

후쿠시마 제1원자력발전소 주변 해역 모니터링 결과

2011년 4월 16일
문부과학성

1. 해수 중의 방사성 농도

측정시료 채취점 ^{※1}	채수일시	표층의 방사능 농도(Bq/L)			하층의 ^{※2} 방사능 농도(Bq/L)		
		I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
【B】	2011/4/15 7:30	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
【2】	2011/4/15 9:09	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출	불검출
【4】	2011/4/15 10:37	161.0	166.0	186.0	불검출	불검출	불검출
【6】	2011/4/15 12:02	36.6	40.4	39.5	불검출	불검출	불검출
【8】	2011/4/15 13:30	34.4	33.4	33.3	불검출	불검출	불검출
【10】	2011/4/15 15:15	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 ^{※1}	측정일시	수치(마이크로시버트/시간) ^{※2}	날씨
【B】	2011/4/15 7:30	0.027	강우 없음
【2】	2011/4/15 9:09	0.028	강우 없음
【4】	2011/4/15 10:37	0.045	강우 없음
【6】	2011/4/15 12:02	0.035	강우 없음
【8】	2011/4/15 13:30	0.026	강우 없음
【10】	2011/4/15 15:15	0.035	강우 없음

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

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

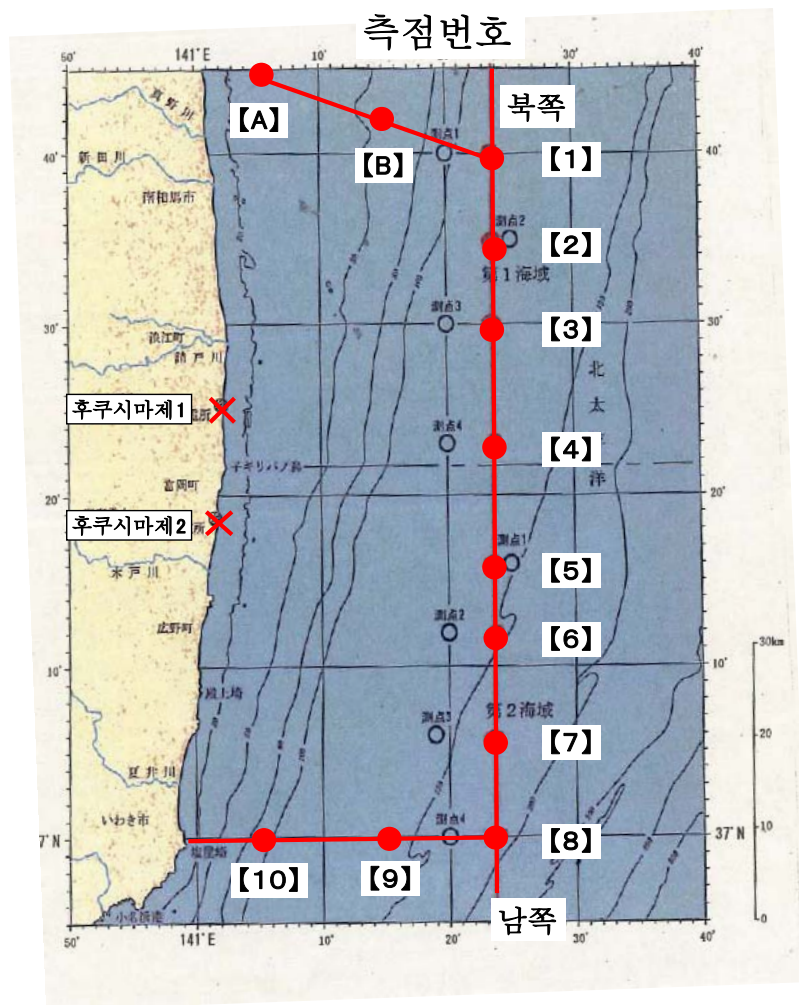
3. 해상 먼지중의 방사능 농도

측정시료 채취점 ^{※1}	채취일시	방사능 농도(Bq / m ³)		
		I-131	Cs-134	Cs-137
【B】	2011/4/15 7:30	4.72	2.82	불검출
【2】	2011/4/15 9:09	불검출	불검출	불검출
【4】	2011/4/15 10:37	불검출	불검출	불검출
【6】	2011/4/15 12:02	불검출	불검출	불검출
【8】	2011/4/15 13:30	불검출	불검출	불검출
【10】	2011/4/15 15:15	불검출	불검출	불검출

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

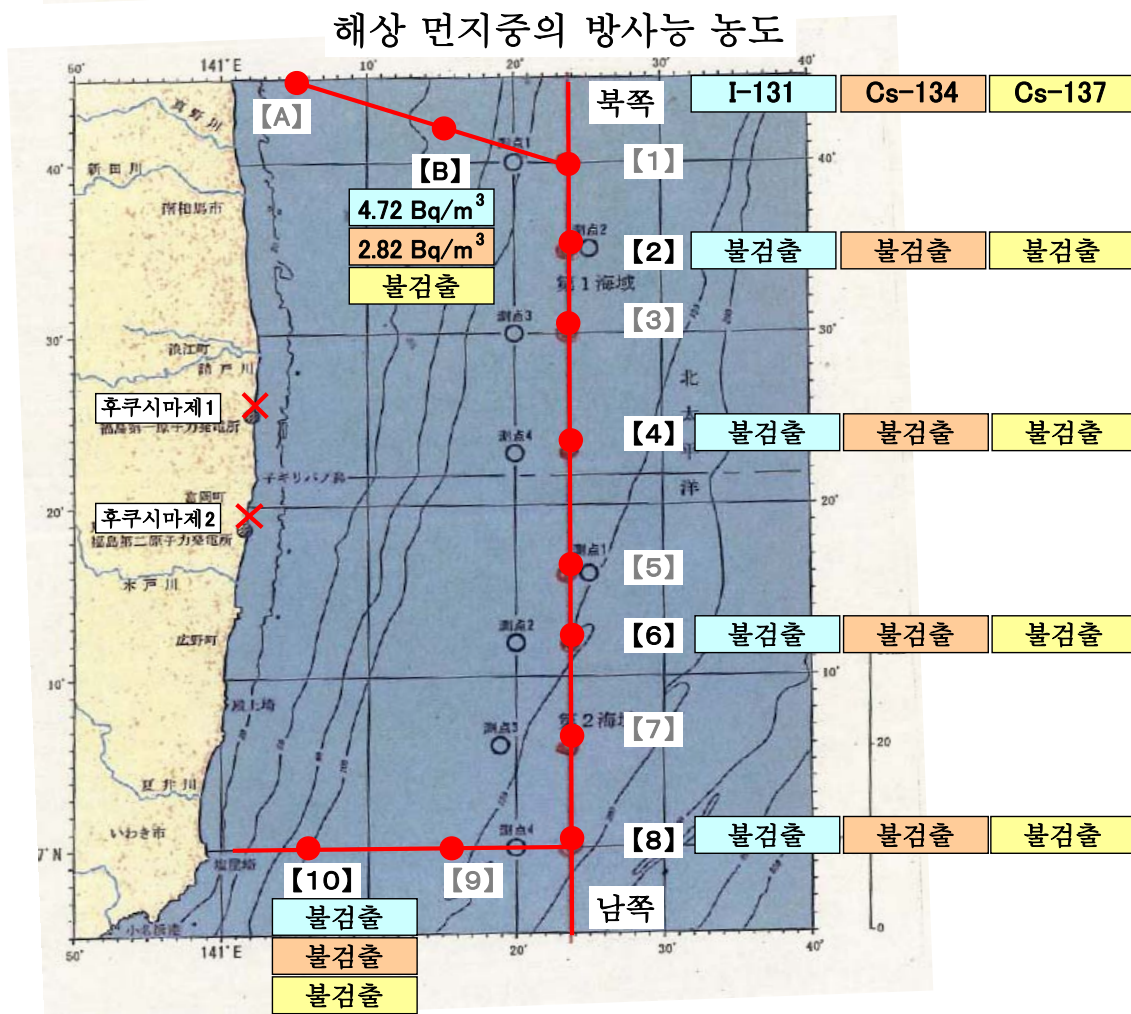
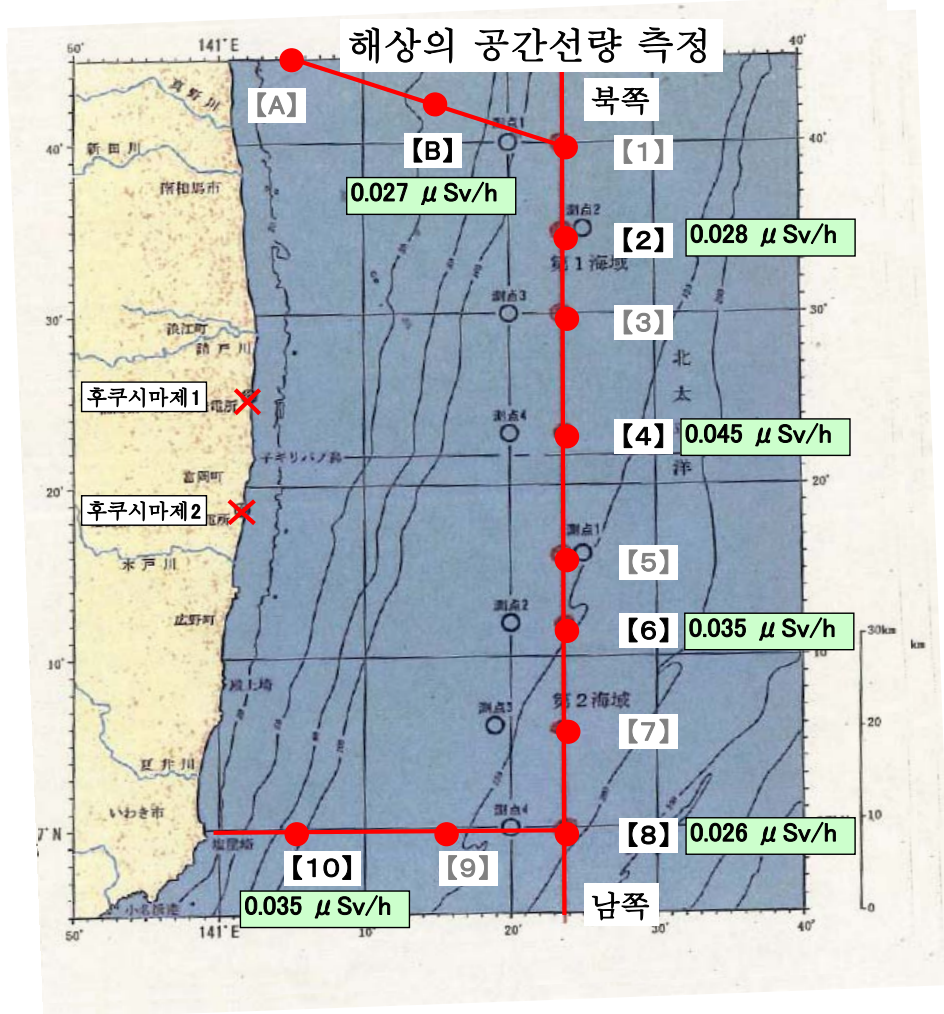
각 측정점의 위치는 다음과 같음

측점번호	위도, 경도	하층의 채취수심
【B】	37° 42.5' N, 141° 15.0' E	50 m
【2】	37° 35.0' N, 141° 24.1' E	121 m
【4】	37° 23.0' N, 141° 24.0' E	128 m
【6】	37° 12.0' N, 141° 24.1' E	144 m
【8】	36° 59.9' N, 141° 24.0' E	173 m
【10】	37° 00.1' N, 141° 05.0' E	85 m



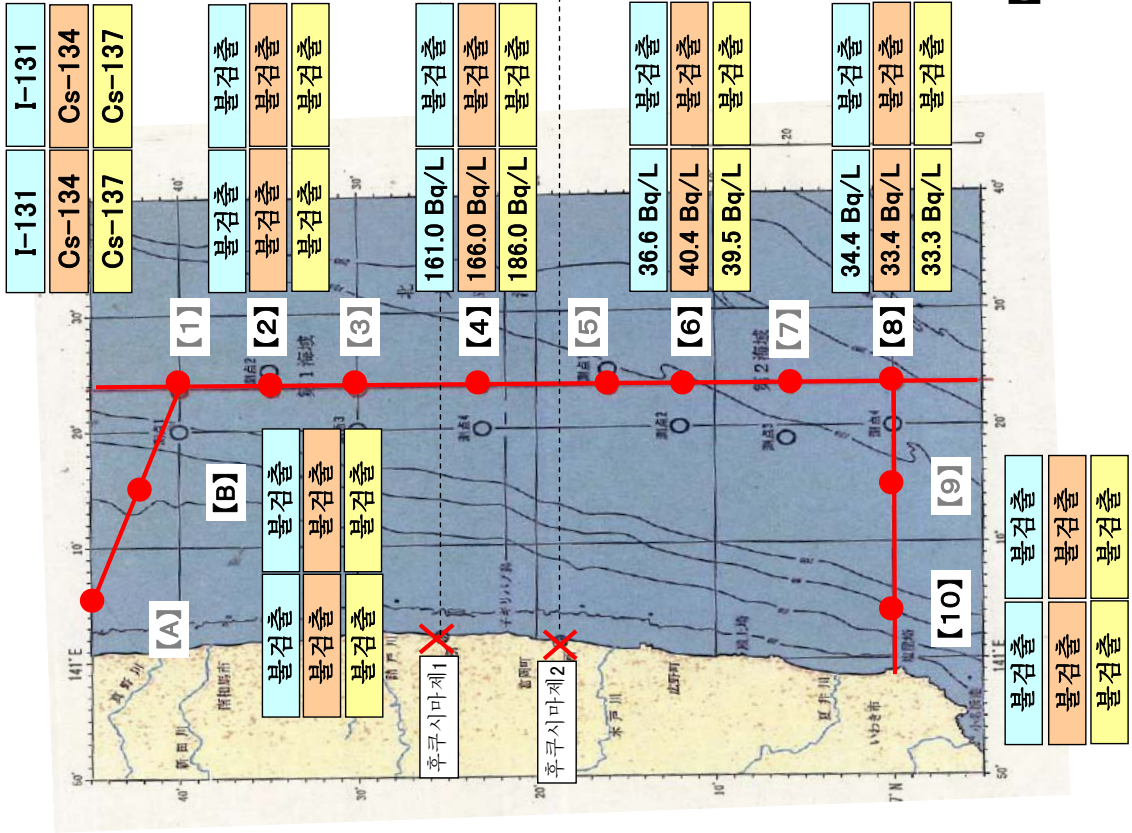
상기 측정 점의 해수온 및 염분농도는, 독립 행정법인인 해양연구 개발 기구의 아래 홈페이지에도 게재되어 있다.

(<http://www.godac.jamstec.go.jp/monitoringdata/>)



해역 모니터링 결과 (2011년 4월17일 채취)

표층 하층

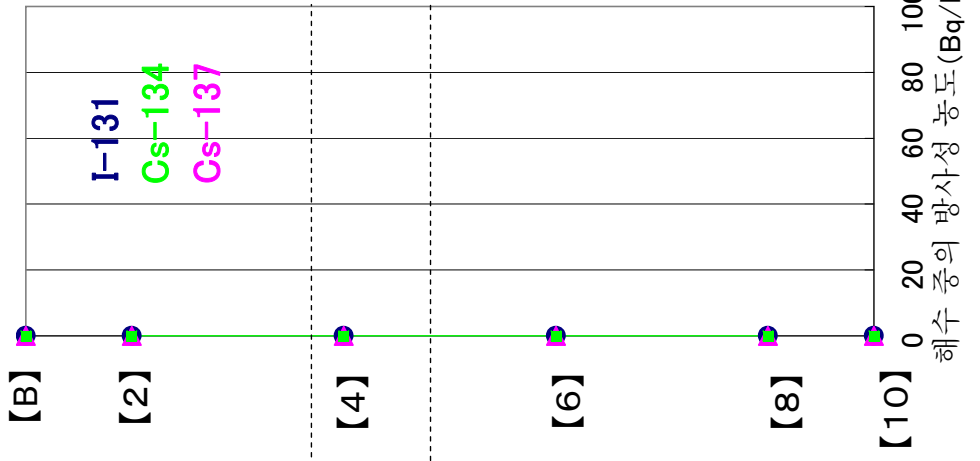


(채취수심: 표층)



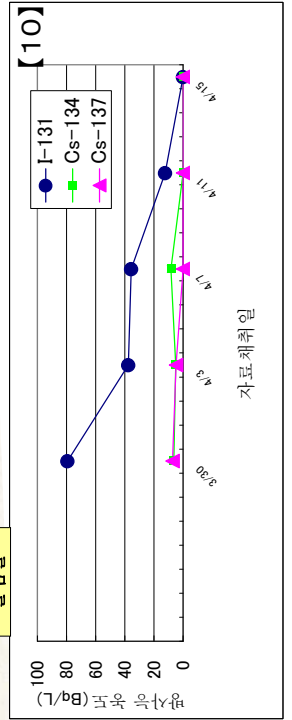
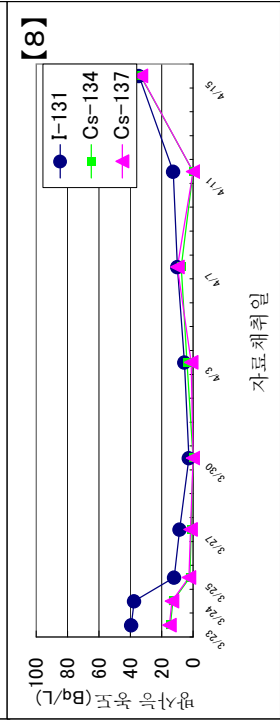
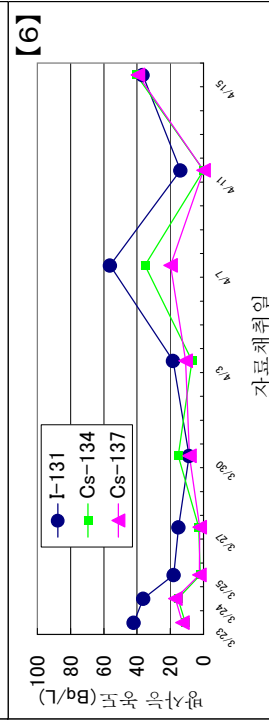
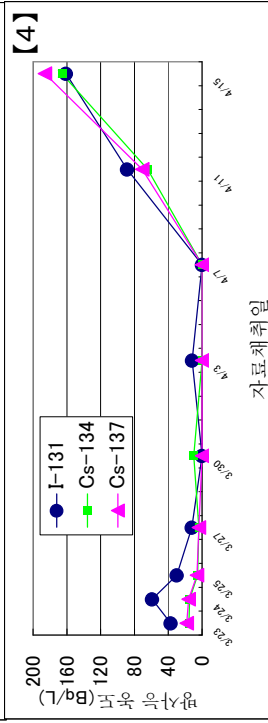
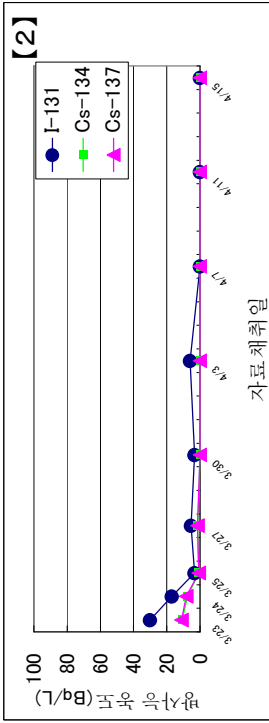
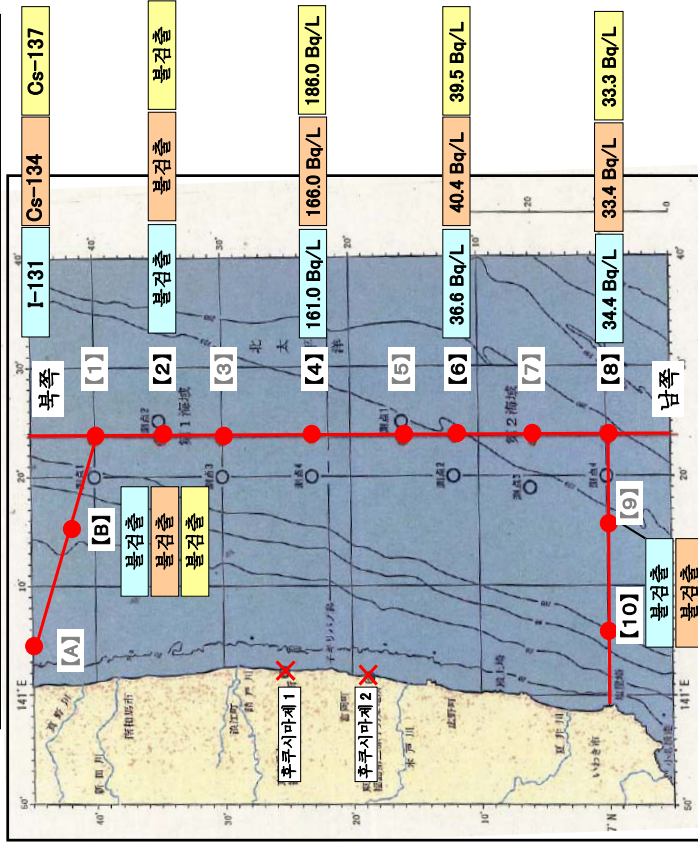
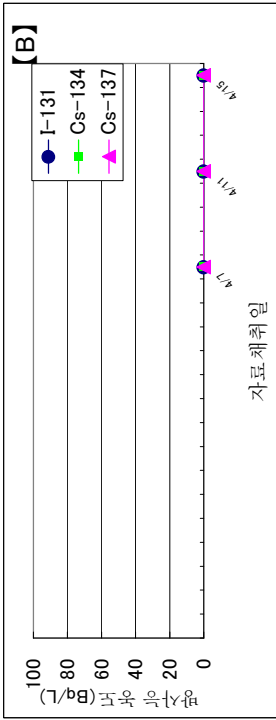
해수 중의 방사성 농도 (Bq/L)

(채취수심: 하층)



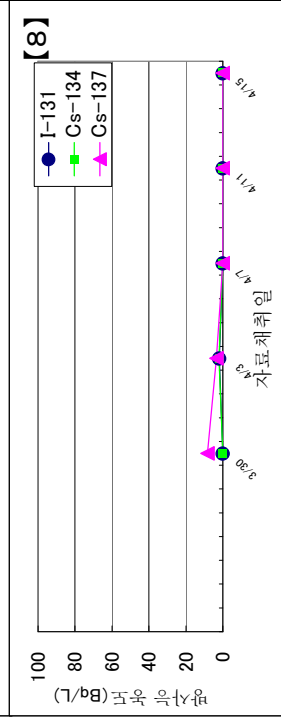
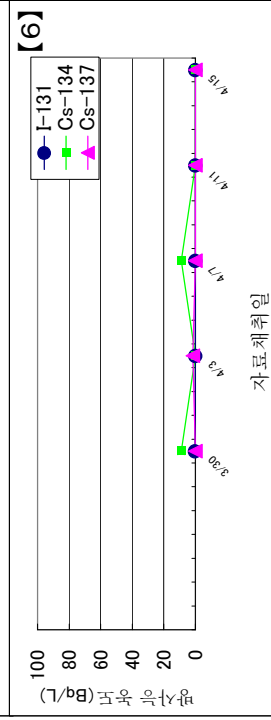
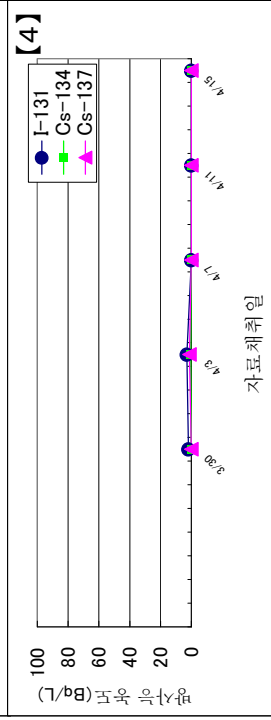
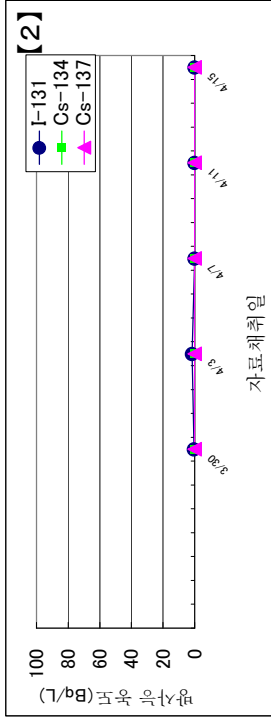
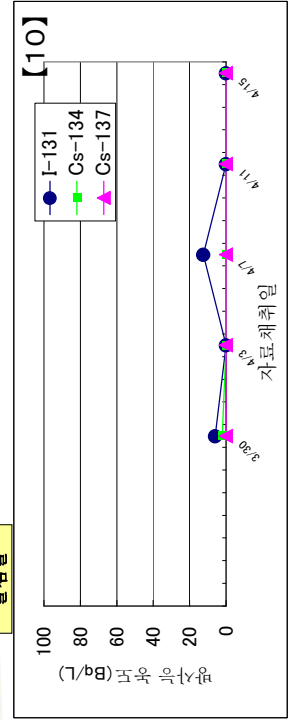
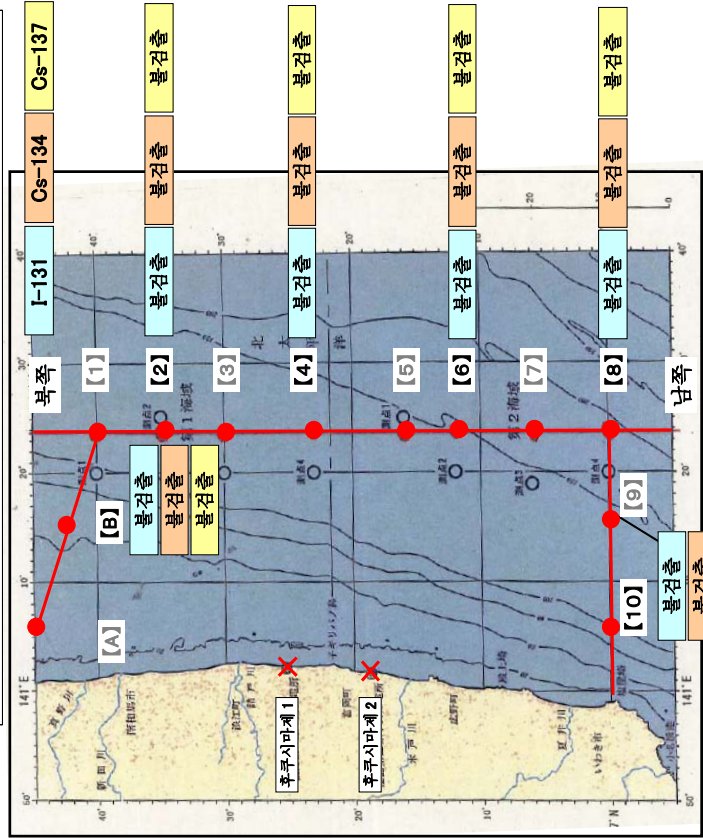
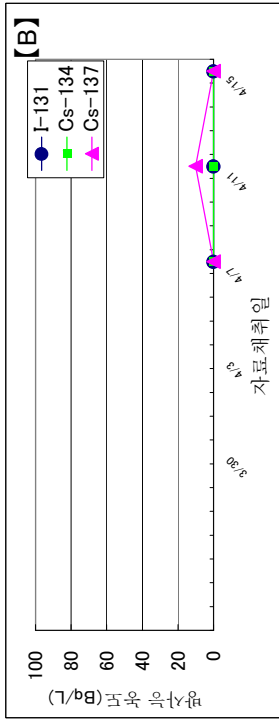
해수 중의 방사성 농도 (Bq/L)

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.