

## 후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과

2011년 4월 22일  
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>【A】</b>	2011/4/21 9:04	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
<b>【1】</b>	2011/4/21 10:41	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
<b>【3】</b>	2011/4/21 12:02	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
<b>【5】</b>	2011/4/21 13:42	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
<b>【7】</b>	2011/4/21 15:03	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
<b>【9】</b>	2011/4/21 16:22	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출

※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>【A】</b>	2011/4/21 9:04	0.027	강우 없음
<b>【1】</b>	2011/4/21 10:41	0.020	강우 없음
<b>【3】</b>	2011/4/21 12:02	0.020	강우 없음
<b>【5】</b>	2011/4/21 13:42	0.018	강우 없음
<b>【7】</b>	2011/4/21 15:03	0.020	강우 없음
<b>【9】</b>	2011/4/21 16:22	0.020	강우 없음

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

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

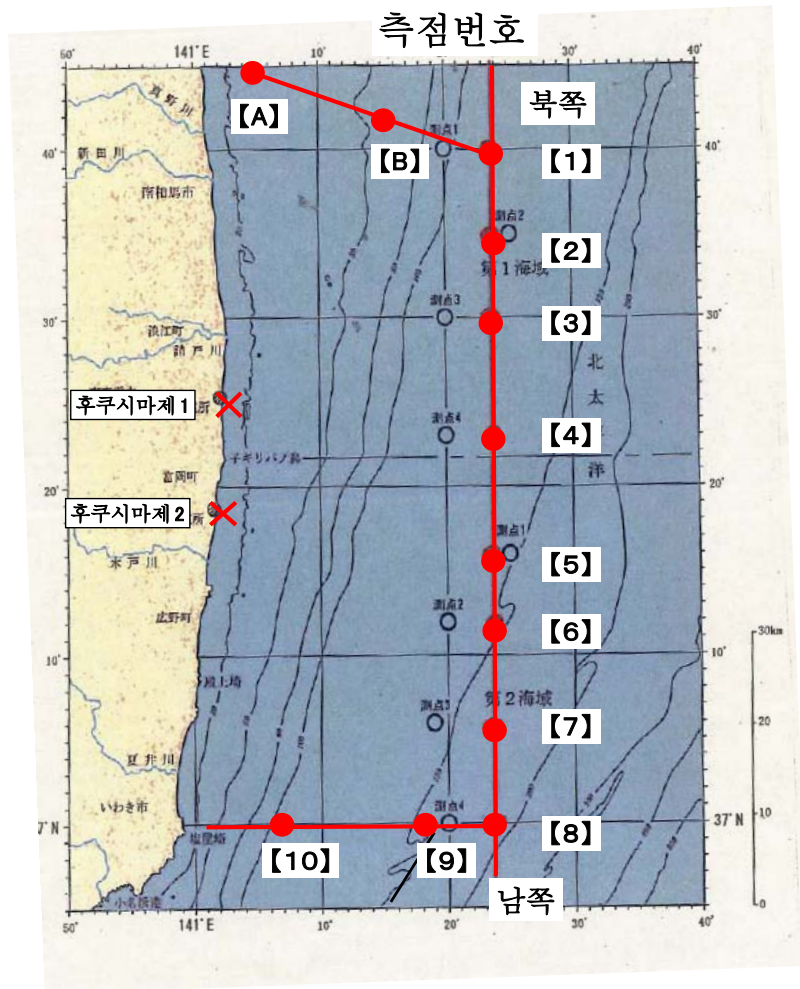
### 3. 해상 먼지중의 방사능 농도

측정시료 채취점 <sup>※1</sup>	채취일시	방사능 농도(Bq / m <sup>3</sup> )		
		I-131	Cs-134	Cs-137
<b>【A】</b>	2011/4/21 9:04	11.3	6.89	6.06
<b>【1】</b>	2011/4/21 10:41	불검출	불검출	불검출
<b>【3】</b>	2011/4/21 12:02	불검출	불검출	불검출
<b>【5】</b>	2011/4/21 13:42	불검출	불검출	불검출
<b>【7】</b>	2011/4/21 15:03	불검출	불검출	불검출
<b>【9】</b>	2011/4/21 16:22	불검출	불검출	불검출

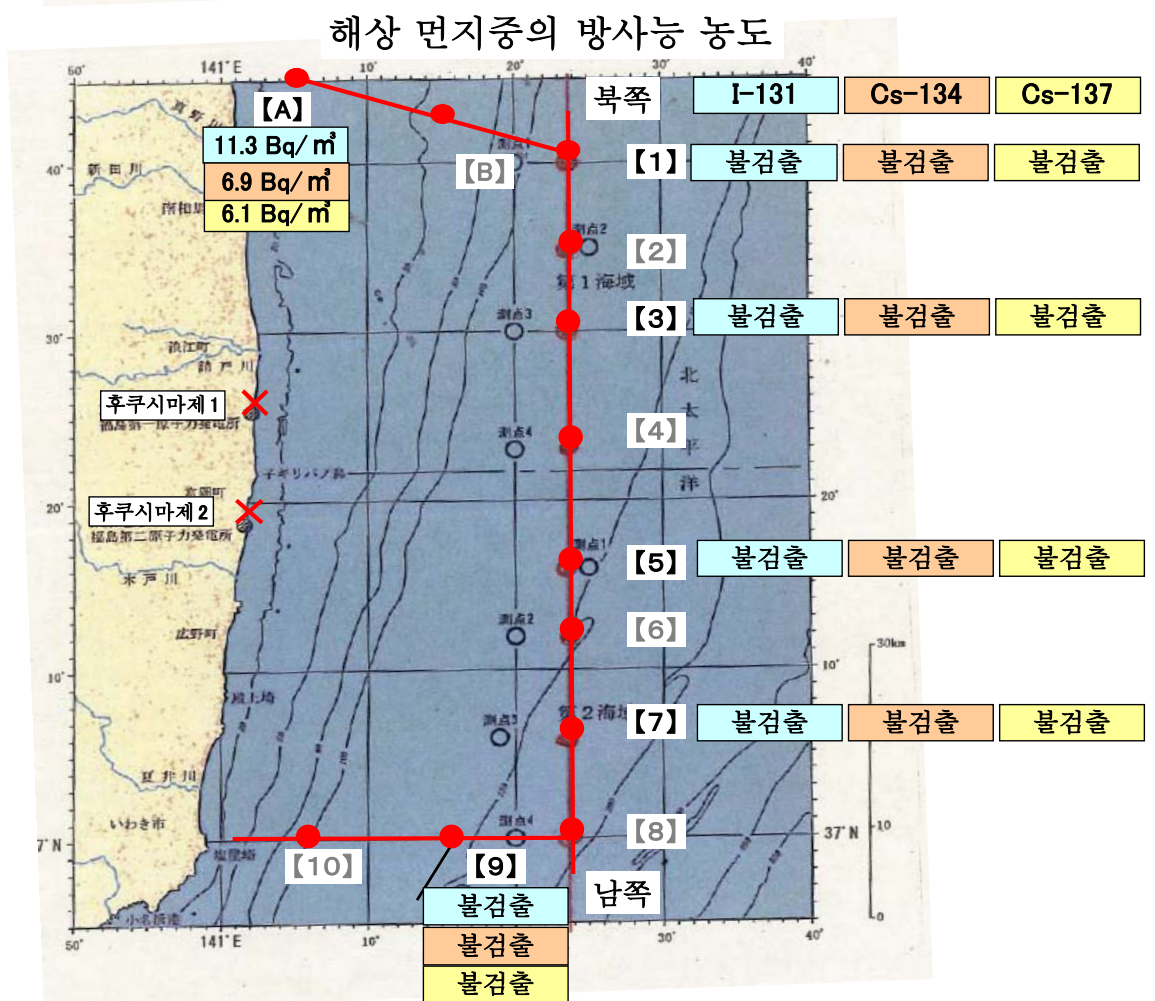
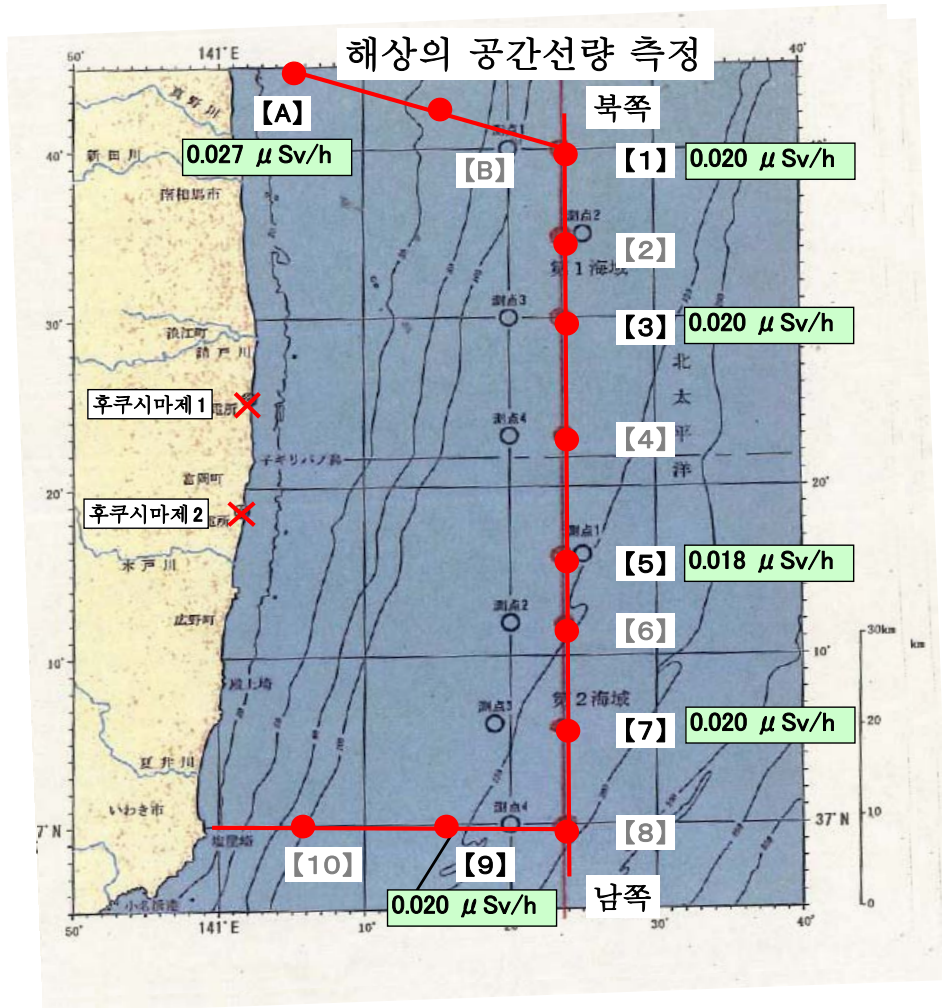
※1 샘플링은 6지점의 추출조사를 실시했다. 【 】안의 수치는 2 페이지 측정번호에 대응한다.

각 측정점의 위치는 다음과 같음

측점번호	위도, 경도	하층의 채취수심
<b>【A】</b>	37° 45.1' N, 141° 05.1' E	21 m
<b>【1】</b>	37° 40.1' N, 141° 24.0' E	113 m
<b>【3】</b>	37° 30.0' N, 141° 24.0' E	124 m
<b>【5】</b>	37° 16.0' N, 141° 24.0' E	137 m
<b>【7】</b>	37° 06.0' N, 141° 24.0' E	161 m
<b>【9】</b>	37° 00.0' N, 141° 15.0' E	133 m

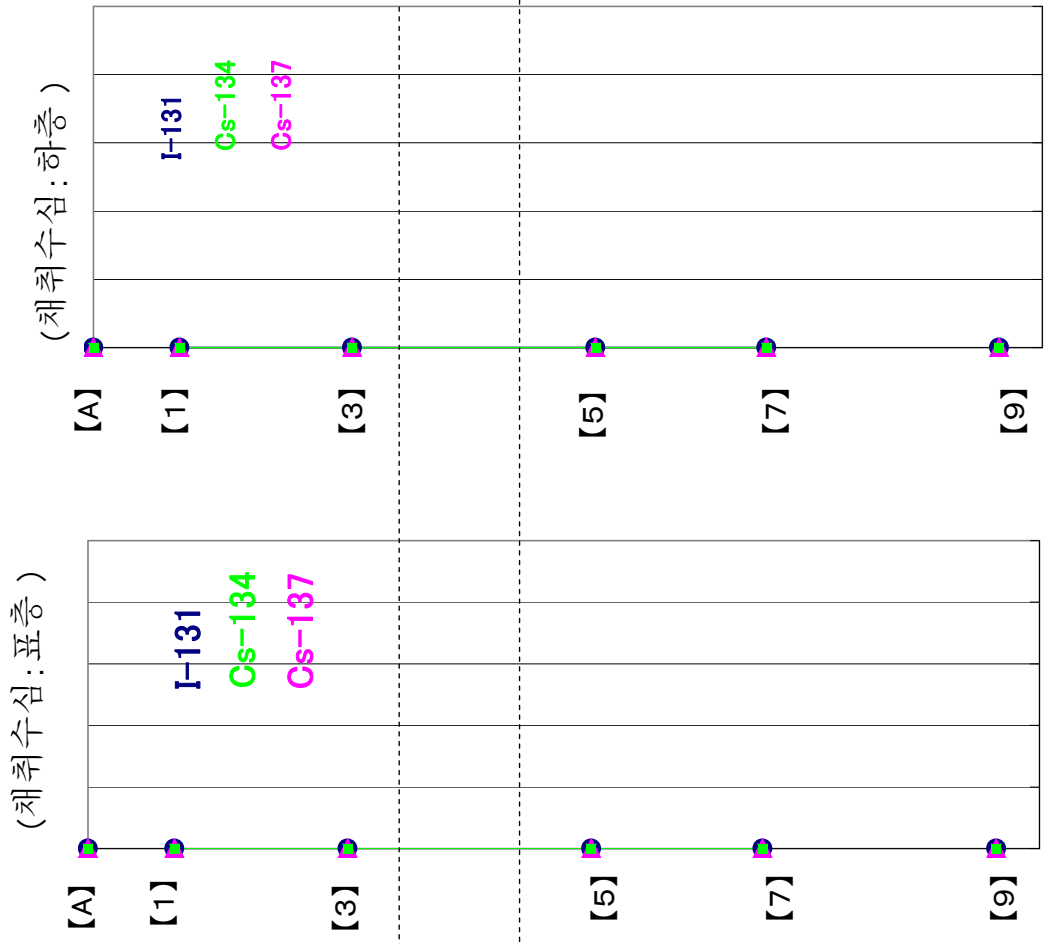
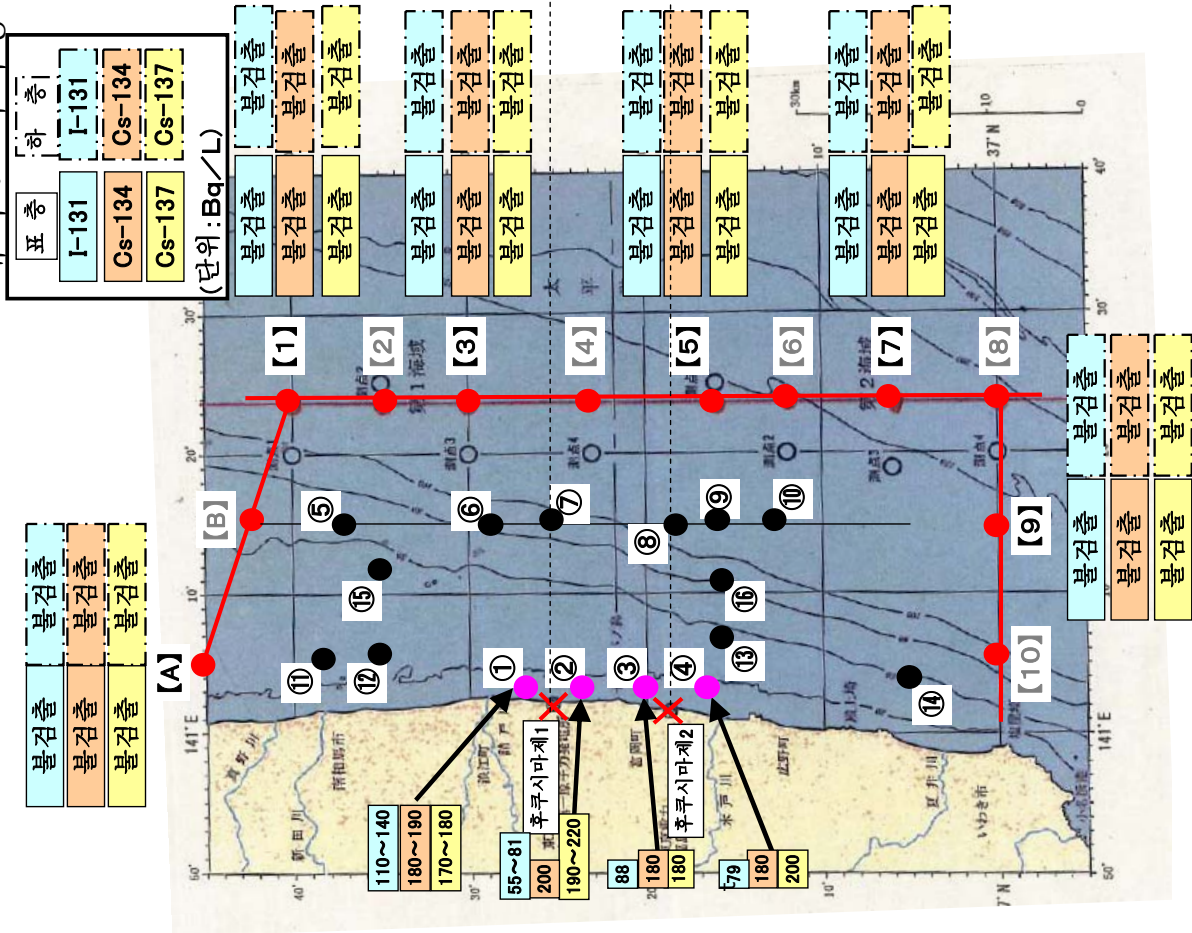


상기 측정 점의 해수온 및 염분농도는, 독립 행정법인인 해양연구 개발 기구의 아래 홈페이지에도 게재되어 있다.  
 (<http://www.godac.jamstec.go.jp/monitoringdata/>)





# 해역 모니터링 결과 (2011년 4월21일 채취)



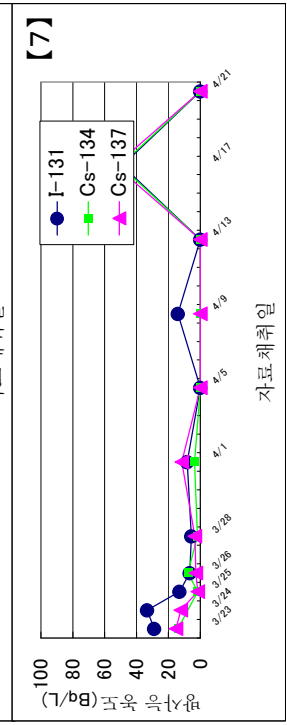
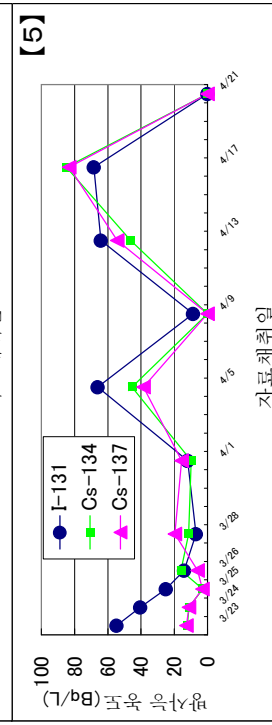
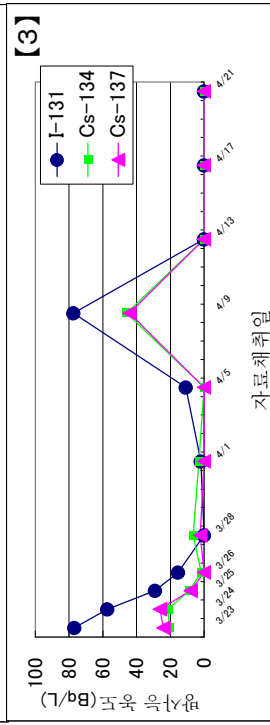
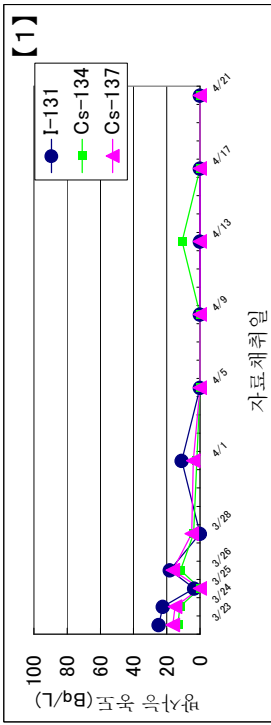
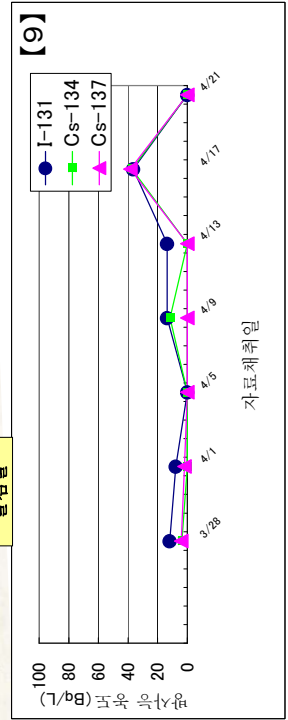
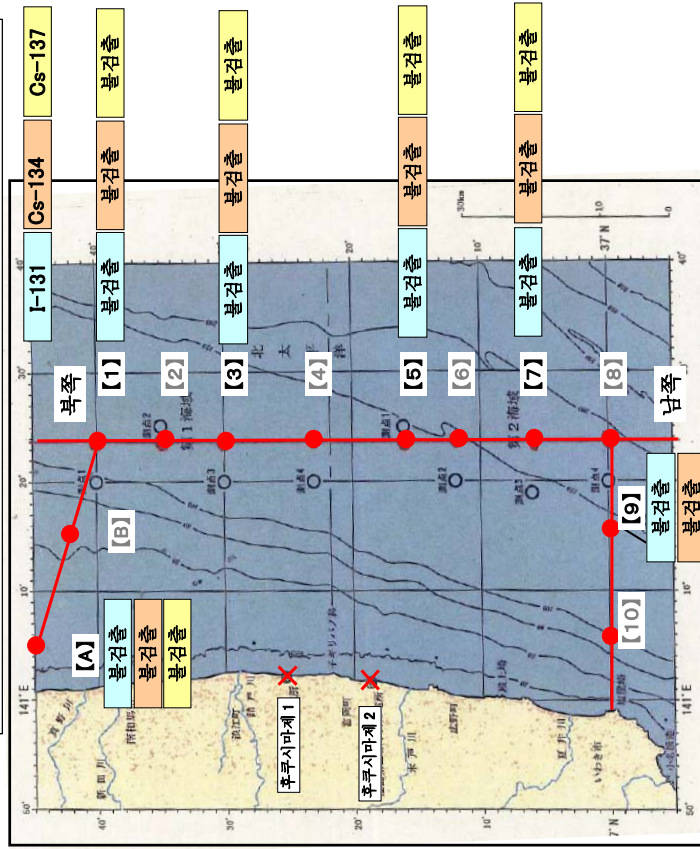
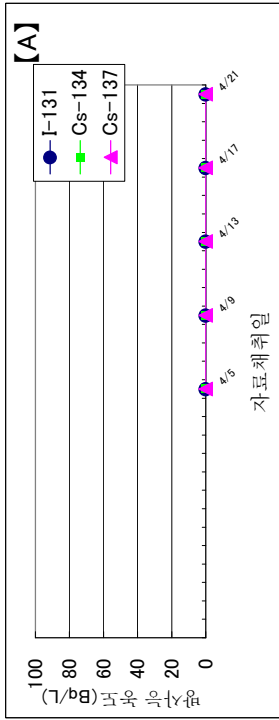
도쿄전력 측정 결과(4월21일분)  
 ①~④은 측정 실시.  
 ⑤~⑯은 측정을 실시하지 않고 있다.

도쿄전력 측정 점의 결과는, 도쿄전력 아래 홈페이지에도 게재되어 있다.  
<http://www.tepco.co.jp/cc/press/index11-j.html>

해수 중의 방사성 농도(Bq/L) 0 20 40 60 80 100

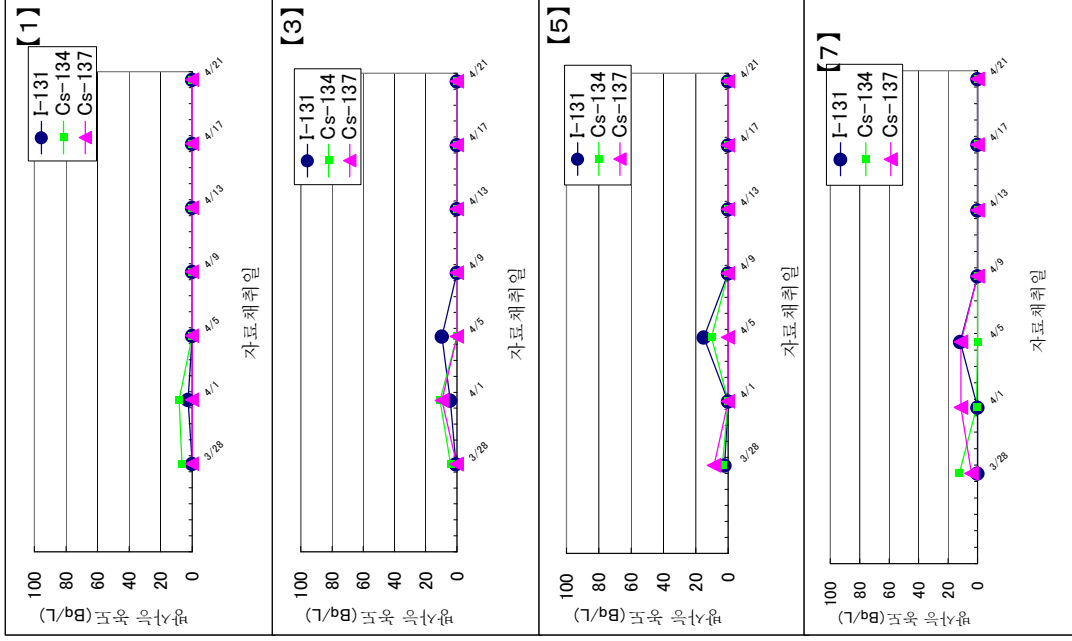
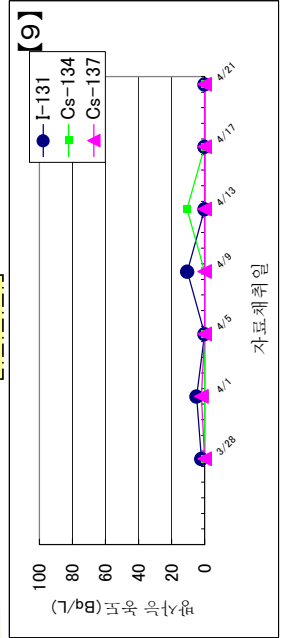
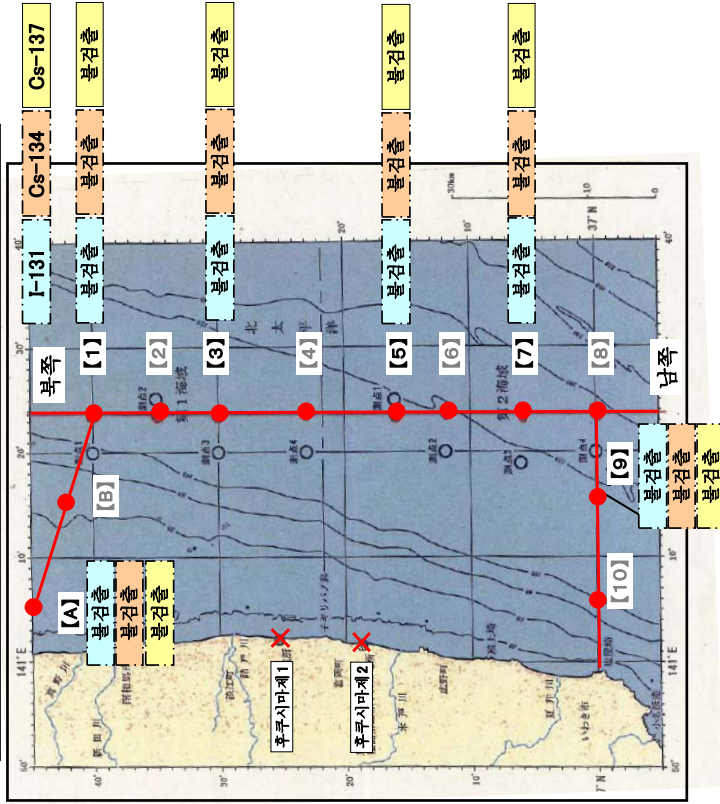
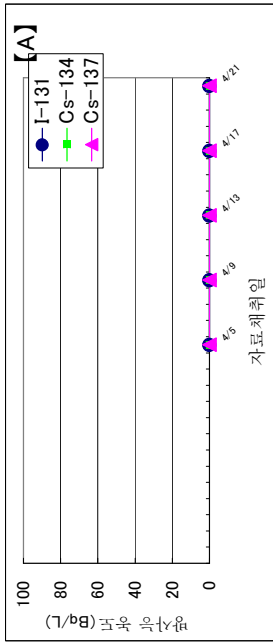
해수 중의 방사성 농도(Bq/L) 0 20 40 60 80 100

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.