

## 후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과

2011년 4월2일  
문부과학성

### 1. 해수 중의 방사성 농도

측정시료 채취점 <sup>※1</sup>	채수일시	표층의 방사능 농도(Bq/L)			하층의 <sup>※2</sup> 방사능 농도(Bq/L)		
		I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
<b>【1】</b>	2011/4/1 8:07	11.0	1.88	4.06	2.62	8.22	0.08
<b>【3】</b>	2011/4/1 9:49	1.96	3.12	불검출	4.28	10.9	9.66
<b>【5】</b>	2011/4/1 11:29	12.0	9.86	15.7	불검출	불검출	불검출
<b>【7】</b>	2011/4/1 13:14	8.17	3.66	11.7	불검출	0.66	11.4
<b>【9】</b>	2011/4/1 14:34	7.75	불검출	2.03	4.80	불검출	1.88

※1 샘플링은 6지점의 추출조사를 실시했다. 【 】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

※2 하층의 채취수심에 대해서는 2페이지의 표에 게재한다

### 2. 해상의 공간선량 측정

장소 <sup>※1</sup>	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) <sup>※2</sup>	날씨
<b>【1】</b>	2011/4/1 8:07	0.090	강우 없음
<b>【3】</b>	2011/4/1 9:49	0.080	강우 없음
<b>【5】</b>	2011/4/1 11:29	0.080	강우 없음
<b>【7】</b>	2011/4/1 13:14	0.080	강우 없음
<b>【9】</b>	2011/4/1 14:34	0.080	강우 없음

※1 샘플링은 6지점의 추출조사를 실시했다. 【 】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

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

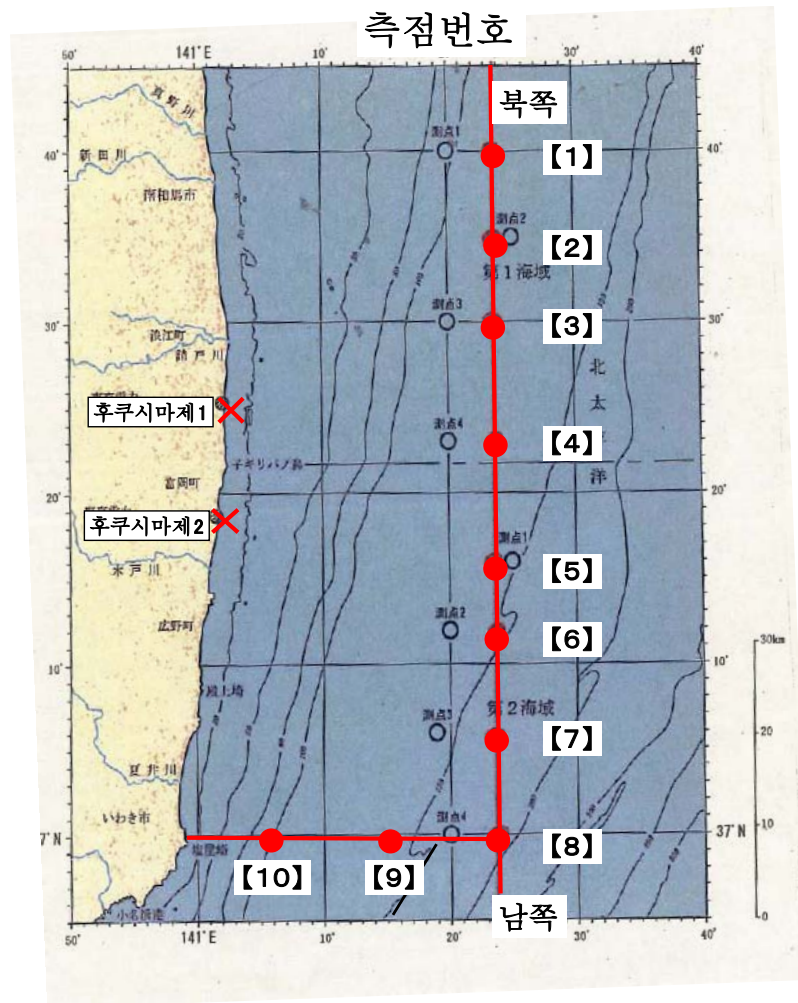
### 3. 해상 먼지중의 방사능 농도

측정시료 채취점 <sup>※1</sup>	채취일시	방사능 농도(Bq / m <sup>3</sup> )		
		I-131	Cs-134	Cs-137
<b>【1】</b>	2011/4/1 8:07	불검출	불검출	불검출
<b>【3】</b>	2011/4/1 9:49	0.0489	불검출	불검출
<b>【5】</b>	2011/4/1 11:29	0.130	0.093	불검출
<b>【7】</b>	2011/4/1 13:14	0.419	0.136	불검출
<b>【9】</b>	2011/4/1 14:34	7.07	2.52	1.74

※1 샘플링은 6지점의 추출조사를 실시했다. 【 】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

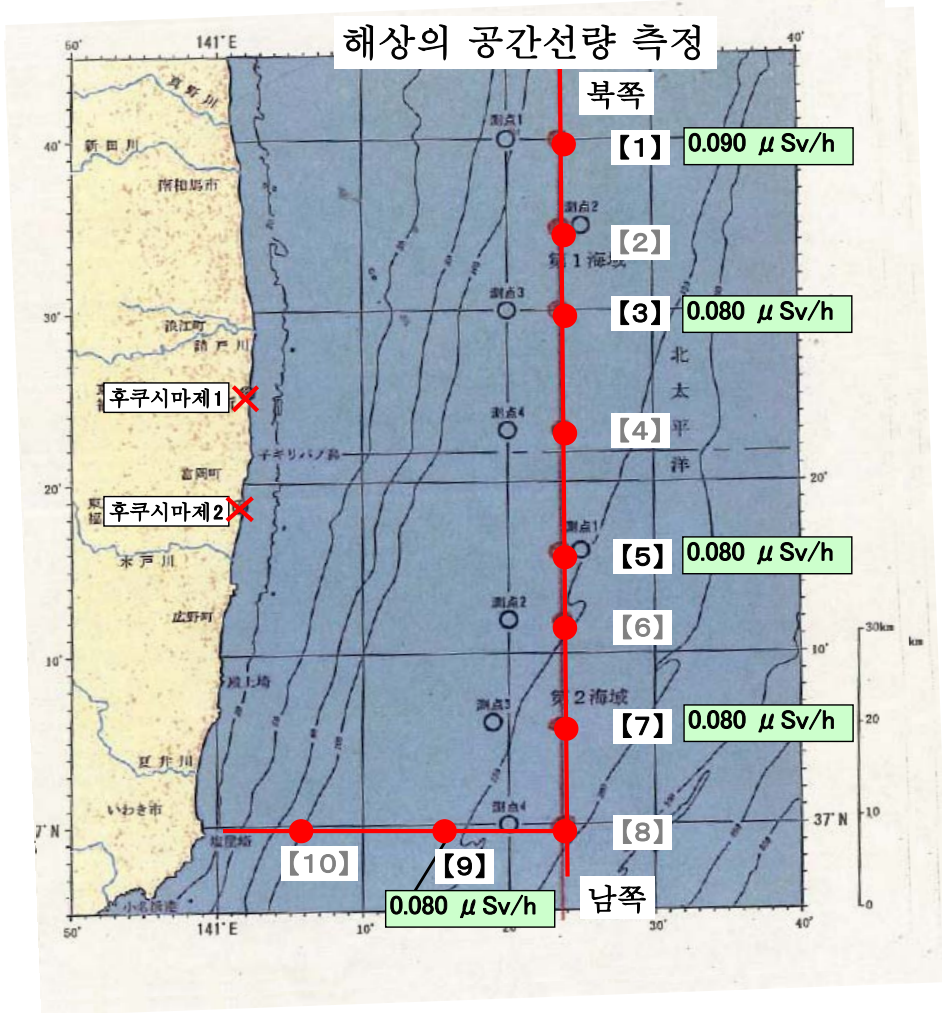
각 측정점의 위치는 다음과 같음

측점번호	위도, 경도	하층의 채취수심
【1】	37° 40.0' N, 141° 23.9' E	113 m
【3】	37° 30.0' N, 141° 24.0' E	120 m
【5】	37° 16.0' N, 141° 23.9' E	136 m
【7】	37° 06.0' N, 141° 24.0' E	160 m
【9】	37° 00.0' N, 141° 15.0' E	135 m

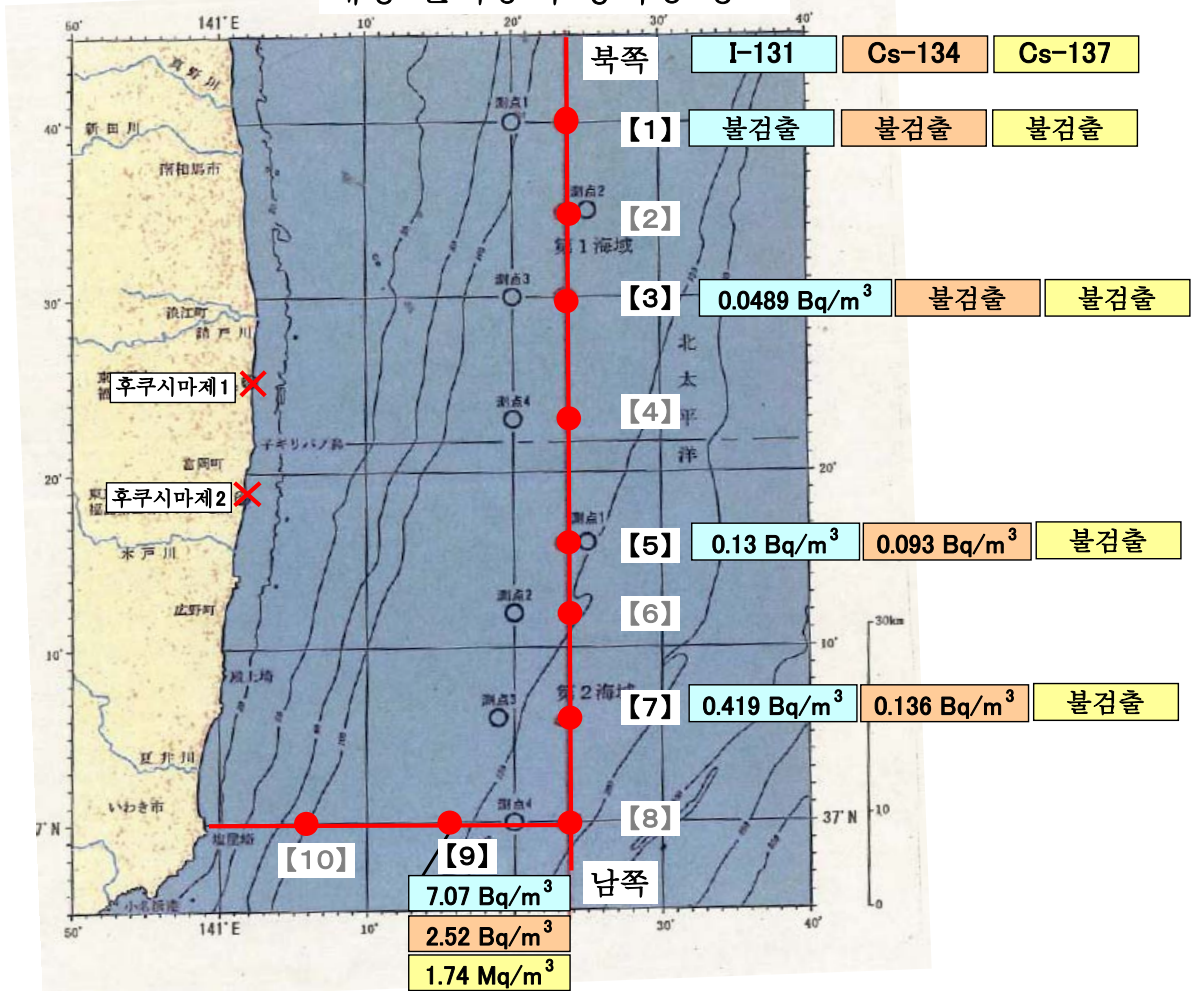


상기측정 점의 해수온 및 염분농도는, 독립 행정법인인 해양연구 개발 기구의 아래 홈페이지에도 게재되어 있다.  
 (<http://www.godac.jamstec.go.jp/monitoringdata/>)

### 해상의 공간선량 측정



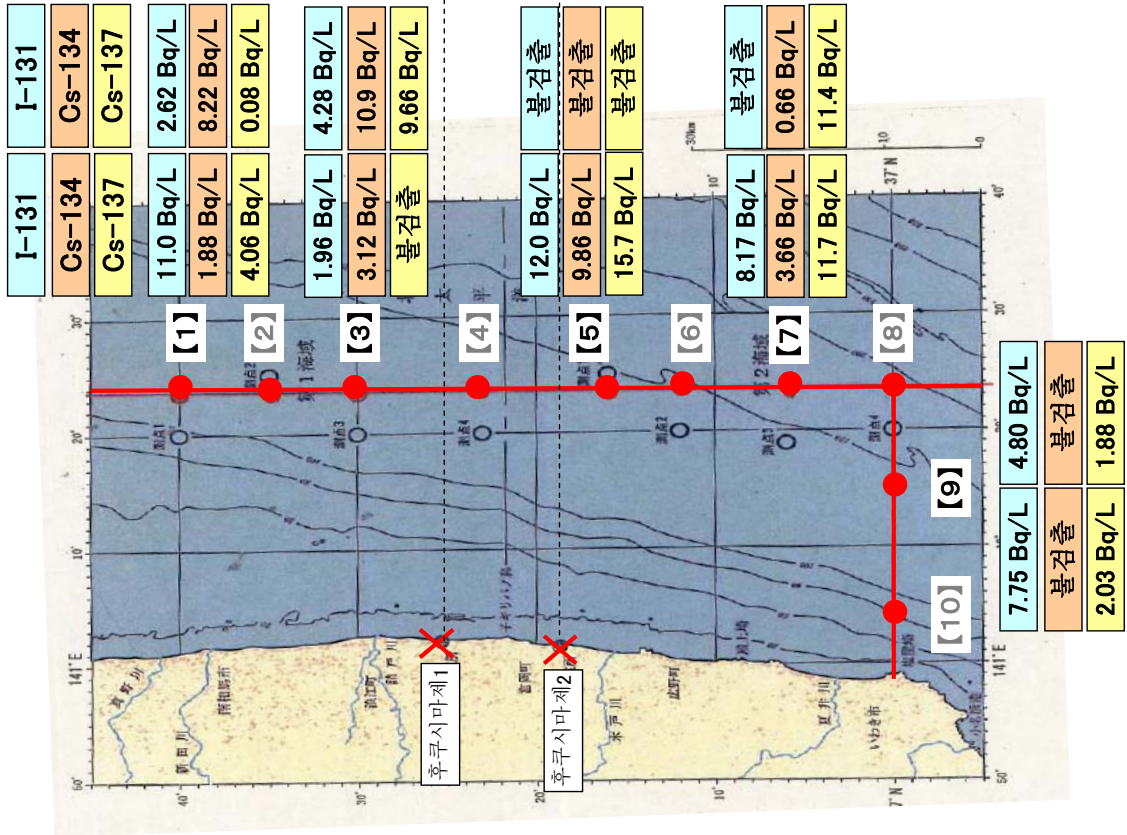
### 해상 먼지중의 방사능 농도



# 해역 모니터링 결과 (2011년 4월1일 채취)

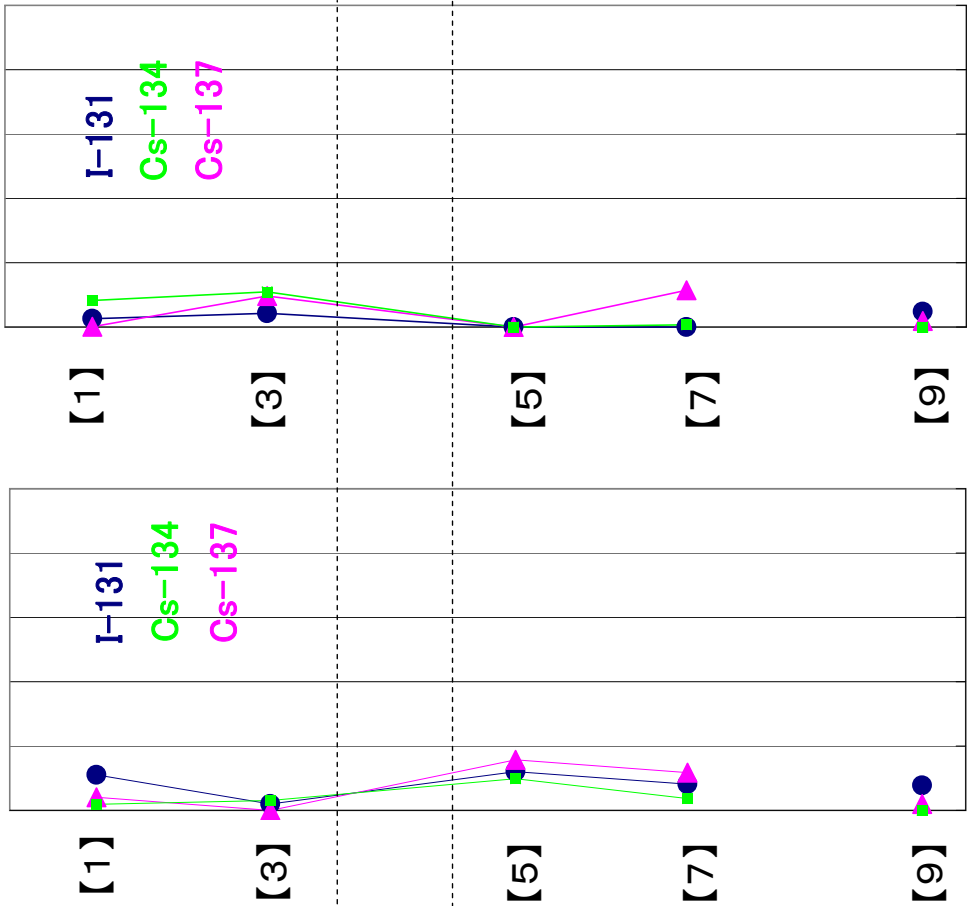
표층

하층



(채취수심: 표층)

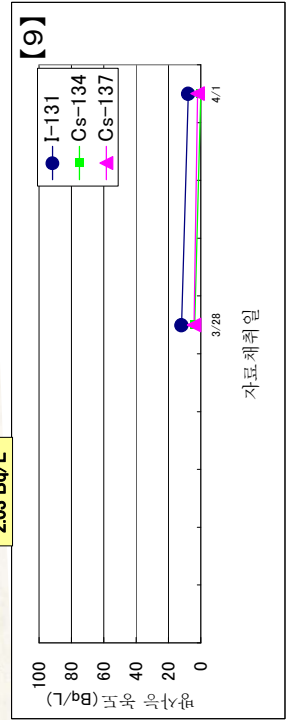
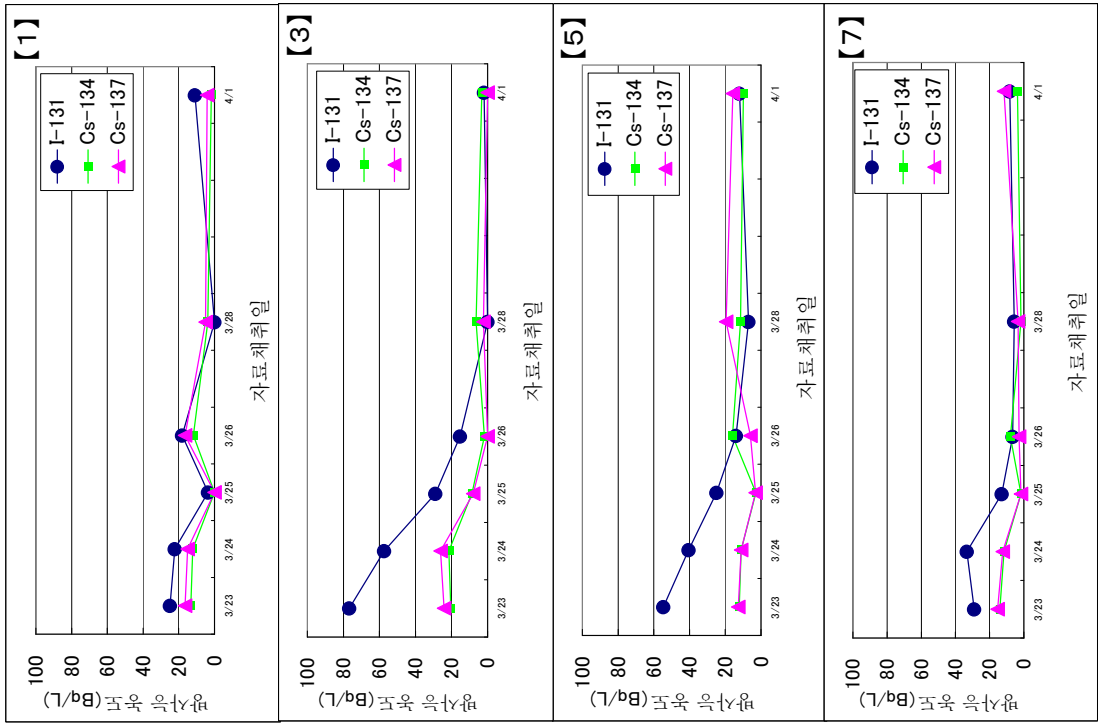
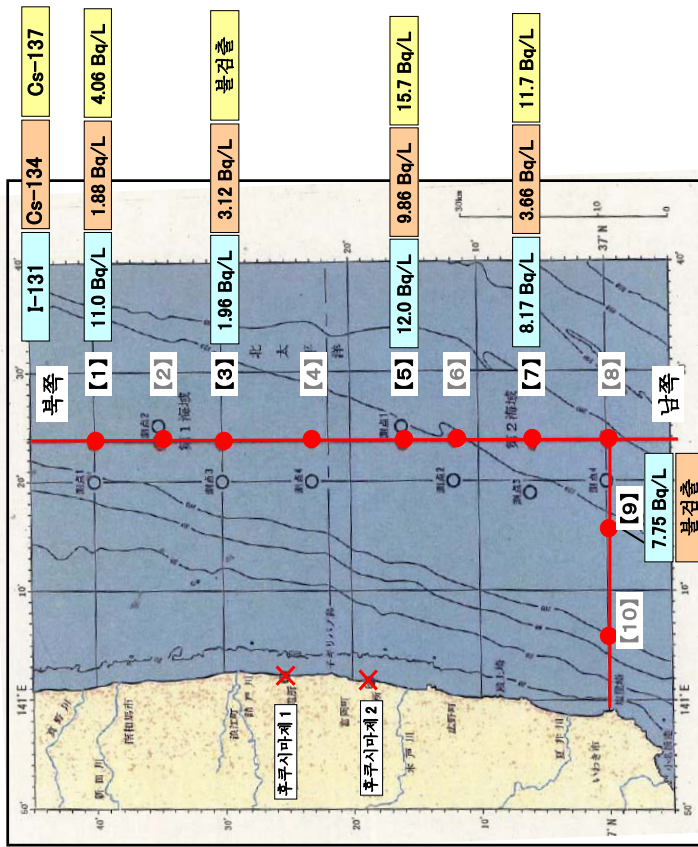
(채취수심: 하층)



해수 중의 방사성 농도 (Bq/L)

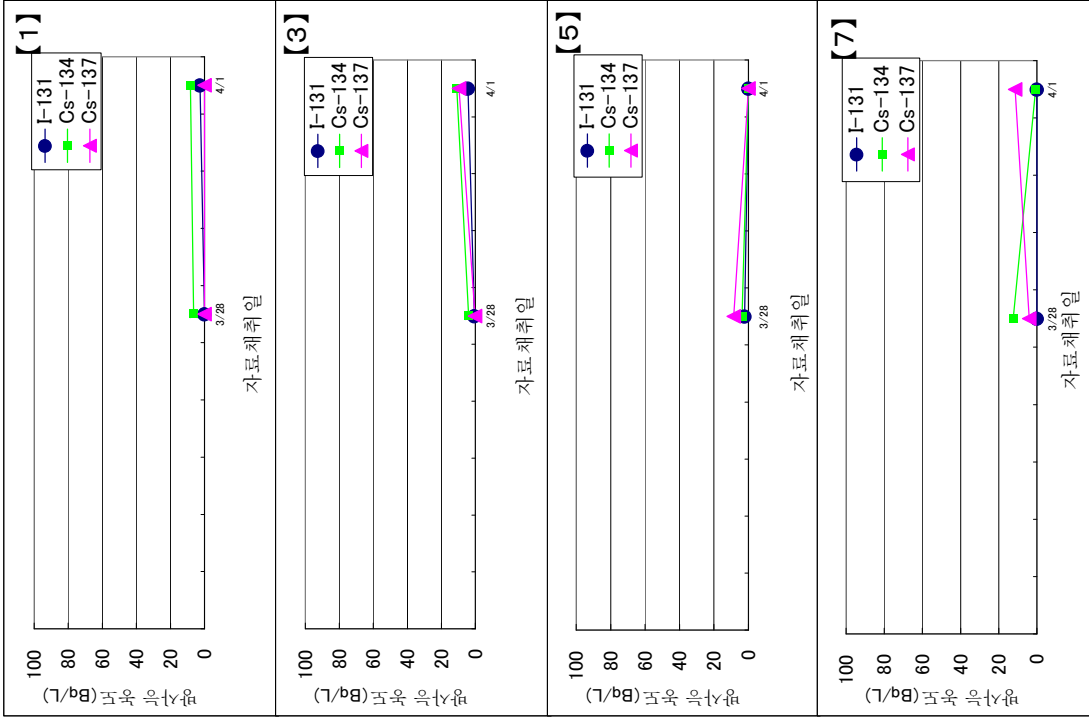
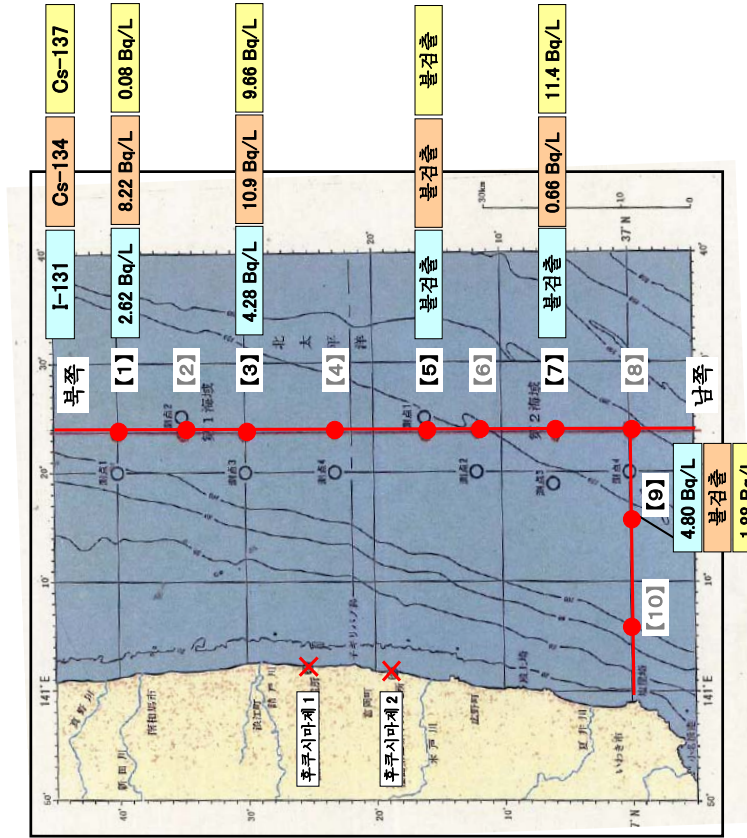
해수 중의 방사성 농도 (Bq/L)

후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과  
(바닷물중 (표층)의 방사능농도)



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.

후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과  
(바닷물중 (하층)의 방사능농도)



※ 측정 결과가 불검출이면 0 Bq/L로 표시했다.

