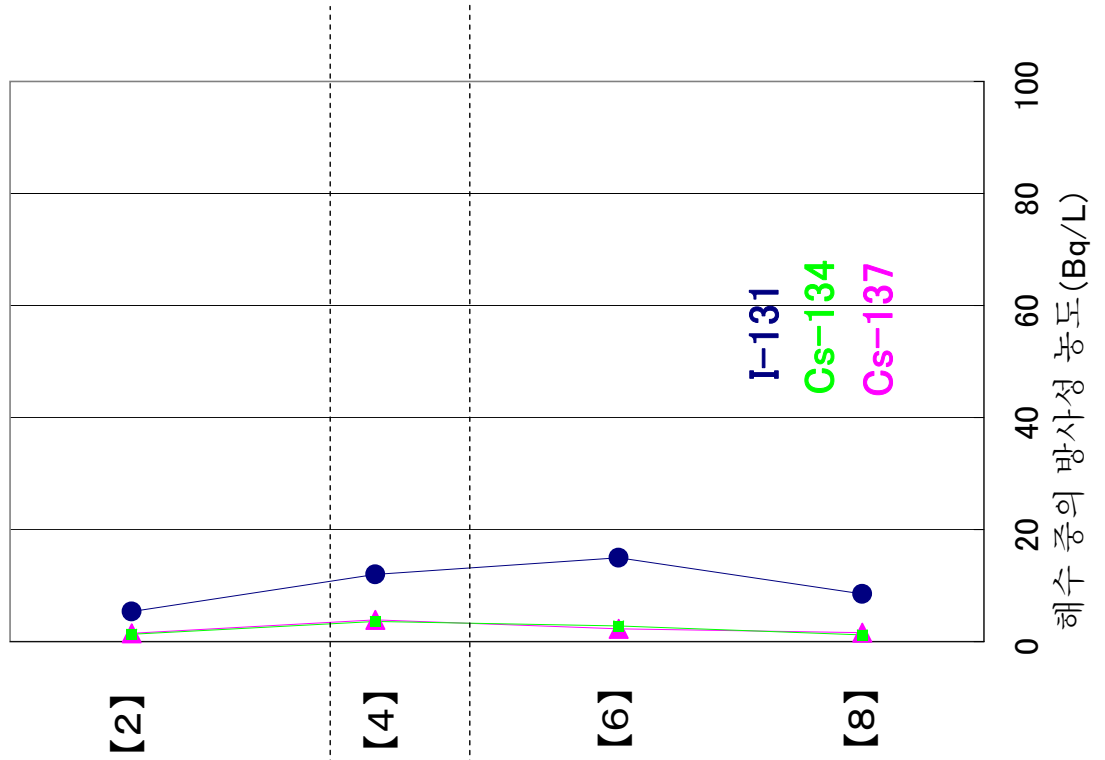
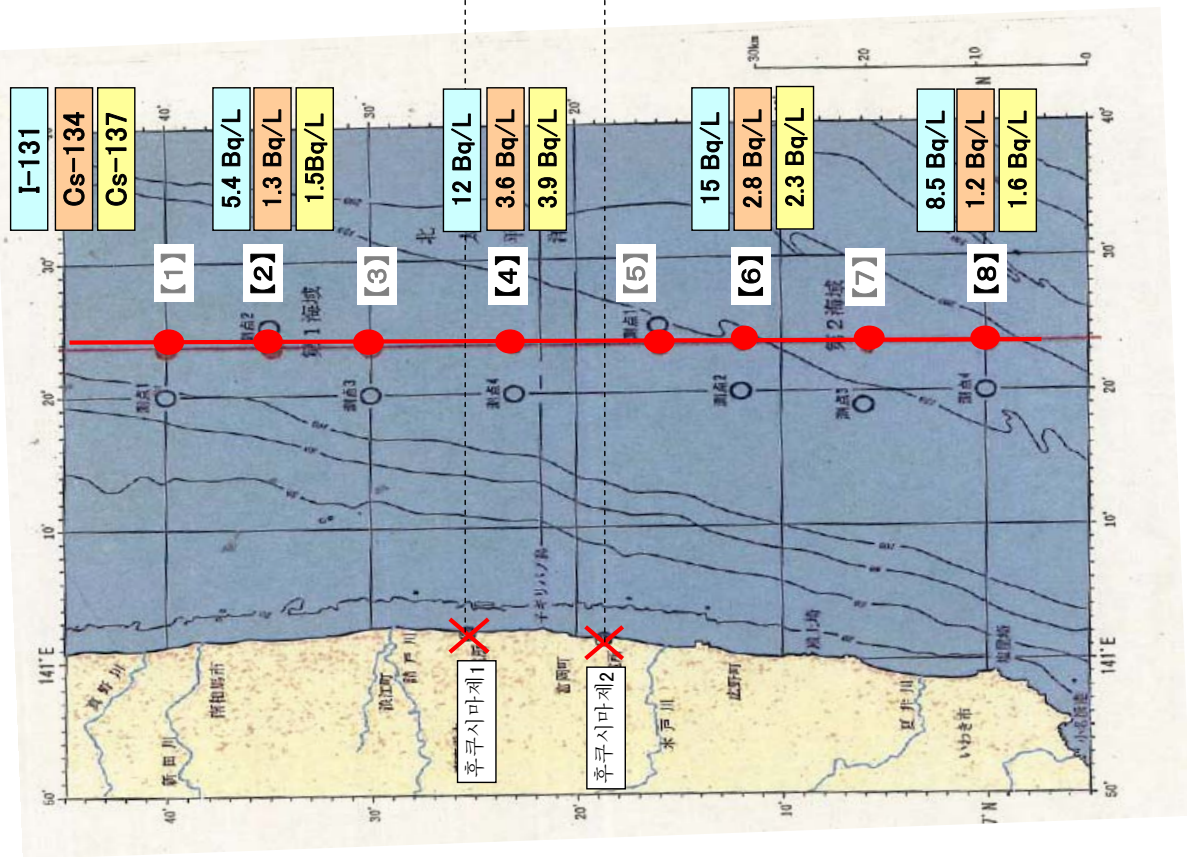


### 해상 먼지중의 방사능 농도

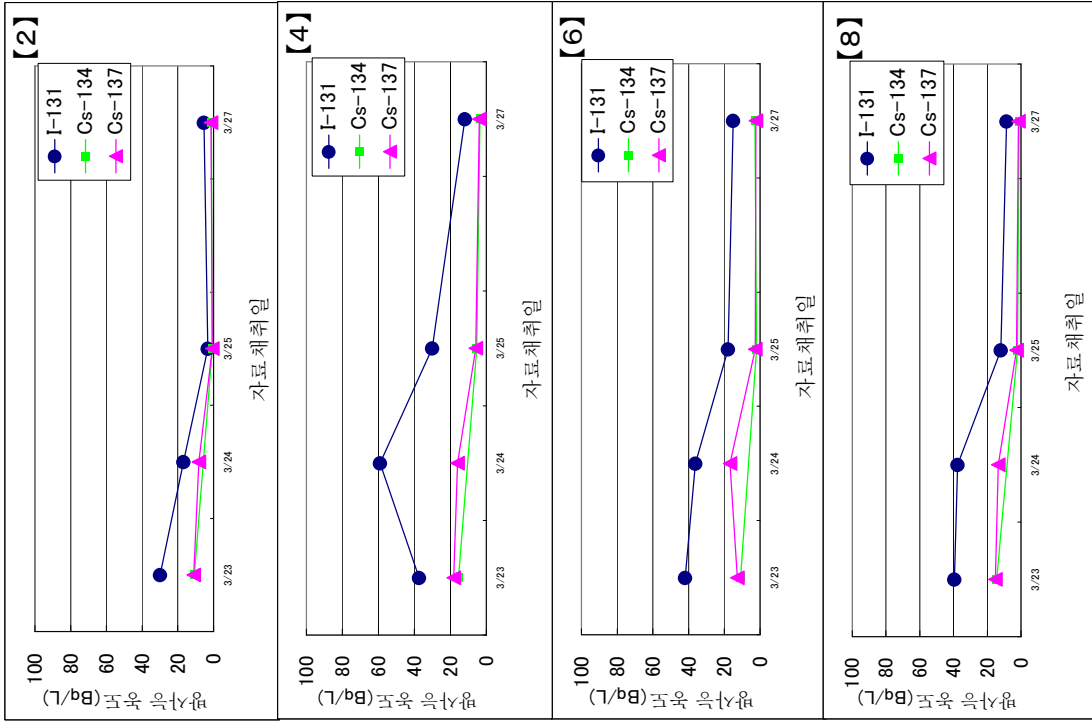
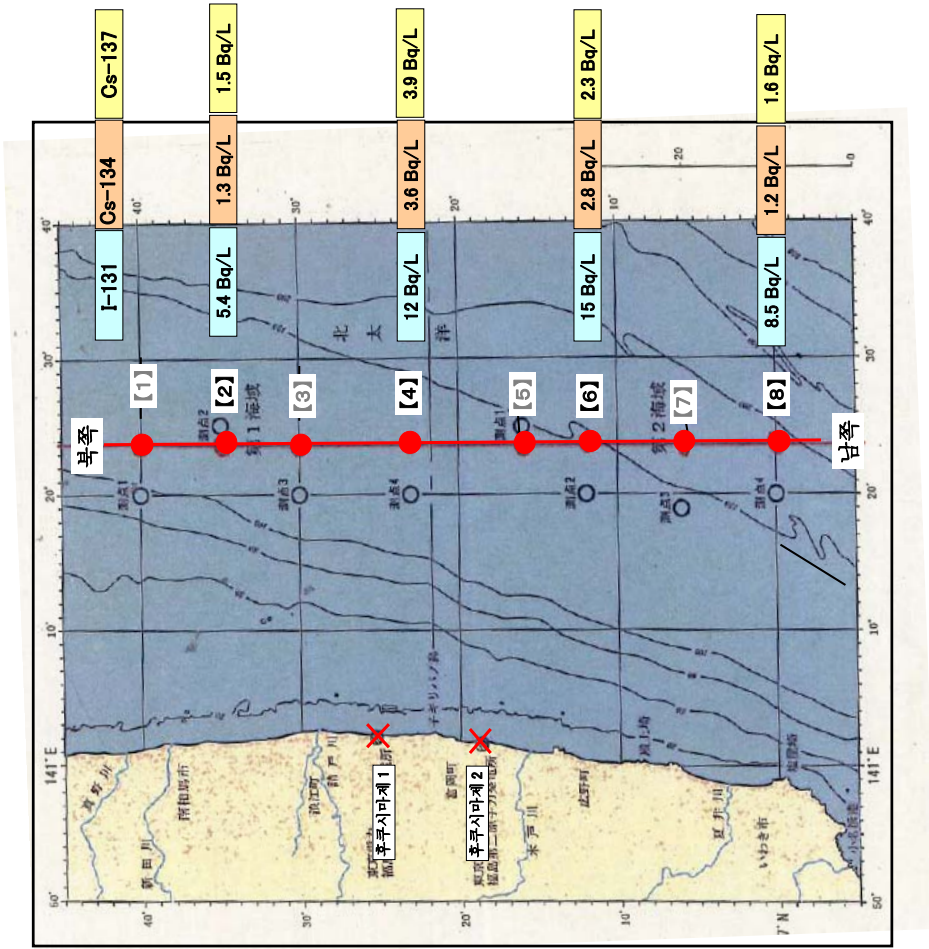




# 해역 모니터링 결과 (2011년 3월27일채취)



후쿠시마 제1원자력발전소 주변해양 모니터링  
해수 중의 방사성 동위원소 측정 결과



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.